

# Utensili di fresatura

2025



SANDVIK  
coromant

# La vostra guida per utilizzare al meglio il nostro catalogo digitale

Il nostro catalogo non è solo un semplice elenco di prodotti, ma una guida per scelte più intelligenti e decisioni più rapide. Al suo interno, troverete una selezione dei nostri utensili e concetti a più alte prestazioni, pensati per aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi di lavorazione. Qualora voleste ricevere maggiori informazioni, tramite link diretti potrete connettervi al nostro assortimento completo online, per analisi più approfondite e ulteriore ispirazione.

## Come navigare su una pagina del catalogo

Ogni pagina del catalogo è pensata per fornirvi le informazioni che vi occorrono in modo rapido, chiaro e pratico. In cima, troverete il nome del prodotto, la sua applicazione principale e una panoramica visiva delle misure e delle caratteristiche più importanti. La tabella dettagliata presenta le versioni dell'utensile, inclusi i codici di ordinazione, le specifiche dimensionali e altre misure essenziali.

High feed milling tools | CoroMill® MH20



CoroMill® MH20, cutter for high feed milling

EH coupling - Internal coolant supply

Common data values

KAPR  
[deg]  
15.0

Metric (mm)

| Ordering code      | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>min</sub><br>[mm] | APMX <sub>max</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CN5C | CCON <sub>min</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Rev] | RPMPX<br>[m/min] |
|--------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|-----------------------------|------------|-------------|------------------|
| MH20-AR016EH16-08L | 7.57       | 16.00       | 4.2                         | 0.8                         | 9.50          | 0.7        | 1 2  | 15.50                       | 27.00      | 0.9         | 26100            |
| MH20-AR020EH20-08L | 11.57      | 20.00       | 4.2                         | 0.8                         | 5.80          | 0.7        | 1 2  | 19.30                       | 30.00      | 0.9         | 23400            |
| MH20-AR020EH20-08M | 11.57      | 20.00       | 4.2                         | 0.8                         | 5.80          | 0.7        | 1 3  | 19.30                       | 30.00      | 0.9         | 23400            |
| MH20-AR020EH20-08L | 9.35       | 20.00       | 5.3                         | 1.2                         | 5.80          | 0.9        | 1 2  | 19.30                       | 30.00      | 1.4         | 23400            |
| MH20-AR025EH25-08M | 16.57      | 25.00       | 4.2                         | 0.8                         | 3.70          | 0.7        | 1 4  | 24.20                       | 35.00      | 0.9         | 20900            |
| MH20-AR025EH25-08M | 16.57      | 25.00       | 4.2                         | 0.8                         | 3.70          | 0.7        | 1 3  | 24.20                       | 35.00      | 0.9         | 20900            |
| MH20-AR025EH25-08L | 14.35      | 25.00       | 5.3                         | 1.2                         | 5.70          | 0.9        | 1 2  | 24.20                       | 35.00      | 2.0         | 20900            |
| MH20-AR025EH25-08M | 14.35      | 25.00       | 5.3                         | 1.2                         | 5.70          | 0.9        | 1 3  | 24.20                       | 35.00      | 2.0         | 20900            |
| MH20-AR030EH25-08L | 21.35      | 32.00       | 5.3                         | 1.2                         | 3.60          | 0.9        | 1 3  | 24.20                       | 35.00      | 2.0         | 18500            |
| MH20-AR030EH25-08M | 21.35      | 32.00       | 5.3                         | 1.2                         | 3.60          | 0.9        | 1 4  | 24.20                       | 35.00      | 2.0         | 18500            |

R = Right hand, L = Left hand

Common data values

KAPR  
[deg]  
15.0

Imperial (inch)

| Ordering code      | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>min</sub><br>[inch] | APMX <sub>max</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CN5C | CCON <sub>min</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[Rev] | RPMPX<br>[ft/min] |
|--------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|-------------------------------|--------------|-------------|-------------------|
| MH20-AR016EH16-08L | 0.293        | 0.625         | 0.209                         | 0.031                         | 10.10         | 0.035        | 1 2  | 0.610                         | 1.063        | 0.7         | 26200             |
| MH20-AR019EH20-08L | 0.410        | 0.750         | 0.165                         | 0.031                         | 6.50          | 0.028        | 1 2  | 0.729                         | 1.181        | 0.7         | 23900             |
| MH20-AR019EH20-08M | 0.410        | 0.750         | 0.165                         | 0.031                         | 6.50          | 0.028        | 1 3  | 0.729                         | 1.181        | 0.7         | 23900             |
| MH20-AR020EH25-08H | 0.660        | 1.000         | 0.165                         | 0.031                         | 3.60          | 0.028        | 1 4  | 0.965                         | 1.378        | 0.7         | 20700             |
| MH20-AR025EH25-08M | 0.660        | 1.000         | 0.165                         | 0.031                         | 3.60          | 0.028        | 1 3  | 0.965                         | 1.378        | 0.7         | 20700             |
| MH20-AR025EH25-08L | 0.581        | 1.000         | 0.209                         | 0.047                         | 5.50          | 0.035        | 1 2  | 0.965                         | 1.378        | 1.5         | 20700             |
| MH20-AR025EH25-08M | 0.581        | 1.000         | 0.209                         | 0.047                         | 5.50          | 0.035        | 1 3  | 0.965                         | 1.378        | 1.5         | 20700             |
| MH20-AR030EH25-08L | 0.831        | 1.250         | 0.209                         | 0.047                         | 3.60          | 0.035        | 1 3  | 0.965                         | 1.378        | 1.5         | 18500             |
| MH20-AR030EH25-08M | 0.831        | 1.250         | 0.209                         | 0.047                         | 3.60          | 0.035        | 1 4  | 0.965                         | 1.378        | 1.5         | 18500             |

R = Right hand, L = Left hand

180

# Più informazioni dietro ogni codice di ordinazione

Basta un clic su un codice di ordinazione per accedere a un mondo di informazioni. Verrete indirizzati direttamente sul nostro sito web, dove potrete consultare informazioni sul prodotto, controllarne la disponibilità e trovare ulteriore ispirazione per il vostro attrezzamento.

SANDVIK  
COROMANT

Tools Knowledge & Services Support

Search

Tools > Milling cutters > Face milling cutters > Face milling cutters - indexable

Search results for:  
**MH20-R025EH25-06H (1)**

Face milling cutters - indexable

Compare

| Product                                                                                                                                                                                                  | KAPR | DC       | CICT_2 | DCX   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-------|
| <br>MH20-R025EH25-06H<br>CoroMill® MH20, cutter for high feed milling<br>Net price: 2 887.50 SEK <span>Available</span> | 15°  | 16.57 mm | 4      | 25 mm |

You've viewed 1 of 1 products

## Informazioni precise, in ogni dettaglio

Una volta aperta una pagina di informazioni sul prodotto del nostro sito web, troverete tutto ciò che vi occorre sapere per fare la scelta giusta, dalle specifiche tecniche e dagli inserti compatibili ai modelli 2D e 3D pronti da scaricare. Potrete persino verificare le parti di ricambio, calcolare i dati di taglio e iniziare a costruire il vostro assieme utensile, tutto da un unico posto.

SANDVIK  
COROMANT

Tools Knowledge & Services Support

Search

Tools > Milling cutters > Face milling cutters > Face milling cutters - indexable > MH20-R025EH25-06H

**MH20-R025EH25-06H**  
CoroMill® MH20, cutter for high feed milling

Save to list Compare product

Net price: 2 887.50 SEK  
List price: 3 375.00 SEK  
Product group: 400

Availability  
Forecasted ship date: 2026-10-06  
10 products in stock

Package quantity: 1  
ECO: MH20-R025EH25-06H  
Material: 30.00.00.00.00  
SKU: 133.000.00.00.00  
A0001-SANDV-KC0000470-004

3D view

Specifications

Tool item Matching inserts (2) Matching products - machine direction (5) Spare parts (2) Similar products

Applications

Downloads

- Basic 3D model (STEP) Download View
- Detailed 3D model (STEP) Download View
- 2D drawing (DWG) Download View
- GTG Package (ZIP) Download View
- Technical data (PDF) Download

Technical illustrations

Diagram showing tool dimensions and parameters:

- DCORMS
- LF
- KAPR APMX<sub>FFW</sub>
- DCX
- APMX<sub>FFW</sub>

Product data

|                                                                |                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tool cutting edge angle (KAPR)                                 | 15°                                |
| Cutting diameter (DC)                                          | 16.57 mm                           |
| Maximum cutting diameter (DCX)                                 | 25 mm                              |
| Cutting item count (CICT_2)                                    | 4                                  |
| Coating type code (HTP)                                        | clasp with screw-through hole      |
| Part 2 of cutting item interface identifier (CUTINTL_MASTER_2) | CoroMill® MH20 - 0603-0802-0803020 |
| Depth of cut maximum (APMX <sub>FFW</sub> )                    | 4.2 mm                             |
| Depth of cut maximum (APMX <sub>FFW</sub> )                    | 5.8 mm                             |
| Maximum ramping angle (RAMP)                                   | 3.7°                               |
| Maximum plunge depth (AZ)                                      | 0.7 mm                             |
| Cutting pitch differential (CPDF)                              | Yes                                |
| Peripheral effective cutting-edge count (EFFC)                 | 4                                  |
| Connection - machine size (A00190)                             | Coromant ER - electric - 825       |
| Head (HEAD)                                                    | Right                              |
| Coated entry side (CNSC)                                       | solid carbide entry                |
| Connection diameter machine side (DCORMS)                      | 24.2 mm                            |
| Functional length (LF)                                         | 35 mm                              |
| Rake side angle (SLAMP)                                        | -15.6074°                          |
| Axial rake angle (SAMF)                                        | 4.3107°                            |
| Torque (TQ)                                                    | 0.9 Nm                             |

C'è ancora di più da scoprire! Esplorate l'assortimento completo sul nostro catalogo online:  
[sandvik.coromant.com/tools](https://sandvik.coromant.com/tools)



# Come trovare e ordinare i nostri utensili e le nostre soluzioni

## Un'assistenza qualificata e a portata di mano

I nostri specialisti e distributori di fiducia sono pronti a guidarvi nella scelta degli utensili e delle soluzioni giuste per ottimizzare i vostri processi di lavorazione. Scegliete il canale di assistenza più adatto a voi: che si tratti di telefono, chat o e-mail, il supporto è a portata di mano.

[sandvik.coromant.com/  
support](https://sandvik.coromant.com/support)



## Portate l'efficienza al massimo livello con il nostro catalogo online

Esplorate il nostro ampio catalogo online, per una ricerca più semplice di utensili e soluzioni. Potrete accedere ai dettagli dei prodotti, procedere direttamente all'acquisto e scaricare disegni e modelli 3D precisi, tutto da un'unica fonte. Inoltre, potrete approfittare del nostro servizio di riciclo degli utensili in metallo duro, per una soluzione sostenibile.

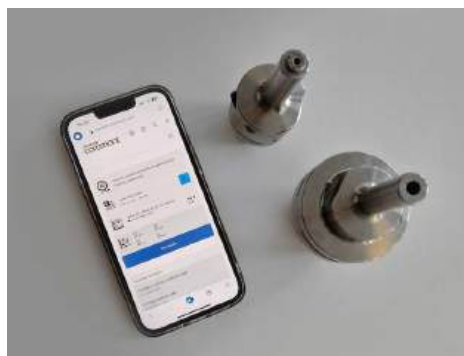
[sandvik.coromant.com/  
tools](https://sandvik.coromant.com/tools)



## Aumentate la produttività con CoroPlus® Tool Guide

Trovate rapidamente gli utensili e i dati di taglio ottimali per il vostro processo di lavorazione con CoroPlus® Tool Guide. Sfruttando la nostra esperienza, questa soluzione intelligente vi aiuta a ridurre i tempi di configurazione e a migliorare la precisione, integrandosi perfettamente nel vostro flusso di lavoro per aumentare l'efficienza e l'affidabilità.

[sandvik.coromant.com/  
toolguide](https://sandvik.coromant.com/toolguide)



## Ordinate gli utensili direttamente con CoroPlus® Tool Library

Incorporate con facilità gli utensili giusti nel vostro flusso di lavoro. CoroPlus® Tool Library consente di creare assieme utensile e di acquistarli direttamente dal software. Con il pulsante "Acquista utensili" che appare quando viene creato o selezionato un assieme, l'acquisto diventa rapido e semplice e vi consente di concentrarvi sulle operazioni di lavorazione.

[sandvik.coromant.com/  
coroplus-tool-library](https://sandvik.coromant.com/coroplus-tool-library)



# Contenuto

## Guida alla selezione 4

## Utensili per fresatura di spallamenti 13

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CoroMill® MS20</b>                                                        | <b>15</b> |
| CoroMill® MS20, fresa per la fresatura di spallamenti retti                  | 16        |
| CoroMill® MS20, fresa Silent Tools™ per la fresatura di spallamenti retti    | 19        |
| CoroMill® MS20, fresa per la fresatura di spallamenti retti                  | 20        |
| CoroMill® MS20, inserto per fresatura                                        | 24        |
| <b>CoroMill® MS40</b>                                                        | <b>29</b> |
| CoroMill® MS40, fresa tangenziale per spallamenti retti                      | 30        |
| CoroMill® MS40, inserto per fresatura                                        | 33        |
| <b>CoroMill® MS60</b>                                                        | <b>35</b> |
| CoroMill® MS60, fresa per spallamenti retti                                  | 36        |
| CoroMill® MS60, inserto per fresatura                                        | 38        |
| <b>CoroMill® 390</b>                                                         | <b>41</b> |
| CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti                   | 42        |
| CoroMill® 390, fresa a tagliente lungo per la fresatura di spallamenti retti | 59        |
| CoroMill® 390, fresa Silent Tools™ per la fresatura di spallamenti retti     | 65        |
| CoroMill® 390, inserto per fresatura                                         | 67        |
| <b>CoroMill® 490</b>                                                         | <b>87</b> |
| CoroMill® 490, fresa per la fresatura di spallamenti retti                   | 88        |
| CoroMill® 490, inserto per fresatura                                         | 99        |

## Utensili per spianatura 103

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| <b>CoroMill® MF80</b>                    | <b>105</b> |
| CoroMill® MF80, fresa per spianatura     | 106        |
| CoroMill® MF80, inserto per fresatura    | 108        |
| <b>CoroMill® 245</b>                     | <b>111</b> |
| CoroMill® 245, fresa per spianatura      | 112        |
| CoroMill® 245, inserto per fresatura     | 117        |
| <b>CoroMill® 345</b>                     | <b>125</b> |
| CoroMill® 345, fresa per spianatura      | 126        |
| CoroMill® 345, inserto per fresatura     | 131        |
| <b>CoroMill® 745</b>                     | <b>139</b> |
| CoroMill® 745, fresa per spianatura      | 140        |
| CoroMill® 745, inserto per fresatura     | 147        |
| <b>CoroMill® 365</b>                     | <b>151</b> |
| CoroMill® 365, fresa per spianatura      | 152        |
| CoroMill® 365, inserto per fresatura     | 156        |
| <b>CoroMill® Century</b>                 | <b>163</b> |
| CoroMill® Century, fresa per spianatura  | 164        |
| CoroMill® Century, inserto per fresatura | 168        |

Utensili di fresatura ad avanzamento elevato175

|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| <b>CoroMill® MH20</b>                                      | <b>177</b> |
| CoroMill® MH20, fresa per fresatura ad elevati avanzamenti | 178        |
| CoroMill® MH20, inserto per fresatura                      | 182        |
| <b>CoroMill® 210</b>                                       | <b>185</b> |
| CoroMill® 210, fresa per fresatura ad elevati avanzamenti  | 186        |
| CoroMill® 210, inserto per fresatura                       | 191        |
| <b>CoroMill® 419</b>                                       | <b>195</b> |
| CoroMill® 419, fresa per fresatura ad elevati avanzamenti  | 196        |
| CoroMill® 419, inserto per fresatura                       | 199        |

Utensili per fresatura di profili203

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>CoroMill® MR80</b>                  | <b>205</b> |
| CoroMill® MR80, fresa per spianatura   | 206        |
| CoroMill® MR80, inserto per fresatura  | 208        |
| <b>CoroMill® 300</b>                   | <b>211</b> |
| CoroMill® 300, fresa per profilatura   | 212        |
| CoroMill® 300, inserto per fresatura   | 223        |
| <b>CoroMill® 200</b>                   | <b>233</b> |
| CoroMill® 200, fresa per profilatura   | 234        |
| CoroMill® 200, inserto per fresatura   | 238        |
| <b>CoroMill® 216</b>                   | <b>245</b> |
| CoroMill® 216, fresa per profilatura   | 246        |
| CoroMill® 216, inserto per profilatura | 252        |

Utensili per fresatura di scanalature255

|                                                                                      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>CoroMill® 331</b>                                                                 | <b>257</b> |
| CoroMill® 331, fresa a disco regolabile per fresatura laterale completa e spianatura | 258        |
| CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e a disco                     | 264        |
| CoroMill® 331, fresa per fresatura laterale e frontale                               | 270        |
| CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e spianatura                  | 273        |
| CoroMill® 331, fresa laterale e frontale a disco regolabile                          | 277        |
| CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e in tirata                   | 278        |
| CoroMill® 331, fresa a disco doppia a due tagli e a disco regolabile                 | 282        |
| CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura                           | 283        |
| <b>CoroMill® QD</b>                                                                  | <b>299</b> |
| CoroMill® QD, fresa per scanalatura e troncatura                                     | 300        |
| CoroMill® QD, inserto per scanalatura                                                | 308        |
| <b>CoroMill® 327</b>                                                                 | <b>319</b> |
| Adattatore con accoppiamento a stelo cilindrico per CoroMill® 327                    | 320        |
| Adattatore con accoppiamento Weldon per CoroMill® 327                                | 321        |
| Adattatore con accoppiamento Coromant® EH per CoroMill® 327                          | 323        |
| Adattatore con accoppiamento ER per CoroMill® 327                                    | 324        |
| CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per scanalatura                     | 325        |
| CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per fresatura di filetti            | 330        |
| CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per smussatura                      | 334        |
| <b>CoroMill® 328</b>                                                                 | <b>337</b> |
| CoroMill® 328, fresa per scanalature                                                 | 338        |
| CoroMill® 328, inserto per fresatura di scanalature                                  | 341        |
| CoroMill® 328, inserto per fresatura di filetti                                      | 343        |

Informazioni generali345

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Informazioni sull'adduzione di refrigerante          | 345 |
| Parametri degli utensili da taglio secondo ISO 13399 | 346 |



# Guida alla scelta

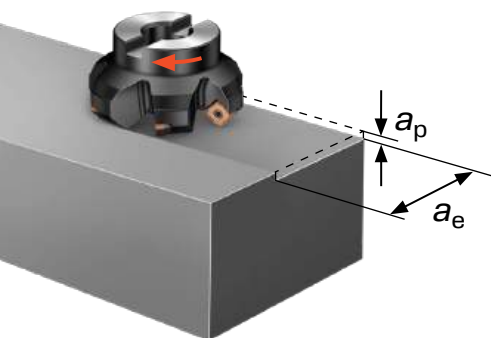
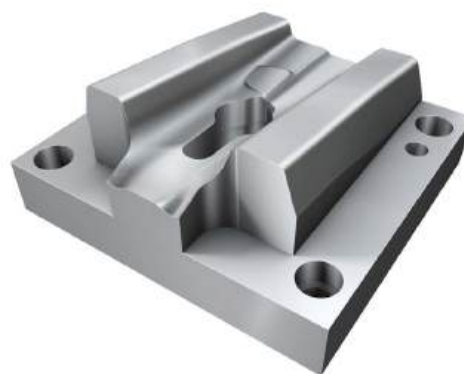
I nostri utensili per fresatura con utensili multitaglienti garantiscono livelli di produttività elevati e una lunga durata utensile, contribuendo alla produzione di un gran numero di componenti. Questa guida alla scelta è stata pensata per aiutarvi a identificare rapidamente gli utensili e gli inserti più adatti alle vostre applicazioni specifiche, per garantire prestazioni ottimali e la massima efficienza.

Il fine è approntare una strategia adatta al componente, alla macchina e al numero di pezzi da lavorare, offrendo la massima velocità di asportazione del metallo,  $Q \text{ cm}^3/\text{min}$  ( $\text{poll.}^3/\text{min}$ ) con l'economicità della durata utensile.

## Analisi del componente

Analisi della forma e delle caratteristiche del componente.

- Identificare il materiale del pezzo da lavorare
- Definire se la caratteristica è una superficie piatta, una cavità profonda, una parete sottile, una scanalatura, ecc.
- Valutare i requisiti di qualità in termini di tolleranza, finitura superficiale, ecc.
- Considerazioni sulla dimensione del lotto

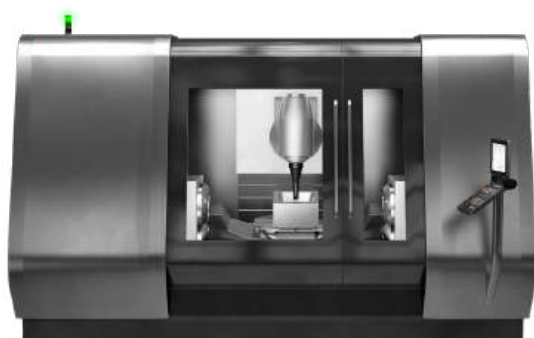


## Profondità di taglio ( $a_p$ ) e larghezza di taglio ( $a_e$ )

Valutare i requisiti in termini di profondità di taglio, larghezza di taglio e raggio di punta.

La profondità di taglio assiale ( $a_p$ ) equivale al metallo asportato dall'utensile dalla superficie del pezzo. Si tratta della distanza a cui si trova l'utensile sotto la superficie non lavorata.

La larghezza di taglio radiale ( $a_e$ ) equivale alla larghezza del componente impegnato nel taglio per il diametro della fresa. Si tratta della distanza lungo la superficie lavorata oppure, se il diametro dell'utensile è inferiore, di quella percorsa dall'utensile.



## Considerazioni sulle macchine

Garantire che l'utensile scelto sia compatibile con le capacità della macchina.

- Verificare la stabilità, la potenza e la coppia della macchina, in particolare per i componenti di grandi dimensioni
- Verificare che il componente possa essere fissato saldamente
- Le dimensioni del mandrino definiscono il diametro massimo della fresa e la profondità di taglio gestibile dalla macchina
- Controllare quale fluido da taglio e quale adduzione di refrigerante sono disponibili
- Utilizzare sempre la sporgenza utensile più corta possibile per migliorare la stabilità

## Scelta del concetto di fresatura

- I **concetti di spianatura** sono ideali per realizzare superfici piate in modo rapido ed efficiente
- I **concetti di fresatura di spallamenti** sono ideali per pareti a 90° effettivi e pavimenti piatti
- I **concetti di fresatura ad avanzamenti elevati** sono ottimali per la produttività, ricorrendo a tagli poco profondi e velocità di avanzamento elevate
- I **concetti di profilatura** sono i migliori per le forme e i profili complessi
- I **concetti di fresatura di scanalature** sono ideali tagliare con precisione scanalature o sedi per chiavetta

Alcuni dei nostri concetti di fresatura sono più versatili e possono eseguire diverse operazioni, mentre altri sono ottimizzati per un'attività specifica, spesso con un miglioramento della produttività. La scelta migliore bilancia flessibilità, precisione ed efficienza in base ai vostri obiettivi di lavorazione.



# Angolo di approccio (registrazione/attacco)

Selezionare l'angolo di approccio corretto. Si tratta di un aspetto cruciale che influisce su spessore dei trucioli, forze di taglio e durata utensile. Un basso angolo di approccio riduce lo spessore dei trucioli ( $h_{ex}$ ) per una determinata velocità di avanzamento ( $f_z$ ), sortendo un effetto di assottigliamento dei trucioli che distribuisce il materiale su una porzione maggiore del tagliente. Tuttavia, tale concetto genera anche forze assiali elevate, con conseguente aumento della pressione sul pezzo da lavorare.



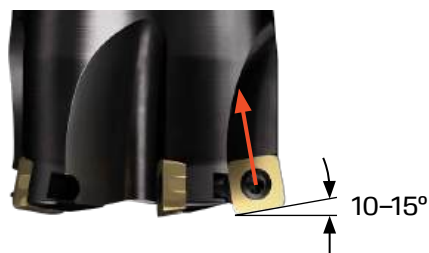
## Angolo di registrazione di 90°

- Forze di taglio principalmente radiali
- Assieme utensile corti
- Componenti con pareti sottili
- Fissaggi deboli
- Dove è richiesta una forma a 90°



## Angolo di registrazione di 45°

- Bilanciamento delle forze di taglio assiali e radiali
- Scelta prioritaria per uso generale
- Riduce le vibrazioni sulle lunghe sporgenze
- L'effetto di assottigliamento dei trucioli migliora la produttività



## Angolo di registrazione di 10–15°

- Le forze di taglio radiali e assiali cambiano in base alla profondità di taglio
- Tagliente più robusto con molteplici riposizionamenti
- Fresa per usi generali
- Maggiore effetto di assottigliamento dei trucioli per leghe resistenti al calore



## Frese con inserti rotondi

- Forze di taglio principalmente assiali
- Assieme utensile lunghi
- Stabilità dell'utensile inferiore
- Setup stabili del pezzo da lavorare
- Genera trucioli sottili, consentendo velocità di avanzamento molto elevate con profondità di taglio ridotte

# Passo della fresa

Selezionare un passo fresa appropriato per ottimizzare le prestazioni tenendo conto della stabilità e della capacità della macchina. Il requisito di potenza è un fattore che spesso limita il numero possibile di taglienti impegnati nel taglio.



## Passo largo, -L

Fresa con un numero ridotto di taglienti.

- Scelta prioritaria per condizioni di lavorazione difficili
- Potenza e stabilità della macchina limitate
- Assiemi utensile lunghi
- Esecuzione di cave dal pieno
- Materiali a truciolo lungo ISO N (grande spazio per i trucioli)



## Passo normale, -M

Fresa con un numero medio di taglienti.

- Scelta prioritaria per condizioni di lavorazione di media difficoltà
- Buona produttività
- Buono spazio per i trucioli nella sgrossatura su materiali ISO P, M ed S



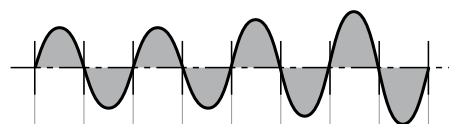
## Passo stretto, -H

Fresa con numero massimo di inserti.

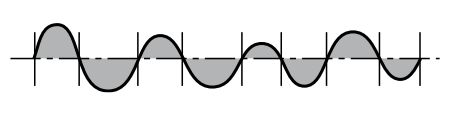
- Scelta prioritaria per condizioni di lavorazione stabili
- Ideale per i materiali a truciolo corto o resistenti al calore
- Produttività elevata con una  $a_e$  ridotta, più di un dente sempre impegnato nel taglio



Passo costante



Passo differenziato



## Fresa a passo costante o differenziato

La spaziatura dei denti nelle frese a passo differenziato non è costante. Queste frese sono vantaggiose perché spezzano le vibrazioni armoniche aumentando, di conseguenza, la stabilità e riducendo il rischio di vibrazione. Particolarmente utile nelle operazioni di fresatura con elevata larghezza di taglio e lunghe sporgenze.

*Nota:* l'aggiunta di una X al codice descrive una versione di fresa con un passo leggermente più stretto rispetto al design di base.

# Geometria inserto

Selezionare la geometria adeguata in base al tipo di materiale, alle condizioni di taglio e alla caratteristica del componente. Quella della geometria è una scelta importante poiché influisce su molti parametri, dalla stabilità alla finitura superficiale.



## Leggera (-L)

Perfetta per le operazioni ad azione di taglio leggero.

- Tagliente positivo affilato
- Basse forze di taglio e minima flessione dell'utensile
- Genera una buona finitura superficiale
- Basse velocità di avanzamento



## Media (-M)

Scelta prioritaria per lavorazioni generiche e produzioni miste.



## Pesante (-H)

Ideale in condizioni instabili, ad esempio con tagli interrotti e materiali abrasivi.

- Tagliente robusto rinforzato
- Sicurezza elevata del tagliente
- Richiede una buona stabilità
- Velocità di avanzamento elevate

# Qualità dell'inserto

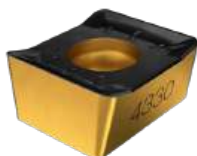
Scegliere una qualità e un rivestimento adatti all'operazione e al materiale del pezzo da lavorare. Tenere a mente che le qualità con rivestimento PVD solitamente hanno fili tagliente più affilati rispetto alle qualità con rivestimento CVD, determinando forze di taglio e momenti torcenti inferiori.

## Per acciaio



### GC1230

Qualità con rivestimento PVD nano-multistrato prodotta con la tecnologia Zertivo®. Progettata per operazioni da sgrossatura leggera a finitura, con e senza refrigerante. Buona scelta per percorsi utensile complessi e materiali con tendenza all'incollamento.



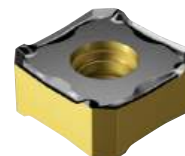
### GC4330

Qualità di media durezza con rivestimento CVD (con spessore da medio ad elevato) concepita per applicazioni che vanno dalla lavorazione media alla sgrossatura, in condizioni di taglio medie con e senza refrigerante.



### GC4340

Qualità tenace con rivestimento CVD (rivestimento di medio spessore) adatta ad applicazioni difficili con esigenze di elevata tenacità che vanno dalla lavorazione media alla sgrossatura, con e senza refrigerante.



### GC4220

Qualità dura con rivestimento CVD (rivestimento spesso) adatta a velocità di taglio elevate in applicazioni che vanno dalla lavorazione media alla fresatura di sgrossatura, con buona stabilità senza refrigerante.

## Per acciaio inossidabile



### GC1040

Qualità tenace con rivestimento PVD sottile per operazioni da finitura a sgrossatura in condizioni stabili ed instabili, con e senza refrigerante. Buona scelta per percorsi utensile complessi e materiali con tendenza all'incollamento.



### GC2040

Qualità tenace con rivestimento CVD di medio spessore concepita per applicazioni difficili con esigenze di elevata tenacità che vanno dalla lavorazione media alla fresatura di sgrossatura in condizioni di scarsa stabilità senza refrigerante. Avanzamenti elevati, grandi diametri e grandi impegni radiali.



### S30T

Qualità di media durezza con rivestimento PVD sottile, da utilizzare come complemento a GC1040 in condizioni di buona stabilità e applicazioni che richiedono velocità di taglio elevate, con e senza refrigerante.

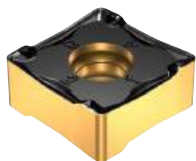


### GC2030

Qualità di media durezza con rivestimento PVD sottile per operazioni da sgrossatura leggera a finitura. Complementare a GC1040 in condizioni di buona stabilità ed applicazioni che richiedono velocità di taglio elevate senza refrigerante.

# Qualità dell'inserto

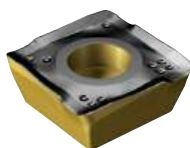
## Per ghisa



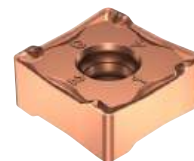
**GC3330**  
Qualità dura con rivestimento CVD di elevato spessore, concepita per varie applicazioni, dalla lavorazione media alla fresatura di sgrossatura su tutti i tipi di ghisa, in condizioni medie e stabili, con e senza refrigerante. Scelta prioritaria nelle applicazioni con ghisa grigia e miste ISO K.



**GC1220**  
Qualità con rivestimento PVD nano-multistrato prodotta con la tecnologia Zertivo®. Progettata per operazioni da sgrossatura leggera a finitura, con e senza refrigerante. Scelta prioritaria per ghisa nodulare e/o frese di piccolo diametro.



**GC3220**  
Qualità dura con rivestimento CVD di elevatissimo spessore, concepita per alte velocità di taglio in applicazioni che vanno dalla lavorazione media alla fresatura di sgrossatura della ghisa grigia, con buona stabilità senza refrigerante.



**GC1020**  
Qualità dura con rivestimento PVD sottile per lavorazioni dalla sgrossatura leggera alla finitura di ghisa nodulare con e senza refrigerante e ghisa grigia in condizioni medie e stabili con refrigerante.



**GC3040**  
Qualità di media durezza con rivestimento CVD di elevato spessore ideale per applicazioni difficili con esigenze di elevata tenacità che vanno dalla lavorazione media alla fresatura di sgrossatura della ghisa grigia senza refrigerante.



**K20W**  
Qualità dura con rivestimento CVD sottile, ideale per applicazioni che vanno dalla finitura alla fresatura di sgrossatura leggera di tutti i tipi di ghisa in condizioni stabili con refrigerante. Ideale per frese di grande diametro.

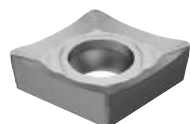


**K20D**  
Qualità dura con rivestimento CVD di elevatissimo spessore, concepita per alte velocità di taglio in applicazioni che vanno dalla lavorazione media alla fresatura di sgrossatura della ghisa grigia, con buona stabilità senza refrigerante.

## Per materiali non ferrosi



**H13A**  
Qualità dura non rivestita per lavorazioni da sgrossatura a semifinitura con taglienti affilati in condizioni medie o stabili. Eccellente finitura superficiale in lavorazioni con e senza refrigerante.



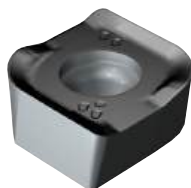
**H10**  
Qualità molto dura non rivestita per lavorazioni da sgrossatura leggera a finitura con taglienti affilati in condizioni stabili, che richiedono una buona finitura superficiale, con e senza refrigerante.



**CD10**  
Qualità con cuspidi in diamante con riporto policristallino (PCD) con taglienti affilati per lavorazioni da sgrossatura leggera a finitura in condizioni stabili con e senza refrigerante, che richiedono una finitura superficiale di alta qualità e stabilità di processo. Buona scelta per materiali abrasivi.

# Qualità dell'inserto

## Per titanio e HRSA



### S30T

Qualità di media durezza con rivestimento PVD sottile per operazioni da finitura a sgrossatura leggera in condizioni piuttosto stabili. Eccellente durata del filo tagliente e finitura superficiale. Può essere utilizzata con e senza refrigerante.



### S40T

Qualità molto tenace con rivestimento CVD di medio spessore per la sgrossatura in applicazioni con esigenze di elevata tenacità. Può essere utilizzata con e senza refrigerante.



### GC1230

Qualità con rivestimento PVD nano-multistrato prodotta con la tecnologia Zertivo®. Da utilizzare come complemento a S30T per tempi di taglio lunghi. Può essere utilizzata con e senza refrigerante.



### GC1010

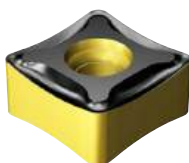
Qualità a elevata durezza con rivestimento PVD sottile per finitura in condizioni molto stabili, con e senza refrigerante.

## Per acciaio temprato



### GC1010

Qualità dura con rivestimento PVD sottile per operazioni che vanno dalla sgrossatura leggera alla finitura di acciai temprati con 36 HRC o più, da utilizzare per lavorazioni in condizioni stabili, con e senza refrigerante.

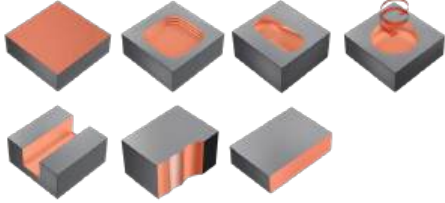
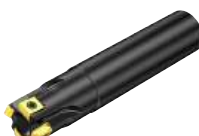
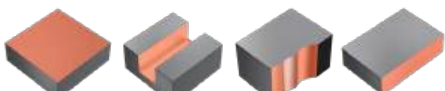
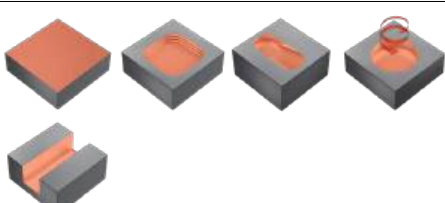
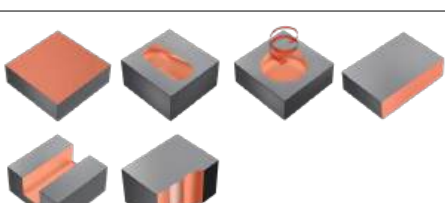


### GC4220

Qualità dura con rivestimento CVD di elevato spessore per operazioni che vanno dalla sgrossatura leggera alla finitura con basse velocità di avanzamento, velocità di taglio moderate e grandi impegni radiali nella fascia di materiali ISO H con valori di durezza più bassi, per lavorazioni sia con sia senza refrigerante.



# Fresatura di spallamenti

| Strumento                                                                                            | Materiale   | Principali applicazioni                                                             | Applicazioni secondarie                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CoroMill® MS20<br>  | P M S H     |    |    |
| CoroMill® MS40<br>  | P M K S     |    |    |
| CoroMill® MS60<br> | P M K S     |    |   |
| CoroMill® 390<br> | P M K N S H |  |  |
| CoroMill® 490<br> | P M K N S H |  |  |



Scoprite di più su CoroMill® MS20:  
[sandvik.coromant.com/coromillms20](https://sandvik.coromant.com/coromillms20)



# CoroMill® MS20

## La ridefinizione della fresatura di spallamenti

CoroMill® MS20 vanta un robusto corpo fresa e un'affidabile interfaccia, realizzati con cura utilizzando le più recenti tecnologie di produzione e tenendo presenti le esigenze dei nostri clienti.

### Applicazione

- Fresatura di spallamenti con passate ripetute a 90 gradi effettivi, spianatura, fresatura di tasche, lavorazione di raccordi, lavorazione in rampa, lavorazione in rampa elicoidale, esecuzione di cave dal pieno e fresatura a tuffo
- Per operazioni di finitura e sgrossatura

### Caratteristiche e vantaggi

- Operazioni sicure, grazie agli elevati livelli di ripetibilità e prevedibilità che rendono possibile la lavorazione non presidiata
- La robusta e affidabile interfaccia consente una lavorazione sicura e priva di problemi
- Eccellente controllo dimensionale e finitura superficiale di massimo livello, grazie all'elevata accuratezza della soluzione
- Il basso consumo complessivo dell'utensile si traduce in una maggiore efficienza costi e consente condizioni di lavorazione più sostenibili



Campi di applicazione ISO

### Corpo fresa realizzato per offrire la massima sicurezza

Progettata per fresature di spallamenti sicure e prevedibili, questa soluzione offre prestazioni stabili anche nelle operazioni non presidiate.

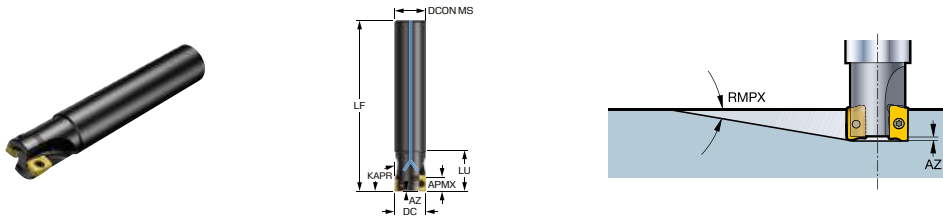
L'interfaccia robusta, il design aperto della tasca e il controllo truciolo ottimizzato riducono le sollecitazioni e le vibrazioni, garantendo una maggiore durata utensile, finiture superficiali eccellenti e una precisione dimensionale costante.





# CoroMill® MS20, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 1.0        | 90.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------|---|---|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| MS20-R016A16-10L      | 16.00      | 9.0          | 7.70          | 1    | 2 |   | 16.00                      | 15.4       |            | 100.00     | 25.00      | 1.6        | 42900           |
| MS20-R016A16L-10L     | 16.00      | 9.0          | 7.70          | 1    | 2 |   | 16.00                      | 15.4       |            | 145.00     | 25.00      | 1.6        | 22300           |
| MS20-R018A16L-10L     | 18.00      | 9.0          | 6.20          | 1    | 2 |   | 16.00                      | 17.4       | 25.0       | 145.00     |            | 1.6        | 24800           |
| MS20-R020A20-10L      | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 1    | 2 |   | 20.00                      | 19.2       |            | 110.00     | 25.00      | 1.6        | 35800           |
| MS20-R020A20-10M      | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 1    |   | 3 | 20.00                      | 19.2       |            | 110.00     | 25.00      | 1.6        | 35800           |
| MS20-R020A20L-10L     | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 1    | 2 |   | 20.00                      | 19.2       |            | 170.00     | 40.00      | 1.6        | 18600           |
| MS20-R022A20L-10L     | 22.00      | 9.0          | 4.20          | 1    | 2 |   | 20.00                      | 21.1       | 30.0       | 170.00     |            | 1.6        | 20200           |
| MS20-R025A25-10H      | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    |   | 4 | 25.00                      | 23.9       |            | 120.00     | 32.00      | 1.6        | 30500           |
| MS20-R025A25-10L      | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    | 2 |   | 25.00                      | 23.9       |            | 120.00     | 32.00      | 1.6        | 30500           |
| MS20-R025A25-10M      | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    |   | 3 | 25.00                      | 23.9       |            | 120.00     | 32.00      | 1.6        | 30500           |
| MS20-R025A25L-10L     | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    | 2 |   | 25.00                      | 23.9       |            | 210.00     | 50.00      | 1.6        | 14300           |
| MS20-R030A25L-10L     | 30.00      | 9.0          | 2.50          | 1    | 2 |   | 25.00                      | 28.7       | 30.0       | 210.00     |            | 1.6        | 15300           |
| MS20-R032A32-10H      | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    |   | 5 | 32.00                      | 30.7       |            | 130.00     | 40.00      | 1.6        | 25900           |
| MS20-R032A32-10L      | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    | 2 |   | 32.00                      | 30.7       |            | 130.00     | 40.00      | 1.6        | 25900           |
| MS20-R032A32-10M      | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    |   | 3 | 32.00                      | 30.7       |            | 130.00     | 40.00      | 1.6        | 25900           |
| MS20-R032A32L-10L     | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    | 2 |   | 32.00                      | 30.7       |            | 250.00     | 65.00      | 1.6        | 11800           |
| MS20-R040A32-10H      | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 1    |   | 6 | 32.00                      | 38.5       | 30.0       | 170.00     |            | 1.6        | 22600           |
| MS20-R040A32-10L      | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 1    | 2 |   | 32.00                      | 38.5       | 30.0       | 170.00     |            | 1.6        | 22600           |
| MS20-R040A32-10M      | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 1    |   | 4 | 32.00                      | 38.5       | 30.0       | 170.00     |            | 1.6        | 22600           |
| MS20-R040A32L-10L     | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 1    | 2 |   | 32.00                      | 38.5       | 33.0       | 250.00     |            | 1.6        | 12800           |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

| AZ<br>[inch] | KAPR<br>[deg] |
|--------------|---------------|
| 0.039        | 90.0          |

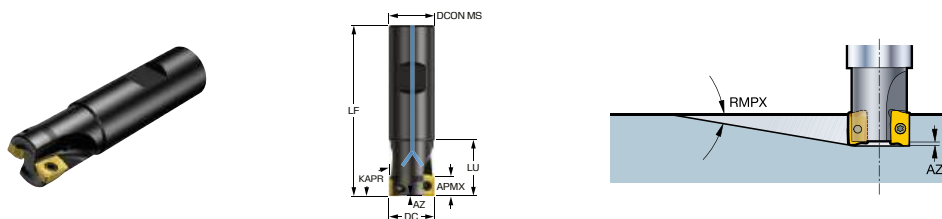
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|------|---|---|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| MS20-AR016O16L-10L    | 0.625        | 0.354          | 7.80          | 1    | 2 |   | 0.625                        | 0.602        | 5.625        | 1.000        | 1.2        | 23100           |
| MS20-AR019O19L-10L    | 0.750        | 0.354          | 5.40          | 1    | 2 |   | 0.750                        | 0.724        | 6.500        | 1.250        | 1.2        | 19100           |
| MS20-AR025O25L-10L    | 1.000        | 0.354          | 3.20          | 1    | 2 |   | 1.000                        | 0.957        | 8.000        | 2.000        | 1.2        | 16100           |
| MS20-AR025O25L-10M    | 1.000        | 0.354          | 3.20          | 1    |   | 3 | 1.000                        | 0.957        | 8.000        | 2.000        | 1.2        | 16100           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MS20, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo Weldon - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 1.0        | 90.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| MS20-R016B16-10L      | 16.00      | 9.0          | 7.70          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 16.00                      | 15.4       |            | 76.00      |            | 1.6        | 42900           |
| MS20-R020B20-10L      | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      | 19.2       |            | 80.00      | 25.00      | 1.6        | 35800           |
| MS20-R020B20-10M      | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 20.00                      | 19.2       |            | 80.00      | 25.00      | 1.6        | 35800           |
| MS20-R025B25-10H      | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 25.00                      | 23.9       |            | 92.00      |            | 1.6        | 30500           |
| MS20-R025B25-10L      | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 23.9       |            | 92.00      | 32.00      | 1.6        | 30500           |
| MS20-R025B25-10M      | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 25.00                      | 23.9       |            | 92.00      | 32.00      | 1.6        | 30500           |
| MS20-R032B32-10H      | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      | 30.7       |            | 105.00     | 40.00      | 1.6        | 25900           |
| MS20-R032B32-10M      | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 30.7       |            | 105.00     | 40.00      | 1.6        | 25900           |
| MS20-R040B32-10H      | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 32.00                      | 38.5       | 30.0       | 105.00     |            | 1.6        | 22600           |
| MS20-R040B32-10M      | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 38.5       | 30.0       | 105.00     |            | 1.6        | 22600           |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

| AZ<br>[inch] | KAPR<br>[deg] |
|--------------|---------------|
| 0.039        | 90.0          |

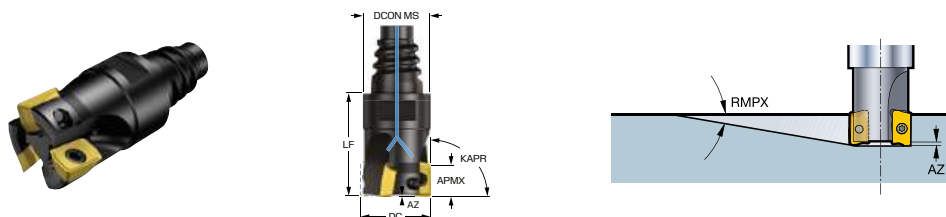
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| MS20-AR016M19-10L     | 0.625        | 0.354          | 7.80          | 1    | 2                                                                                   |                                                                                     | 0.750                        | 0.602        |              | 3.280        | 1.000        | 1.2        | 43200           |
| MS20-AR019M19-10L     | 0.750        | 0.354          | 5.40          | 1    | 2                                                                                   |                                                                                     | 0.750                        | 0.724        |              | 3.280        | 1.000        | 1.2        | 37200           |
| MS20-AR019M19-10M     | 0.750        | 0.354          | 5.40          | 1    |                                                                                     | 3                                                                                   | 0.750                        | 0.724        |              | 3.280        | 1.000        | 1.2        | 37200           |
| MS20-AR025M19-10H     | 1.000        | 0.354          | 3.20          | 1    |                                                                                     | 4                                                                                   | 0.750                        | 0.957        | 1.000        | 3.500        |              | 1.2        | 30200           |
| MS20-AR025M19-10L     | 1.000        | 0.354          | 3.20          | 1    | 2                                                                                   |                                                                                     | 0.750                        | 0.957        | 1.000        | 3.500        |              | 1.2        | 30200           |
| MS20-AR025M19-10M     | 1.000        | 0.354          | 3.20          | 1    |                                                                                     | 3                                                                                   | 0.750                        | 0.957        | 1.000        | 3.500        |              | 1.2        | 30200           |
| MS20-AR025M25-10H     | 1.000        | 0.354          | 3.20          | 1    |                                                                                     | 4                                                                                   | 1.000                        | 0.957        |              | 3.750        | 1.250        | 1.2        | 30200           |
| MS20-AR025M25-10L     | 1.000        | 0.354          | 3.20          | 1    | 2                                                                                   |                                                                                     | 1.000                        | 0.957        |              | 3.750        | 1.250        | 1.2        | 30200           |
| MS20-AR025M25-10M     | 1.000        | 0.354          | 3.20          | 1    |                                                                                     | 3                                                                                   | 1.000                        | 0.957        |              | 3.750        | 1.250        | 1.2        | 30200           |
| MS20-AR032M32-10H     | 1.250        | 0.354          | 2.20          | 1    |                                                                                     | 5                                                                                   | 1.250                        | 1.201        |              | 3.750        | 1.350        | 1.2        | 26000           |
| MS20-AR032M32-10M     | 1.250        | 0.354          | 2.20          | 1    |                                                                                     | 3                                                                                   | 1.250                        | 1.201        |              | 3.750        | 1.350        | 1.2        | 26000           |
| MS20-AR038M32-10H     | 1.500        | 0.354          | 1.70          | 1    |                                                                                     | 6                                                                                   | 1.250                        | 1.441        | 1.200        | 4.000        |              | 1.2        | 23200           |
| MS20-AR038M32-10M     | 1.500        | 0.354          | 1.70          | 1    |                                                                                     | 4                                                                                   | 1.250                        | 1.441        | 1.200        | 4.000        |              | 1.2        | 23200           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MS20, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant EH - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 1.0        | 90.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| MS20-R016EH16-10L     | 16.00      | 9.0          | 7.70          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 15.50                      | 15.4       | 25.00      | 15.50      | 1.6        | 42900           |
| MS20-R018EH16-10L     | 18.00      | 9.0          | 6.20          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 15.50                      | 17.4       | 25.00      |            | 1.6        | 38900           |
| MS20-R020EH20-10L     | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 19.30                      | 19.2       | 30.00      | 19.20      | 1.6        | 35800           |
| MS20-R020EH20-10M     | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 19.30                      | 19.2       | 30.00      | 19.20      | 1.6        | 35800           |
| MS20-R022EH20-10L     | 22.00      | 9.0          | 4.20          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 19.30                      | 21.1       | 30.00      |            | 1.6        | 33400           |
| MS20-R022EH20-10M     | 22.00      | 9.0          | 4.20          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 19.30                      | 21.1       | 30.00      |            | 1.6        | 33400           |
| MS20-R025EH25-10H     | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 24.20                      | 23.9       | 30.00      | 18.70      | 1.6        | 30500           |
| MS20-R025EH25-10L     | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 24.20                      | 23.9       | 30.00      | 18.70      | 1.6        | 30500           |
| MS20-R025EH25-10M     | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 24.20                      | 23.9       | 30.00      | 18.70      | 1.6        | 30500           |
| MS20-R028EH25-10M     | 28.00      | 9.0          | 2.80          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 24.20                      | 26.7       | 30.00      |            | 1.6        | 28300           |
| MS20-R032EH25-10H     | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 24.20                      | 30.7       | 30.00      |            | 1.6        | 25900           |
| MS20-R032EH25-10L     | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 24.20                      | 30.7       | 30.00      |            | 1.6        | 25900           |
| MS20-R032EH25-10M     | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 24.20                      | 30.7       | 30.00      |            | 1.6        | 25900           |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

| AZ<br>[inch] | KAPR<br>[deg] |
|--------------|---------------|
| 0.039        | 90.0          |

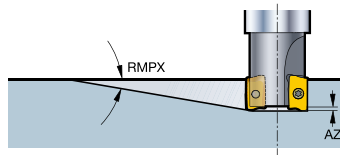
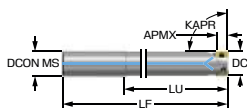
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| MS20-AR016EH16-10L    | 0.625        | 0.354          | 7.80          | 1    | 2                                                                                   |                                                                                     | 0.610                        | 0.602        | 1.000        | 0.625        | 1.2        | 43200           |
| MS20-AR019EH20-10L    | 0.750        | 0.354          | 5.40          | 1    | 2                                                                                   |                                                                                     | 0.728                        | 0.724        | 1.250        | 0.824        | 1.2        | 37200           |
| MS20-AR019EH20-10M    | 0.750        | 0.354          | 5.40          | 1    |                                                                                     | 3                                                                                   | 0.728                        | 0.724        | 1.250        | 0.824        | 1.2        | 37200           |
| MS20-AR025EH25-10H    | 1.000        | 0.354          | 3.20          | 1    |                                                                                     | 4                                                                                   | 0.965                        | 0.957        | 1.250        | 0.800        | 1.2        | 30200           |
| MS20-AR025EH25-10M    | 1.000        | 0.354          | 3.20          | 1    |                                                                                     | 3                                                                                   | 0.965                        | 0.957        | 1.250        | 0.800        | 1.2        | 30200           |
| MS20-AR032EH25-10H    | 1.250        | 0.354          | 2.20          | 1    |                                                                                     | 5                                                                                   | 0.965                        | 1.201        | 1.250        |              | 1.2        | 26000           |
| MS20-AR032EH25-10M    | 1.250        | 0.354          | 2.20          | 1    |                                                                                     | 3                                                                                   | 0.965                        | 1.201        | 1.250        |              | 1.2        | 26000           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MS20, fresa Silent Tools™ per la fresatura di spallamenti retti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 1.0        | 90.0          |

Metrico (mm)

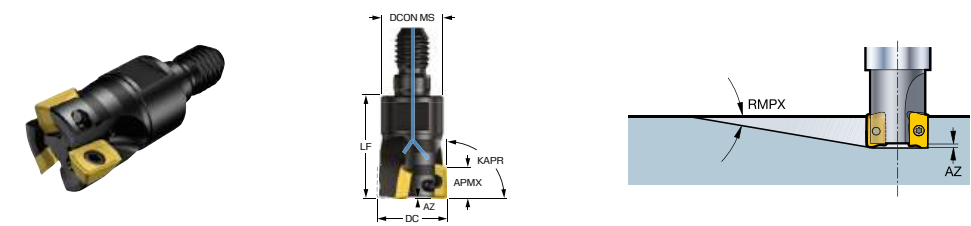
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| MS20D-R020A20-10L     | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      | 171.00     | 120.00     | 1.6        | 20000           |
| MS20D-R020A20-10M     | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 20.00                      | 171.00     | 120.00     | 1.6        | 20000           |
| MS20D-R025A25-10H     | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 25.00                      | 208.00     | 150.00     | 1.6        | 20000           |
| MS20D-R025A25-10L     | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 208.00     | 150.00     | 1.6        | 20000           |
| MS20D-R025A25-10M     | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 25.00                      | 208.00     | 150.00     | 1.6        | 20000           |
| MS20D-R032A32-10H     | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      | 254.00     | 192.00     | 1.6        | 15000           |
| MS20D-R032A32-10L     | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 254.00     | 192.00     | 1.6        | 15000           |
| MS20D-R032A32-10M     | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 254.00     | 192.00     | 1.6        | 15000           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® MS20, fresa per la fresatura di spallamenti retti

MSSC - Adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 1.0        | 90.0          |

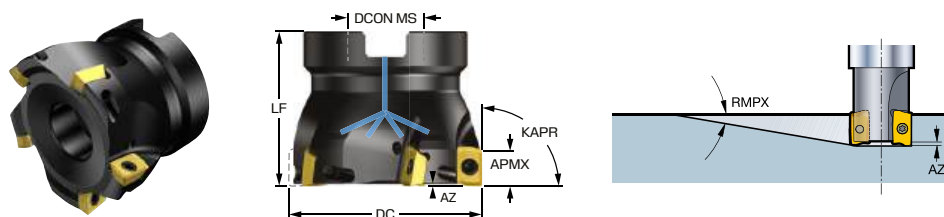
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| MS20-R016T08-10L      | 16.00      | 9.0          | 7.70          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 12.80                      | 15.4       | 25.00      | 1.6        | 12700           |
| MS20-R020T10-10L      | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 17.80                      | 19.2       | 30.00      | 1.6        | 12700           |
| MS20-R020T10-10M      | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 17.80                      | 19.2       | 30.00      | 1.6        | 12700           |
| MS20-R025T12-10M      | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 20.80                      | 23.9       | 35.00      | 1.6        | 12700           |
| MS20-R032T16-10M      | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 28.80                      | 30.7       | 40.00      | 1.6        | 12700           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MS20, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 1.0        | 90.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |    | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DHUB<br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------|----|----------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|--------|
| MS20-R040Q16-10H      | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 1    | 6  | 16.00                      | 34.00        | 38.5       | 35.0       | 35.00      | 1.6        | 22600           | A      |
| MS20-R040Q16-10M      | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 1    | 4  | 16.00                      | 34.00        | 38.5       | 35.0       | 35.00      | 1.6        | 22600           | A      |
| MS20-R044Q16-10M      | 44.00      | 9.0          | 1.40          | 1    | 4  | 16.00                      | 34.00        | 42.6       | 35.0       | 35.00      | 1.6        | 21300           | A      |
| MS20-R050Q22-10H      | 50.00      | 9.0          | 1.20          | 1    | 7  | 22.00                      | 42.00        | 48.5       | 40.0       | 40.00      | 1.6        | 19800           | A      |
| MS20-R050Q22-10M      | 50.00      | 9.0          | 1.20          | 1    | 5  | 22.00                      | 42.00        | 48.5       | 40.0       | 40.00      | 1.6        | 19800           | A      |
| MS20-R054Q22-10M      | 54.00      | 9.0          | 1.10          | 1    | 5  | 22.00                      | 42.00        | 52.5       | 40.0       | 40.00      | 1.6        | 18900           | A      |
| MS20-R063Q22-10H      | 63.00      | 9.0          | 0.90          | 1    | 8  | 22.00                      | 42.00        | 61.4       | 40.0       | 40.00      | 1.6        | 17300           | A      |
| MS20-R063Q22-10M      | 63.00      | 9.0          | 0.90          | 1    | 6  | 22.00                      | 42.00        | 61.4       | 40.0       | 40.00      | 1.6        | 17300           | A      |
| MS20-R066Q22-10M      | 66.00      | 9.0          | 0.80          | 1    | 6  | 22.00                      | 42.00        | 64.4       | 40.0       | 40.00      | 1.6        | 16900           | A      |
| MS20-R080Q27-10H      | 80.00      | 9.0          | 0.70          | 1    | 10 | 27.00                      | 51.00        | 78.3       |            | 45.00      | 1.6        | 15200           | A      |
| MS20-R080Q27-10M      | 80.00      | 9.0          | 0.70          | 1    | 7  | 27.00                      | 51.00        | 78.3       |            | 45.00      | 1.6        | 15200           | A      |
| MS20-R084Q27-10M      | 84.00      | 9.0          | 0.60          | 1    | 7  | 27.00                      | 51.00        | 82.3       |            | 45.00      | 1.6        | 14800           | A      |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

| AZ<br>[inch] | KAPR<br>[deg] |
|--------------|---------------|
| 0.039        | 90.0          |

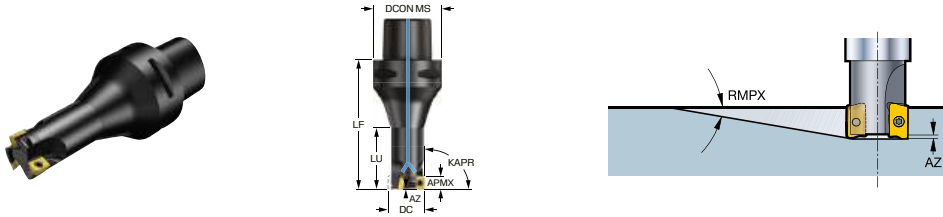
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] | CNSC |    | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | DHUB<br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|------|----|------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| MS20-AR038R19-10H     | 1.500        | 0.354          | 1.70          | 1    | 6  | 0.750                        | 1.417          | 1.441        | 1.400        | 1.400        | 1.2        | 23200           | A      |
| MS20-AR038R19-10M     | 1.500        | 0.354          | 1.70          | 1    | 4  | 0.750                        | 1.417          | 1.441        | 1.400        | 1.400        | 1.2        | 23200           | A      |
| MS20-AR051R19-10H     | 2.000        | 0.354          | 1.20          | 1    | 7  | 0.750                        | 1.654          | 1.941        | 1.600        | 1.600        | 1.2        | 19600           | A      |
| MS20-AR051R19-10M     | 2.000        | 0.354          | 1.20          | 1    | 5  | 0.750                        | 1.654          | 1.941        | 1.600        | 1.600        | 1.2        | 19600           | A      |
| MS20-AR063R19-10H     | 2.500        | 0.354          | 0.90          | 1    | 8  | 0.750                        | 1.654          | 2.437        | 1.600        | 1.600        | 1.2        | 17300           | A      |
| MS20-AR063R19-10M     | 2.500        | 0.354          | 0.90          | 1    | 6  | 0.750                        | 1.654          | 2.437        | 1.600        | 1.600        | 1.2        | 17300           | A      |
| MS20-AR076R25-10H     | 3.000        | 0.354          | 0.70          | 1    | 9  | 1.000                        | 2.008          | 2.933        | 1.750        | 1.750        | 1.2        | 15600           | A      |
| MS20-AR076R25-10M     | 3.000        | 0.354          | 0.70          | 1    | 7  | 1.000                        | 2.008          | 2.933        | 1.750        | 1.750        | 1.2        | 15600           | A      |
| MS20-AR080JR25.4-10H  | 3.150        | 0.354          | 0.70          | 1    | 10 | 1.000                        | 2.008          | 3.083        | 1.969        | 1.969        | 1.2        | 15200           |        |
| MS20-AR080JR25.4-10L  | 3.150        | 0.354          | 0.70          | 1    | 5  | 1.000                        | 2.008          | 3.083        | 1.969        | 1.969        | 1.2        | 15200           |        |
| MS20-AR080JR25.4-10M  | 3.150        | 0.354          | 0.70          | 1    | 7  | 1.000                        | 2.008          | 3.083        | 1.969        | 1.969        | 1.2        | 15200           |        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MS20, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 1.0        | 90.0          |

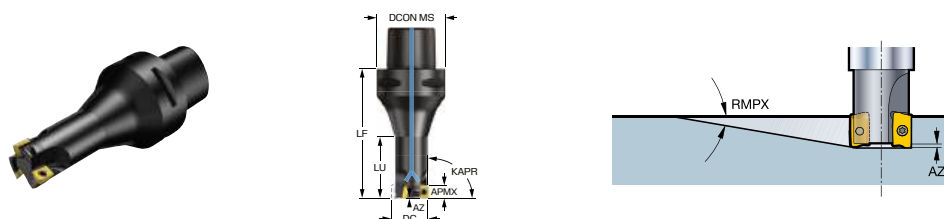
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| MS20-R016C3-10L       | 16.00      | 9.0          | 7.70          | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 15.4       | 50.00      | 25.00      | 1.6        | 42900           |
| MS20-R016C4-10L       | 16.00      | 9.0          | 7.70          | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 15.4       | 60.00      | 25.00      | 1.6        | 39000           |
| MS20-R020C3-10M       | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 19.2       | 50.00      | 25.00      | 1.6        | 35800           |
| MS20-R020C4-10L       | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 19.2       | 60.00      | 25.00      | 1.6        | 35800           |
| MS20-R020C5-10M       | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 50.00                      | 19.2       | 95.00      | 40.00      | 1.6        | 28000           |
| MS20-R020C6-10M       | 20.00      | 9.0          | 4.90          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 63.00                      | 19.2       | 110.00     | 40.00      | 1.6        | 20000           |
| MS20-R025C3-10M       | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 23.9       | 50.00      | 32.00      | 1.6        | 30500           |
| MS20-R025C4-10M       | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 40.00                      | 23.9       | 60.00      | 32.00      | 1.6        | 30500           |
| MS20-R025C5-10M       | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 50.00                      | 23.9       | 95.00      | 45.00      | 1.6        | 28000           |
| MS20-R025C6-10M       | 25.00      | 9.0          | 3.30          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 63.00                      | 23.9       | 110.00     | 45.00      | 1.6        | 20000           |
| MS20-R032C3-10L       | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 30.7       | 55.00      | 37.00      | 1.6        | 25900           |
| MS20-R032C3-10M       | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 30.7       | 55.00      | 37.00      | 1.6        | 25900           |
| MS20-R032C4-10M       | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 40.00                      | 30.7       | 70.00      | 40.00      | 1.6        | 25900           |
| MS20-R032C5-10M       | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 50.00                      | 30.7       | 70.00      | 40.00      | 1.6        | 25900           |
| MS20-R032C5-10M095    | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 50.00                      | 30.7       | 95.00      | 50.00      | 1.6        | 25900           |
| MS20-R032C6-10M       | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 63.00                      | 30.7       | 80.00      | 40.00      | 1.6        | 20000           |
| MS20-R032C6-10M110    | 32.00      | 9.0          | 2.20          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 63.00                      | 30.7       | 110.00     | 50.00      | 1.6        | 20000           |
| MS20-R036C3-10M       | 36.00      | 9.0          | 1.90          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 34.6       | 40.00      |            | 1.6        | 24100           |
| MS20-R036C3-10M075    | 36.00      | 9.0          | 1.90          | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 34.6       | 75.00      |            | 1.6        | 24100           |
| MS20-R040C4-10H       | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 40.00                      | 38.5       | 75.00      | 52.00      | 1.6        | 22600           |
| MS20-R040C4-10M       | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 40.00                      | 38.5       | 75.00      | 52.00      | 1.6        | 22600           |
| MS20-R040C5-10H       | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 50.00                      | 38.5       | 75.00      | 50.00      | 1.6        | 22600           |
| MS20-R040C5-10M       | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 50.00                      | 38.5       | 75.00      | 50.00      | 1.6        | 22600           |
| MS20-R040C6-10M       | 40.00      | 9.0          | 1.60          | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 63.00                      | 38.5       | 80.00      | 50.00      | 1.6        | 20000           |
| MS20-R044C4-10M       | 44.00      | 9.0          | 1.50          | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 40.00                      | 42.5       | 50.00      |            | 1.6        | 21300           |
| MS20-R044C4-10M080    | 44.00      | 9.0          | 1.40          | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 40.00                      | 42.5       | 80.00      |            | 1.6        | 21300           |
| MS20-R050C5-10M       | 50.00      | 9.0          | 1.20          | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 50.00                      | 48.5       | 70.00      | 47.00      | 1.6        | 19800           |
| MS20-R050C6-10M       | 50.00      | 9.0          | 1.20          | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 63.00                      | 48.5       | 80.00      | 50.00      | 1.6        | 19800           |
| MS20-R054C5-10M       | 54.00      | 9.0          | 1.10          | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 50.00                      | 52.5       | 50.00      |            | 1.6        | 18900           |
| MS20-R054C5-10M080    | 54.00      | 9.0          | 1.10          | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 50.00                      | 52.5       | 80.00      |            | 1.6        | 18900           |
| MS20-R063C5-10M       | 63.00      | 9.0          | 0.90          | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 50.00                      | 61.4       | 50.00      |            | 1.6        | 17300           |
| MS20-R063C6-10M       | 63.00      | 9.0          | 0.90          | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 63.00                      | 61.4       | 80.00      | 54.00      | 1.6        | 17300           |
| MS20-R066C6-10M       | 66.00      | 9.0          | 0.80          | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 63.00                      | 64.4       | 50.00      |            | 1.6        | 16900           |
| MS20-R066C6-10M080    | 66.00      | 9.0          | 0.80          | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 63.00                      | 64.4       | 80.00      |            | 1.6        | 16900           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MS20, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

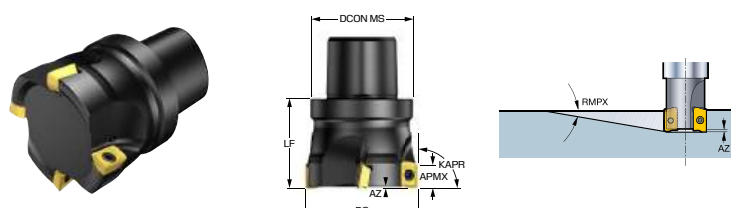
| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 1.0        | 90.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| MS20-R080C6-10M       | 80.00      | 9.0          | 0.70          | 3    |                                                                                   | 7                                                                                 | 63.00                      | 78.3       | 50.00      |            | 1.6        | 15200           |

R = Destro, L = Sinistro

Coromant Capto® - adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

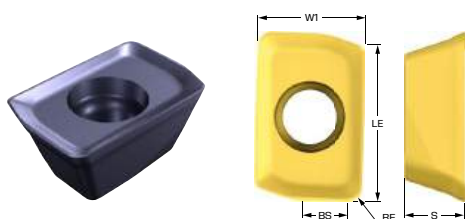
| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 1.0        | 90.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| MS20-R044C4T-10M      | 44.00      | 9.0          | 1.40          | 3    | 4                                                                                   |                                                                                     | 40.00                      | 48.5       | 35.00      | 1.6        | 21300           |
| MS20-R054C5T-10M      | 54.00      | 9.0          | 1.10          | 3    | 5                                                                                   |                                                                                     | 50.00                      | 52.5       | 35.00      | 1.6        | 18900           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MS20, inserto per fresatura

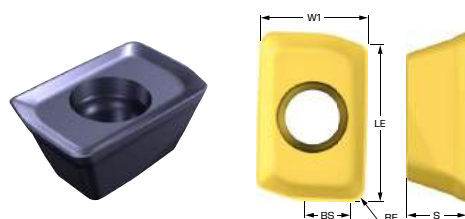


Metrico (mm)

|              |                  | P                     |      |      |      |      |      |      |      | S    |      |      |      |     | H    | K    | M    |      |      |     |      |           |            |            |            |            |      |     |     |     |     |
|--------------|------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-----------|------------|------------|------------|------------|------|-----|-----|-----|-----|
|              |                  | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |     | SSC  | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] |      |     |     |     |     |
|              |                  | 530                   | 4340 | 4330 | 1230 | 1010 | 1040 | 2040 | S30T | S40T | 1230 | 1040 | 2040 | 530 | 1010 | 4340 | 4330 | 1010 | S30T | 530 | 4340 | S40T      | 1230       | 1040       | 2040       |            |      |     |     |     |     |
| Media<br>M20 | MS20-10T302M-M20 |                       |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | ○    |      |     |      |      |      |      | ○    |     |      |           |            | ●          | 10         | 3.60       | 1.2  | 0.2 | 6.7 | 9.1 |     |
|              | MS20-10T304M-M20 |                       |      |      | ●    |      |      |      |      |      | ○    |      |      |     |      |      |      |      |      |     |      |           | ○          |            | 10         | 3.60       | 1.2  | 0.4 | 6.7 | 9.1 |     |
|              | MS20-10T308M-M20 | ○                     | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | ○    | ○         | ○          | ●          | ○          | 10         | 3.60 | 1.2 | 0.8 | 6.7 | 9.1 |
|              | MS20-10T312M-M20 |                       |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | ○    |      |     |      |      |      |      | ○    |     |      |           |            | ●          | 10         | 3.60       | 1.2  | 1.2 | 6.7 | 9.1 |     |
|              | MS20-10T316M-M20 |                       |      |      |      |      |      |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |     |      |      |      |      | ○    |     |      | ○         |            | ●          | ○          | 10         | 3.60 | 1.2 | 1.6 | 6.7 | 9.1 |
|              | MS20-10T320M-M20 |                       |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | ○    |      |     |      |      |      |      | ○    |     |      |           |            | ●          | 10         | 3.60       | 1.2  | 2.0 | 6.7 | 9.1 |     |
|              | MS20-10T324M-M20 |                       |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | ○    |      |     |      |      |      |      | ○    |     |      |           |            | ●          | 10         | 3.60       | 1.0  | 2.4 | 6.7 | 9.1 |     |
|              | MS20-10T331M-M20 |                       |      |      |      |      |      |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |     |      |      |      |      | ○    |     |      | ○         |            | ●          | ○          | 10         | 3.60 | 0.2 | 3.1 | 6.7 | 9.1 |
|              |                  | P                     |      |      |      |      |      |      | S    |      |      |      |      | H   | K    | M    |      |      |      |     |      |           |            |            |            |            |      |     |     |     |     |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® MS20, inserto per fresatura



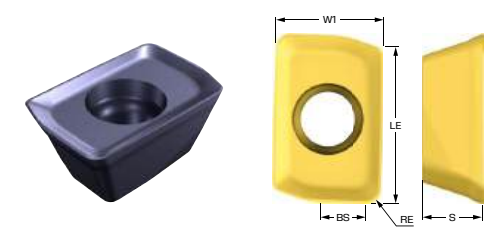
Metrico (mm)

|       |     | P                     |      |      |      |      |      |      |      | S    |      |      |      |     | H    | K    |      | M    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|-------|-----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|       |     | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      | SSC  |      | S    | BS   | RE   | W1   | LE   |      |      |      |     |
|       |     | 530                   | 4340 | 4330 | 1230 | 1010 | 1040 | 2040 | S30T | S40T | 1230 | 1040 | 2040 | 530 | 1010 | 4340 | 4330 | 1010 | S30T | 4340 | S40T | 1230 | 1040 | 2040 | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |     |
| Media | M30 | MS20-10T302M-M30      | ○    |      | ●    |      |      |      |      |      | ○    |      |      |     |      | ○    |      |      |      |      |      |      |      |      | 10   | 3.60 | 1.2  | 0.2  | 6.7  | 9.1 |
|       |     | MS20-10T304M-M30      | ○    | ○    | ○    | ●    |      |      |      |      | ○    |      |      |     |      | ○    | ○    |      |      |      |      |      |      |      | 10   | 3.60 | 1.2  | 0.4  | 6.7  | 9.1 |
|       |     | MS20-10T308M-M30      | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    |      | ●    | ○    | ○    |      |      | ○   | ●    | ○    | ○    | ○    |      |      |      |      |      |      | 10   | 3.60 | 1.2  | 0.8  | 6.7  | 9.1 |
|       |     | MS20-10T312M-M30      |      | ○    |      | ●    | ○    |      | ●    | ○    | ○    |      |      |     | ●    | ○    |      | ○    |      |      |      |      |      |      | 10   | 3.60 | 1.2  | 1.2  | 6.7  | 9.1 |
|       |     | MS20-10T316M-M30      |      | ○    |      | ●    | ○    |      | ●    | ○    | ○    |      |      |     | ●    | ○    |      | ○    |      |      |      |      |      |      | 10   | 3.60 | 1.2  | 1.6  | 6.7  | 9.1 |
|       |     | MS20-10T320M-M30      |      | ○    |      | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    |      |     | ●    | ○    |      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | 10   | 3.60 | 1.2  | 2.0  | 6.7  | 9.1 |
|       |     | MS20-10T324M-M30      |      | ○    |      | ●    |      | ○    |      |      | ○    | ○    |      |     |      | ○    |      |      |      | ○    |      | ○    | ●    |      | 10   | 3.60 | 1.0  | 2.4  | 6.7  | 9.1 |
|       |     | MS20-10T331M-M30      |      | ○    |      | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    |      | ●   | ○    |      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 10   | 3.60 | 0.2  | 3.1  | 6.7 |
|       |     |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® MS20, inserto per fresatura

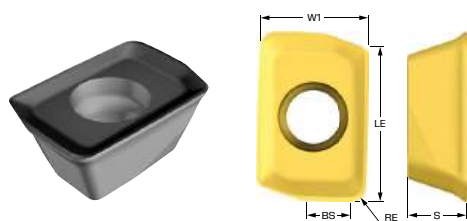


Metrico (mm)

|                       |                  | P    |      |      |      |      | K   |           |            |            |            |            |              |                |        |  |
|-----------------------|------------------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|--|
| Codice di ordinazione |                  | 4340 | 4330 | 1230 | 4340 | 4330 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |  |
| Pesante               | MS20-10T308M-M50 | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | 10  | 3.60      | 1.2        | 0.8        | 6.7        | 9.1        | 9.0          | 90.00          | Destra |  |
|                       | MS20-10T316M-M50 | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | 10  | 3.60      | 1.2        | 1.6        | 6.7        | 9.1        | 9.0          | 90.00          | Destra |  |
|                       |                  |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® MS20, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|                |  | S                     |      |      |      | M    |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|----------------|--|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|                |  |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|                |  | Codice di ordinazione | S30T | S40T | 1040 | 2040 | S30T | S40T | 1040 | 2040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera<br>L50 |  | MS20-10T304E-L50      | ●    |      |      |      | ○    |      |      |      | 10  | 3.60      | 1.2        | 0.4        | 6.7        | 9.1        | 9.0          | 90.00          | Destra |
|                |  | MS20-10T308E-L50      | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 10  | 3.60      | 1.2        | 0.8        | 6.7        | 9.1        | 9.0          | 90.00          | Destra |
|                |  | MS20-10T316E-L50      | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 10  | 3.60      | 1.2        | 1.6        | 6.7        | 9.1        | 9.0          | 90.00          | Destra |
|                |  | MS20-10T324E-L50      | ●    |      | ○    |      | ○    |      | ●    |      | 10  | 3.60      | 1.0        | 2.4        | 6.7        | 9.1        | 9.0          | 90.00          | Destra |
|                |  | MS20-10T331E-L50      | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 10  | 3.60      | 0.2        | 3.1        | 6.7        | 9.1        | 9.0          | 90.00          | Destra |
|                |  |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



SANDVIK  
**coromant**  
CoroMill® MS40

Scoprite di più su CoroMill® MS40:  
[sandvik.coromant.com/coromillms40](https://sandvik.coromant.com/coromillms40)



# CoroMill® MS40

## Soluzione di fresatura tangenziale per fresatura laterale a 90 gradi effettivi

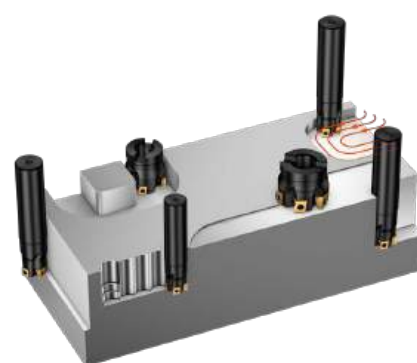
CoroMill® MS40 è ingegnerizzata con inserti montati in senso tangenziale, per massimizzare la resistenza del corpo utensile.

### Applicazione

- Soluzione ottimizzata per la fresatura di spallamenti a 90 gradi effettivi e passate ripetute nella fresatura laterale
- Aree di applicazione secondarie sono la spianatura, la fresatura di cave dal pieno e la fresatura a tuffo
- Per operazioni di finitura e sgrossatura

### Caratteristiche e vantaggi

- Qualità delle pareti, rugosità e perpendicolarità eccellenti in caso di utilizzo di passate ripetute grazie alla precisa sovrapposizione del filo tagliente
- Il corpo utensile a rigidità elevata grazie al design di interfaccia tangenziale aumenta l'affidabilità e la sicurezza
- La stabilità delle posizioni dell'inserto con ampie superfici di supporto garantisce una durata tagliente prolungata e prevedibile
- Incavi truciolo ottimizzati per un controllo truciolo eccellente anche durante la lavorazione contro una parete nonché durante la fresatura di spallamenti ripetuta



Campi di applicazione ISO

### Fresatura laterale di precisione, ad ogni passata

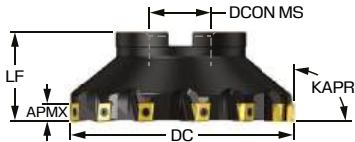
Pensata per la fresatura di spallamenti a 90 gradi effettivi, questa soluzione offre risultati eccellenti nella fresatura laterale e nelle passate ripetute. Grazie alla precisa sovrapposizione del filo tagliente, garantisce una qualità, una rugosità e una perpendicolarità eccezionali delle pareti, taglio dopo taglio.





# CoroMill® MS40, fresa tangenziale per spallamenti retti

Manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

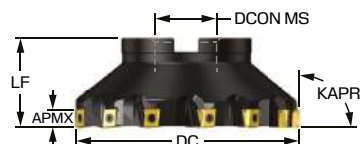
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[mm] |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|--------|-------------|
| MS40-R040Q16-09H      | 40.00      | 8.0          | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 16.00                      | 40.00      | 40.00      | 1.4        | 7400            | A      |             |
| MS40-R040Q16-09M      | 40.00      | 8.0          | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 16.00                      | 40.00      | 40.00      | 1.4        | 7400            | A      |             |
| MS40-R040Q16-13H      | 40.00      | 12.0         | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 16.00                      | 40.00      | 40.00      | 3.0        | 11700           | A      |             |
| MS40-R040Q16-13M      | 40.00      | 12.0         | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 16.00                      | 40.00      | 40.00      | 3.0        | 11700           | A      |             |
| MS40-R050Q22-09H      | 50.00      | 8.0          | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 40.00      | 40.00      | 1.4        | 6600            | A      |             |
| MS40-R050Q22-09M      | 50.00      | 8.0          | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 40.00      | 1.4        | 6600            | A      |             |
| MS40-R050Q22-13H      | 50.00      | 12.0         | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 40.00      | 40.00      | 3.0        | 10500           | A      |             |
| MS40-R050Q22-13M      | 50.00      | 12.0         | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 40.00      | 3.0        | 10500           | A      |             |
| MS40-R063Q22-09M      | 63.00      | 8.0          | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 40.00      | 1.4        | 5900            | A      |             |
| MS40-R063Q22-13H      | 63.00      | 12.0         | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 40.00      | 40.00      | 3.0        | 9300            | A      |             |
| MS40-R063Q22-13M      | 63.00      | 12.0         | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 40.00      | 3.0        | 9300            | A      |             |
| MS40-R080Q27-13H      | 80.00      | 12.0         | 1    | 10                                                                                |                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 50.00      | 3.0        | 8300            | A      |             |
| MS40-R080Q27-13M      | 80.00      | 12.0         | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 50.00      | 3.0        | 8300            | A      |             |
| MS40-R100Q32-13H      | 100.00     | 12.0         | 1    | 13                                                                                |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 50.00      | 3.0        | 7400            | A      |             |
| MS40-R100Q32-13M      | 100.00     | 12.0         | 1    |                                                                                   | 9                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 50.00      | 3.0        | 7400            | A      |             |
| MS40-R125Q40-13H      | 125.00     | 12.0         | 1    | 16                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 63.00      | 3.0        | 6600            | B      |             |
| MS40-R125Q40-13M      | 125.00     | 12.0         | 1    |                                                                                   | 11                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 63.00      | 3.0        | 6600            | B      |             |
| MS40-R160Q40-13M      | 160.00     | 12.0         | 0    |                                                                                   | 13                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 63.00      | 3.0        | 5800            | C      | 66.7        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MS40, fresa tangenziale per spallamenti retti

Manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR

[deg]

90.0

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[inch] |
|-----------------------|--------------|----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|--------|---------------|
| MS40-AR038R19-09M     | 1.500        | 0.315          | 1    | 4                                                                                 | 0.750                        | 1.575        | 1.575        | 1.0        | 7500            | A      |               |
| MS40-AR051R19-09M     | 2.000        | 0.315          | 1    | 5                                                                                 | 0.750                        | 1.575        | 1.575        | 1.0        | 6500            | A      |               |
| MS40-AR051R19-13M     | 2.000        | 0.472          | 1    | 5                                                                                 | 0.750                        | 1.575        | 1.575        | 2.2        | 10400           | A      |               |
| MS40-AR063R25-13M     | 2.500        | 0.472          | 1    | 6                                                                                 | 1.000                        | 1.625        | 1.625        | 2.2        | 9300            | A      |               |
| MS40-AR076R25-13M     | 3.000        | 0.472          | 1    | 7                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 1.969        | 2.2        | 8500            | A      |               |
| MS40-AR102R38-13M     | 4.000        | 0.472          | 1    | 9                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.480        | 2.2        | 7300            | A      |               |
| MS40-AR127R38-13M     | 5.000        | 0.472          | 1    | 11                                                                                | 1.500                        | 2.480        | 2.480        | 2.2        | 6600            | B      |               |
| MS40-AR152R38-13M     | 6.000        | 0.472          | 0    | 13                                                                                | 1.500                        | 2.480        | 2.480        | 2.2        | 6000            | C      | 2.63          |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® MS40, fresa tangenziale per spallamenti retti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|------|---|---|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| MS40-R025A25-09H      | 25.00      | 8.0          | 1    | 4 |   | 25.00                      | 120.00     | 38.00      | 1.4        | 9300            |
| MS40-R025A25-09M      | 25.00      | 8.0          | 1    |   | 3 | 25.00                      | 120.00     | 38.00      | 1.4        | 9300            |
| MS40-R032A32-09H      | 32.00      | 8.0          | 1    | 5 |   | 32.00                      | 130.00     | 39.00      | 1.4        | 8200            |
| MS40-R032A32-09M      | 32.00      | 8.0          | 1    |   | 4 | 32.00                      | 130.00     | 39.00      | 1.4        | 8200            |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

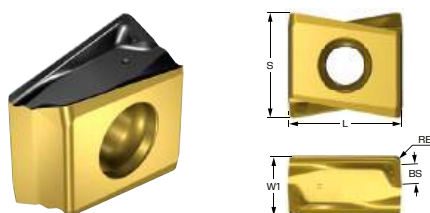
KAPR  
[deg]  
90.0

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | CNSC |   |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|------|---|--|------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| MS40-AR025O25-09M     | 1.000        | 0.315          | 1    | 3 |  | 1.000                        | 4.724        | 1.496        | 1.0        | 9300            |
| MS40-AR032O32-09M     | 1.250        | 0.315          | 1    | 4 |  | 1.250                        | 5.118        | 1.535        | 1.0        | 8300            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MS40, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|         |     |                  | P                     |      |      |      | S    |      |      | K    |      |      | M    |      |      |       |      |      |      |      |       |        |  |
|---------|-----|------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|--------|--|
|         |     |                  | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | SSC  | S     | BS   | RE   | W1   | APMX | KRINS | HAND   |  |
|         |     |                  | 4330                  | 1230 | 1040 | 2040 | 1230 | 1040 | 2040 | 4330 | 1220 | 3330 | 1230 | 1040 | 2040 |       | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [deg]  |  |
| Leggera | L30 | MS40-090404E-L30 | ●                     | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    |      |      |      | ○    | ●    | ○    | 09   | 8.53  | 1.5  | 0.4  | 4.5  | 8.0  | 90.00 | Destra |  |
|         | L40 | MS40-130608E-L40 | ●                     | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    |      |      |      | ○    | ●    | ○    | 13   | 12.07 | 2.2  | 0.8  | 6.8  | 12.0 | 90.00 | Destra |  |
| Media   | M40 | MS40-090404E-M40 | ●                     | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 09   | 8.53  | 1.5  | 0.4  | 4.5  | 8.0  | 90.00 | Destra |  |
|         |     | MS40-090404M-M40 | ○                     | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | 09   | 8.53  | 1.5  | 0.4  | 4.5  | 8.0  | 90.00 | Destra |  |
|         |     | MS40-090408E-M40 | ○                     | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | 09   | 8.53  | 1.1  | 0.8  | 4.5  | 8.0  | 90.00 | Destra |  |
|         | M50 | MS40-130608E-M50 | ●                     | ○    | ○    | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 13   | 12.07 | 2.2  | 0.8  | 6.8  | 12.0 | 90.00 | Destra |  |
|         |     | MS40-130608M-M50 | ○                     | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | 13   | 12.07 | 2.2  | 0.8  | 6.8  | 12.0 | 90.00 | Destra |  |
|         |     |                  |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |       |        |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



Scoprite di più su CoroMill® MS60:  
[sandvik.coromant.com/coromillms60](https://sandvik.coromant.com/coromillms60)



# CoroMill® MS60

## Versatilità nelle operazioni di spianatura e fresatura di spallamenti

CoroMill® MS60 è pensata principalmente per operazioni di fresatura di spallamenti a 90 gradi effettivi in efficienza costi, grazie al suo inserto multitaglienti con geometrie ottimizzate per materiali ISO P e K, con ISO M e S quali campi di applicazione secondari.

### Applicazione

- Per applicazioni di sgrossatura e semifinitura, spianatura e fresatura di spallamenti in cui tradizionalmente si utilizza un multitagliente o una soluzione di fresatura tangenziale
- Operazioni di fresatura di spallamenti a 90 ° effettivi
- Operazioni di lavorazione di piani inclinati
- Campi di applicazione principali: ISO P ed ISO K
- Campi di applicazione secondari: ISO M e ISO S

### Caratteristiche e vantaggi

- L'affidabile inserto bilaterale offre 6 taglienti per inserto
- Soluzione competitiva per la fresatura di spallamenti a 90 gradi effettivi, con capacità di lavorazione in rampa per applicazioni versatili su materiali ISO P e K
- Inserto ricavato da sinterizzato con capacità di lavorazione in rampa, grazie alla sua forma specifica
- Fresatura di spallamenti a 90 gradi effettivi lungo tutto il tagliente
- Qualità per applicazioni ISO P e K, con ISO M e S quali campi di applicazione secondari



Campi di applicazione ISO

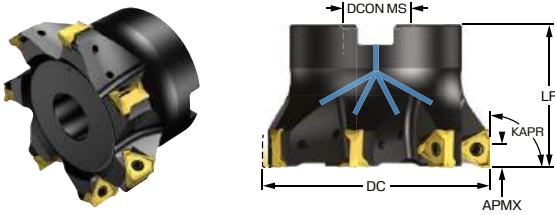
### Design multitaglienti ed efficienza costi

Questa soluzione multitaglienti consente spallamenti a 90 gradi effettivi grazie a sei taglienti per inserto, massimizzando la durata e riducendo al minimo i costi per componente. Una scelta affidabile per fresature di spallamenti e spianature efficienti su materiali ISO P e K.



# CoroMill® MS60, fresa per spallamenti retti

Manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| MS60-R040Q16-11H      | 40.00      | 5.0          | 1.70          | 0.5        | 1    | 6                                                                                 | 16.00                      | 40.00      | 0.9        | 10500           | A      |
| MS60-R040Q16-11M      | 40.00      | 5.0          | 1.70          | 0.5        | 1    | 5                                                                                 | 16.00                      | 40.00      | 0.9        | 10500           | A      |
| MS60-R050Q22-11H      | 50.00      | 5.0          | 1.30          | 0.5        | 1    | 8                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 0.9        | 9400            | A      |
| MS60-R050Q22-11M      | 50.00      | 5.0          | 1.30          | 0.5        | 1    | 6                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 0.9        | 9400            | A      |
| MS60-R050Q22-16H      | 50.00      | 8.0          | 1.60          | 0.7        | 1    | 5                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 10700           | A      |
| MS60-R050Q22-16M      | 50.00      | 8.0          | 1.60          | 0.7        | 1    | 4                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 10700           | A      |
| MS60-R063Q22-16H      | 63.00      | 8.0          | 1.30          | 0.7        | 1    | 7                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 9600            | A      |
| MS60-R063Q22-16M      | 63.00      | 8.0          | 1.30          | 0.7        | 1    | 5                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 9600            | A      |
| MS60-R080Q27-16H      | 80.00      | 8.0          | 1.00          | 0.7        | 1    | 9                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 2.0        | 8500            | A      |
| MS60-R080Q27-16M      | 80.00      | 8.0          | 1.00          | 0.7        | 1    | 7                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 2.0        | 8500            | A      |
| MS60-R100Q32-16H      | 100.00     | 8.0          | 0.75          | 0.5        | 1    | 11                                                                                | 32.00                      | 50.00      | 2.0        | 7600            | A      |
| MS60-R100Q32-16M      | 100.00     | 8.0          | 0.75          | 0.5        | 1    | 8                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 2.0        | 7600            | A      |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

90.0

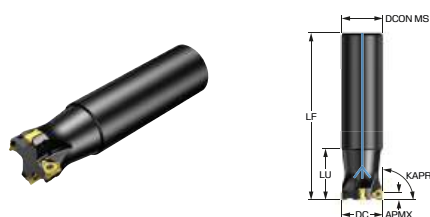
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| MS60-AR038R19-11H     | 1.500        | 0.197          | 1.70          | 0.020        | 1    | 6                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 0.7        | 10800           | A      |
| MS60-AR038R19-11M     | 1.500        | 0.197          | 1.70          | 0.020        | 1    | 5                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 0.7        | 10800           | A      |
| MS60-AR051R19-11H     | 2.000        | 0.197          | 1.30          | 0.020        | 1    | 8                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 0.7        | 9300            | A      |
| MS60-AR051R19-11M     | 2.000        | 0.197          | 1.30          | 0.020        | 1    | 6                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 0.7        | 9300            | A      |
| MS60-AR051R19-16H     | 2.000        | 0.315          | 1.80          | 0.028        | 1    | 5                                                                                   | 0.750                        | 1.500        | 1.5        | 10700           | A      |
| MS60-AR051R19-16M     | 2.000        | 0.315          | 1.80          | 0.028        | 1    | 4                                                                                   | 0.750                        | 1.500        | 1.5        | 10700           | A      |
| MS60-AR063R25-16M     | 2.500        | 0.315          | 1.40          | 0.028        | 1    | 5                                                                                   | 1.000                        | 1.625        | 1.5        | 9600            | A      |
| MS60-AR076R25-16H     | 3.000        | 0.315          | 1.10          | 0.028        | 1    | 9                                                                                   | 1.000                        | 2.000        | 1.5        | 8500            | A      |
| MS60-AR076R25-16M     | 3.000        | 0.315          | 1.10          | 0.028        | 1    | 7                                                                                   | 1.000                        | 2.000        | 1.5        | 8500            | A      |
| MS60-AR102R38-16H     | 4.000        | 0.315          | 0.80          | 0.020        | 1    | 11                                                                                  | 1.500                        | 2.500        | 1.5        | 7600            | A      |
| MS60-AR102R38-16M     | 4.000        | 0.315          | 0.80          | 0.020        | 1    | 8                                                                                   | 1.500                        | 2.500        | 1.5        | 7600            | A      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MS60, fresa per spallamenti retti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 0.5        | 90.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| MS60-R025A25-11M      | 25.00      | 5.0          | 3.10          | 1    | 3                                                                                 | 25.00                      | 120.00     | 38.00      | 0.9        | 13300           |
| MS60-R032A32-11H      | 32.00      | 5.0          | 2.20          | 1    | 5                                                                                 | 32.00                      | 130.00     | 39.00      | 0.9        | 11800           |
| MS60-R032A32-11M      | 32.00      | 5.0          | 2.20          | 1    | 4                                                                                 | 32.00                      | 130.00     | 39.00      | 0.9        | 11800           |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

| AZ<br>[inch] | KAPR<br>[deg] |
|--------------|---------------|
| 0.020        | 90.0          |

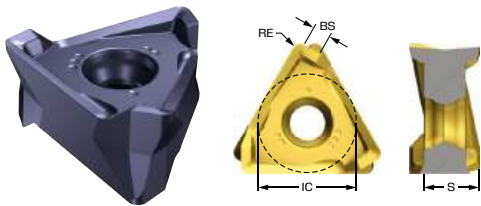
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| MS60-AR025O25-11M     | 1.000        | 0.197          | 3.10          | 1    | 3                                                                                   | 1.000                        | 4.724        | 1.496        | 0.7        | 13200           |
| MS60-AR032O32-11M     | 1.250        | 0.197          | 2.20          | 1    | 4                                                                                   | 1.250                        | 5.118        | 1.535        | 0.7        | 11800           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® MS60, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|         |     |                  | P                     |   |   | S |   | K |   |   |   | M |   |      |      |           |            |            |            |            |              |                |        |
|---------|-----|------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|         |     |                  | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      | SSC  | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera | L50 | MS60-11T304M-L50 |                       | ● | ○ | ○ | ○ |   |   | ● |   |   | ○ | ●    | 11T3 | 3.74      | 1.0        | 0.4        | 6.70       | 5.0        | 5.0          | 90.00          | Destra |
|         |     | MS60-160508M-L50 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ●    | 1605 | 5.35      | 1.6        | 0.8        | 9.60       | 8.0        | 8.0          | 90.00          | Destra |
| Media   | M40 |                  |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |           |            |            |            |            |              |                |        |
|         |     | MS60-11T304M-M40 |                       | ● |   | ○ |   |   |   |   |   |   | ○ |      | 11T3 | 3.74      | 1.0        | 0.4        | 6.70       | 5.0        | 5.0          | 90.00          | Destra |
|         |     | MS60-11T308M-M40 | ○                     | ● |   | ○ |   | ○ |   | ● |   | ○ |   | 11T3 | 3.74 | 0.8       | 0.8        | 6.70       | 5.0        | 5.0        | 90.00        | Destra         |        |
|         |     | MS60-160508M-M40 | ○                     | ● |   | ○ |   | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |   | 1605 | 5.35 | 1.6       | 0.8        | 9.60       | 8.0        | 8.0        | 90.00        | Destra         |        |
|         |     | MS60-160512M-M40 | ○                     | ● |   | ○ |   | ○ |   | ● |   | ○ |   | 1605 | 5.35 | 1.3       | 1.2        | 9.60       | 8.0        | 8.0        | 90.00        | Destra         |        |
|         |     | MS60-160516M-M40 | ○                     | ● |   | ○ |   | ○ |   |   |   | ○ |   | 1605 | 5.35 | 0.9       | 1.6        | 9.60       | 8.0        | 8.0        | 90.00        | Destra         |        |
|         |     |                  | P                     |   |   | S |   | K |   |   |   | M |   |      |      |           |            |            |            |            |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta





Maggiori informazioni su  
CoroMill® 390:  
[sandvik.coromant.com/coromill390](https://sandvik.coromant.com/coromill390)



# CoroMill® 390

## Soluzione di fresatura versatile per produzioni miste

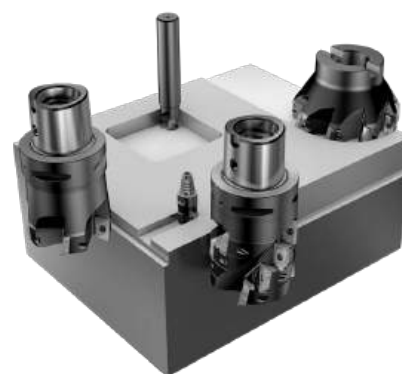
CoroMill® 390 copre molteplici applicazioni con un programma ampio e versatile, generando spallamenti a 90 gradi effettivi di ottima qualità e risultando ideale per la lavorazione in rampa e l'interpolazione elicoidale.

### Applicazione

- Fresatura di spallamenti
- Fresatura di spallamenti con passate ripetute
- Lavorazione in rampa lineare ed elicoidale
- Torni-fresatura
- Fresatura di spallamenti profondi
- Bordatura
- Esecuzione di tasche

### Caratteristiche e vantaggi

- Ampia gamma di prodotti
- Geometrie ad azione di taglio leggera
- Tolleranze strette ed eccellente finitura superficiale con minima formazione di gradini
- Grande profondità di taglio e possibilità di lavorazione in rampa ripida
- Disponibilità di diametro sovradimensionato per disimpegno
- Fresa leggera combinabile con gli adattatori di fresatura Silent Tools™ per vibrazioni ridotte e più stabilità quando si lavora con lunghe sporgenze.
- Tecnologia antivibrante Silent Tools™ integrata per volumi di truciolo asportato superiori e una migliore finitura superficiale con inserti di dimensione 07 e 11



Campi di applicazione ISO

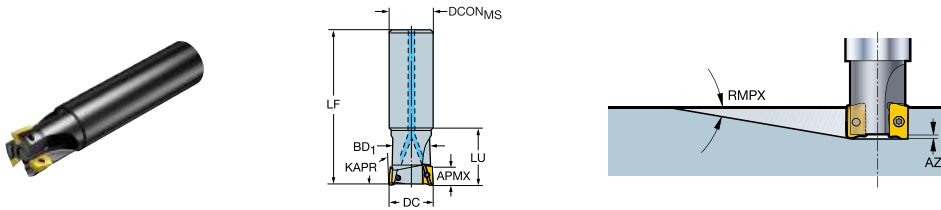
### Versatilità per affrontare ogni sfida

Dalla fresatura di spallamenti alle lavorazioni in rampa e all'interpolazione elicoidale, questa soluzione si adatta facilmente a un'ampia gamma di operazioni. L'azione di taglio leggera, le tolleranze di precisione e l'ampio assortimento la rendono ideale per gli ambienti di produzione mista.



# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

90.0

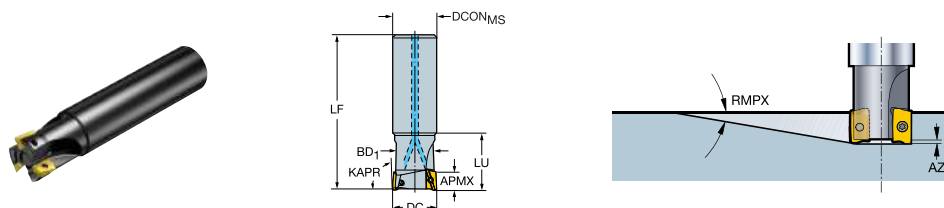
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-0097A10-07L      | 9.70       | 5.8          | 7.40          | 0.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 10.00                      | 9.2        | 15.0       | 60.00      | 15.00      | 0.5        | 55600           |
| R390-010A09L-07L      | 10.00      | 5.8          | 7.00          | 0.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 9.00                       | 9.3        | 100.0      | 100.00     |            | 0.5        | 54100           |
| R390-010A10-07L       | 10.00      | 5.8          | 7.00          | 0.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 10.00                      | 9.3        | 15.0       | 60.00      | 15.00      | 0.5        | 54100           |
| R390-0117A12-07L      | 11.70      | 5.8          | 5.20          | 0.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 12.00                      | 11.0       | 15.0       | 70.00      | 15.00      | 0.5        | 47400           |
| R390-0117A12-07M      | 11.70      | 5.8          | 5.20          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 12.00                      | 11.0       | 15.0       | 70.00      | 15.00      | 0.5        | 47400           |
| R390-012A10L-07L      | 12.00      | 5.8          | 5.00          | 0.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 10.00                      | 11.3       | 120.0      | 120.00     |            | 0.5        | 46500           |
| R390-012A12-07L       | 12.00      | 5.8          | 5.00          | 0.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 12.00                      | 11.3       | 18.0       | 70.00      | 18.00      | 0.5        | 46500           |
| R390-012A12-07M       | 12.00      | 5.8          | 5.00          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 12.00                      | 11.3       | 18.0       | 70.00      | 18.00      | 0.5        | 46500           |
| R390-012A16-11L       | 12.00      | 10.0         | 6.00          | 1.0        | 1    | 1                                                                                 |                                                                                   | 16.00                      |            |            | 95.00      | 17.20      | 1.2        | 68600           |
| R390-0137A14-07L      | 13.70      | 5.8          | 3.90          | 0.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 14.00                      | 12.9       | 15.0       | 80.00      | 15.00      | 0.5        | 42000           |
| R390-0137A14-07M      | 13.70      | 5.8          | 3.90          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 14.00                      | 12.9       | 15.0       | 80.00      | 15.00      | 0.5        | 42000           |
| R390-014A12L-07M      | 14.00      | 5.8          | 3.80          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 12.00                      | 13.2       | 140.0      | 140.00     |            | 0.5        | 33800           |
| R390-014A14-07M       | 14.00      | 5.8          | 3.80          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 14.00                      | 13.2       | 20.0       | 80.00      | 20.00      | 0.5        | 41400           |
| R390-0157A16-07M      | 15.70      | 5.8          | 3.10          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 16.00                      | 14.7       | 18.0       | 90.00      | 18.00      | 0.5        | 38100           |
| R390-016A14L-07M      | 16.00      | 5.8          | 3.00          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 14.00                      | 15.0       | 160.0      | 160.00     |            | 0.5        | 24100           |
| R390-016A16-07H       | 16.00      | 5.8          | 3.00          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 16.00                      | 15.0       | 25.0       | 90.00      | 25.00      | 0.5        | 37600           |
| R390-016A16-07M       | 16.00      | 5.8          | 3.00          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 16.00                      | 15.0       | 25.0       | 90.00      | 25.00      | 0.5        | 37600           |
| R390-016A16-11L       | 16.00      | 10.0         | 10.50         | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 16.00                      |            |            | 100.00     | 25.00      | 1.2        | 41500           |
| R390-016A16L-11L      | 16.00      | 10.0         | 10.50         | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 16.00                      |            |            | 145.00     | 25.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-018A16L-11L      | 18.00      | 10.0         | 7.50          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 16.00                      |            |            | 145.00     |            | 1.2        | 31000           |
| R390-020A20-07H       | 20.00      | 5.8          | 2.10          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 20.00                      | 19.0       | 25.0       | 110.00     | 25.00      | 0.5        | 32500           |
| R390-020A20-07M       | 20.00      | 5.8          | 2.10          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 20.00                      | 19.0       | 25.0       | 110.00     | 25.00      | 0.5        | 32500           |
| R390-020A20-11L       | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      |            |            | 110.00     | 25.00      | 1.2        | 34600           |
| R390-020A20-11M       | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 1    | 3                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      |            |            | 110.00     | 25.00      | 1.2        | 34600           |
| R390-020A20L-11L      | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      |            |            | 170.00     | 40.00      | 1.2        | 20300           |
| R390-022A20L-11L      | 22.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      |            |            | 170.00     |            | 1.2        | 20300           |
| R390-025A25-07H       | 25.00      | 5.8          | 1.50          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 25.00                      | 24.0       | 32.0       | 120.00     | 32.00      | 0.5        | 28200           |
| R390-025A25-07M       | 25.00      | 5.8          | 1.50          | 0.5        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 25.00                      | 24.0       | 32.0       | 120.00     | 32.00      | 0.5        | 28200           |
| R390-025A25-11H       | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      |            |            | 120.00     | 32.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-025A25-11L       | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      |            |            | 120.00     | 32.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-025A25-11M       | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 3                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      |            |            | 120.00     | 32.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-025A25-17L       | 25.00      | 15.7         | 15.50         | 1.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      |            |            | 120.00     | 32.00      | 3.0        | 30800           |
| R390-025A25L-11L      | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      |            |            | 210.00     | 50.00      | 1.2        | 11000           |
| R390-025A25L-17L      | 25.00      | 15.7         | 15.50         | 1.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      |            |            | 210.00     | 50.00      | 3.0        | 11000           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

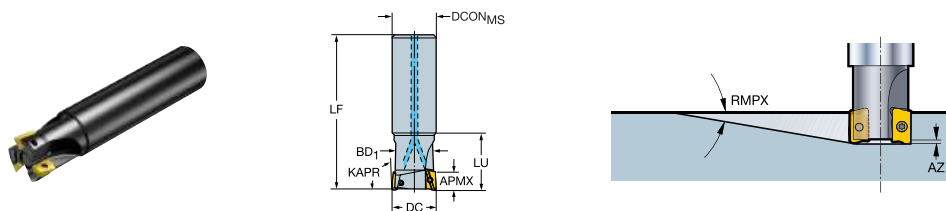
Metri (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-030A25L-11L      | 30.00      | 10.0         | 3.80          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      |            |            | 210.00     |            | 1.2        | 11000           |
| R390-032A32-11H       | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      |            |            | 130.00     | 40.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032A32-11L       | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      |            |            | 130.00     | 40.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032A32-11M       | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      |            |            | 130.00     | 40.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032A32-17L       | 32.00      | 15.7         | 6.70          | 1.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      |            |            | 130.00     | 40.00      | 3.0        | 25600           |
| R390-032A32-17M       | 32.00      | 15.7         | 6.70          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      |            |            | 130.00     | 40.00      | 3.0        | 25600           |
| R390-032A32L-11L      | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      |            |            | 250.00     | 65.00      | 1.2        | 7600            |
| R390-032A32L-17L      | 32.00      | 15.7         | 6.70          | 1.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      |            |            | 250.00     | 65.00      | 3.0        | 7600            |
| R390-040A32-11H       | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 32.00                      |            |            | 170.00     |            | 1.2        | 27000           |
| R390-040A32-11L       | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      |            |            | 170.00     |            | 1.2        | 27000           |
| R390-040A32-11M       | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      |            |            | 170.00     |            | 1.2        | 27000           |
| R390-040A32-17H       | 40.00      | 15.7         | 3.90          | 1.5        | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      |            |            | 170.00     |            | 3.0        | 21900           |
| R390-040A32-17L       | 40.00      | 15.7         | 3.90          | 1.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      |            |            | 170.00     |            | 3.0        | 21900           |
| R390-040A32-17M       | 40.00      | 15.7         | 3.90          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      |            |            | 170.00     |            | 3.0        | 21900           |
| R390-040A32L-11L      | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      |            |            | 250.00     |            | 1.2        | 7600            |
| R390-040A32L-17L      | 40.00      | 15.7         | 3.90          | 1.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      |            |            | 250.00     |            | 3.0        | 7600            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

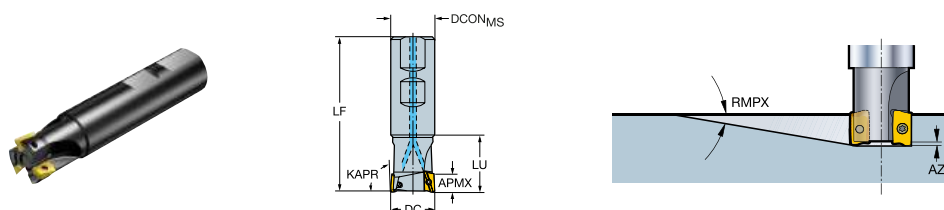
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------|---|---|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| RA390-010008L-07L     | 0.375        | 0.228          | 7.70          | 0.020        | 1    | 2 |   | 0.313                        | 0.355        | 3.937        | 3.937        |              | 0.4        | 56600           |
| RA390-010010-07L      | 0.375        | 0.228          | 7.70          | 0.020        | 1    | 2 |   | 0.375                        | 0.355        | 0.591        | 2.362        | 0.591        | 0.4        | 56600           |
| RA390-013010L-07L     | 0.500        | 0.228          | 4.50          | 0.020        | 1    | 2 |   | 0.375                        | 0.472        | 4.724        | 4.724        |              | 0.4        | 44500           |
| RA390-013013-07L      | 0.500        | 0.228          | 4.50          | 0.020        | 1    | 2 |   | 0.500                        | 0.472        | 0.709        | 2.756        | 0.709        | 0.4        | 44500           |
| RA390-013013-07M      | 0.500        | 0.228          | 4.50          | 0.020        | 1    |   | 3 | 0.500                        | 0.472        | 0.709        | 2.756        | 0.709        | 0.4        | 44500           |
| RA390-016014L-07M     | 0.625        | 0.228          | 3.00          | 0.020        | 1    |   | 3 | 0.563                        | 0.586        | 6.299        | 6.299        |              | 0.4        | 24100           |
| RA390-016016-07H      | 0.625        | 0.228          | 3.00          | 0.020        | 1    |   | 4 | 0.625                        | 0.586        | 0.984        | 3.543        | 0.984        | 0.4        | 37800           |
| RA390-016016-07M      | 0.625        | 0.228          | 3.00          | 0.020        | 1    |   | 3 | 0.625                        | 0.586        | 0.984        | 3.543        | 0.984        | 0.4        | 37800           |
| RA390-016016L-11L     | 0.625        | 0.394          | 10.50         | 0.039        | 1    | 2 |   | 0.625                        |              |              | 5.700        | 1.375        | 0.9        | 31000           |
| RA390-019019-07H      | 0.750        | 0.228          | 2.20          | 0.020        | 1    |   | 5 | 0.750                        | 0.711        | 0.984        | 4.331        | 0.984        | 0.4        | 33500           |
| RA390-019019-07M      | 0.750        | 0.228          | 2.20          | 0.020        | 1    |   | 4 | 0.750                        | 0.711        | 0.984        | 4.331        | 0.984        | 0.4        | 33500           |
| RA390-019019L-11L     | 0.750        | 0.394          | 5.80          | 0.039        | 1    | 2 |   | 0.750                        |              |              | 6.500        | 1.625        | 0.9        | 22100           |
| RA390-025025-07H      | 1.000        | 0.228          | 1.40          | 0.020        | 1    |   | 7 | 1.000                        | 0.961        | 1.260        | 4.724        | 1.260        | 0.4        | 28000           |
| RA390-025025-07M      | 1.000        | 0.228          | 1.40          | 0.020        | 1    |   | 5 | 1.000                        | 0.961        | 1.260        | 4.724        | 1.260        | 0.4        | 28000           |
| RA390-025025L-11L     | 1.000        | 0.394          | 4.90          | 0.039        | 1    | 2 |   | 1.000                        |              |              | 8.000        | 2.125        | 0.9        | 12100           |
| RA390-025025L-11M     | 1.000        | 0.394          | 4.90          | 0.039        | 1    | 3 |   | 1.000                        |              |              | 8.000        | 2.125        | 0.9        | 12100           |
| RA390-025025L-17L     | 1.000        | 0.618          | 15.50         | 0.059        | 1    | 2 |   | 1.000                        |              |              | 8.000        | 2.125        | 2.2        | 12100           |
| RA390-032032L-17L     | 1.250        | 0.618          | 6.70          | 0.059        | 1    | 2 |   | 1.250                        |              |              | 9.000        | 2.625        | 2.2        | 9000            |
| RA390-032032L-17M     | 1.250        | 0.618          | 6.70          | 0.059        | 1    |   | 3 | 1.250                        |              |              | 9.000        | 2.625        | 2.2        | 9000            |
| RA390-038032L-17L     | 1.500        | 0.618          | 4.10          | 0.059        | 1    | 2 |   | 1.250                        |              |              | 9.000        |              | 2.2        | 9000            |
| RA390-038032L-17M     | 1.500        | 0.618          | 4.10          | 0.059        | 1    |   | 3 | 1.250                        |              |              | 9.000        |              | 2.2        | 9000            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo Weldon - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

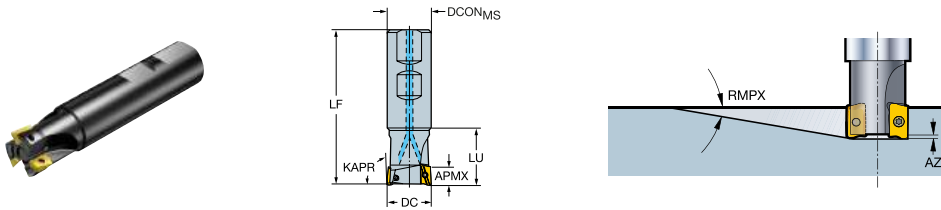
Metri (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|--------|
| R390-012B16-11L       | 12.00      | 10.0         | 6.00          | 1.0        | 1    | 1                                                                                 |                                                                                   | 16.00                      | 68.00      | 17.20      | 1.2        | 68600           | WE     |
| R390-016B16-11L       | 16.00      | 10.0         | 10.50         | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 16.00                      | 73.00      | 25.00      | 1.2        | 41500           | WE     |
| R390-020B20-11L       | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      | 81.00      | 25.00      | 1.2        | 34600           | WE     |
| R390-020B20-11M       | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 1    | 3                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      | 81.00      | 25.00      | 1.2        | 34600           | WE     |
| R390-025B25-11H       | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 88.00      | 32.00      | 1.2        | 36500           | WE     |
| R390-025B25-11L       | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 88.00      | 32.00      | 1.2        | 36500           | WE     |
| R390-025B25-11M       | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 3                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 88.00      | 32.00      | 1.2        | 36500           | WE     |
| R390-025B25-17L       | 25.00      | 15.7         | 15.50         | 1.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 88.00      | 32.00      | 3.0        | 30800           | WE     |
| R390-032B32-11H       | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      | 100.00     | 40.00      | 1.2        | 31000           | WE     |
| R390-032B32-11L       | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 100.00     | 40.00      | 1.2        | 31000           | WE     |
| R390-032B32-11M       | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 100.00     | 40.00      | 1.2        | 31000           | WE     |
| R390-032B32-17L       | 32.00      | 15.7         | 6.70          | 1.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 100.00     | 40.00      | 3.0        | 25600           | WE     |
| R390-032B32-17M       | 32.00      | 15.7         | 6.70          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 100.00     | 40.00      | 3.0        | 25600           | WE     |
| R390-040B32-11H       | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 32.00                      | 110.00     |            | 1.2        | 27000           | WE     |
| R390-040B32-11M       | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 110.00     |            | 1.2        | 27000           | WE     |
| R390-040B32-17H       | 40.00      | 15.7         | 3.90          | 1.5        | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 110.00     |            | 3.0        | 21900           | WE     |
| R390-040B32-17L       | 40.00      | 15.7         | 3.90          | 1.5        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 110.00     |            | 3.0        | 21900           | WE     |
| R390-040B32-17M       | 40.00      | 15.7         | 3.90          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 110.00     |            | 3.0        | 21900           | WE     |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo Weldon - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

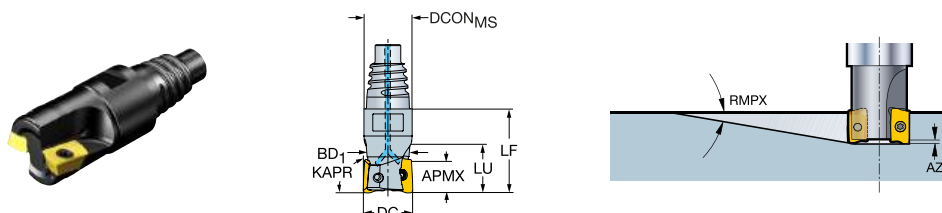
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------|---|---|------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| RA390-013M16-11L      | 0.500        | 0.394          | 5.00          | 0.039        | 1    | 1 |   | 0.625                        | 2.882        | 0.715        | 0.9        | 64400           | WE     |
| RA390-016M19-11L      | 0.625        | 0.394          | 10.50         | 0.039        | 1    | 2 |   | 0.750                        | 3.250        | 1.020        | 0.9        | 41800           | WE     |
| RA390-019M19-11L      | 0.750        | 0.394          | 5.80          | 0.039        | 1    | 2 |   | 0.750                        | 3.351        | 1.020        | 0.9        | 35900           | WE     |
| RA390-019M19-11M      | 0.750        | 0.394          | 5.80          | 0.039        | 1    | 3 |   | 0.750                        | 3.351        | 1.020        | 0.9        | 35900           | WE     |
| RA390-025M19-11H      | 1.000        | 0.394          | 4.90          | 0.039        | 1    | 4 |   | 0.750                        | 3.501        |              | 0.9        | 36100           | WE     |
| RA390-025M19-11L      | 1.000        | 0.394          | 4.90          | 0.039        | 1    | 2 |   | 0.750                        | 3.501        |              | 0.9        | 36100           | WE     |
| RA390-025M19-11M      | 1.000        | 0.394          | 4.90          | 0.039        | 1    | 3 |   | 0.750                        | 3.501        |              | 0.9        | 36100           | WE     |
| RA390-025M25-11H      | 1.000        | 0.394          | 4.90          | 0.039        | 1    | 4 |   | 1.000                        | 3.751        | 1.250        | 0.9        | 36100           | WE     |
| RA390-025M25-11L      | 1.000        | 0.394          | 4.90          | 0.039        | 1    | 2 |   | 1.000                        | 3.751        | 1.250        | 0.9        | 36100           | WE     |
| RA390-025M25-11M      | 1.000        | 0.394          | 4.90          | 0.039        | 1    | 3 |   | 1.000                        | 3.751        | 1.250        | 0.9        | 36100           | WE     |
| RA390-025M25-17L      | 1.000        | 0.618          | 14.00         | 0.059        | 1    | 2 |   | 1.000                        | 4.001        | 1.500        | 2.2        | 30500           | WE     |
| RA390-032M32-11H      | 1.250        | 0.394          | 3.30          | 0.039        | 1    |   | 5 | 1.250                        | 3.751        | 1.350        | 0.9        | 31200           | WE     |
| RA390-032M32-11M      | 1.250        | 0.394          | 3.30          | 0.039        | 1    |   | 3 | 1.250                        | 3.751        | 1.350        | 0.9        | 31200           | WE     |
| RA390-032M32-17L      | 1.250        | 0.618          | 6.70          | 0.059        | 1    | 2 |   | 1.250                        | 4.001        | 1.580        | 2.2        | 25700           | WE     |
| RA390-032M32-17M      | 1.250        | 0.618          | 6.70          | 0.059        | 1    |   | 3 | 1.250                        | 4.001        | 1.580        | 2.2        | 25700           | WE     |
| RA390-038M32-11H      | 1.500        | 0.394          | 2.20          | 0.039        | 1    |   | 6 | 1.250                        | 4.001        |              | 0.9        | 27800           | WE     |
| RA390-038M32-11L      | 1.500        | 0.394          | 2.20          | 0.039        | 1    | 2 |   | 1.250                        | 4.001        |              | 0.9        | 27800           | WE     |
| RA390-038M32-11M      | 1.500        | 0.394          | 2.20          | 0.039        | 1    |   | 4 | 1.250                        | 4.001        |              | 0.9        | 27800           | WE     |
| RA390-038M32-17H      | 1.500        | 0.618          | 4.10          | 0.059        | 1    |   | 4 | 1.250                        | 4.501        |              | 2.2        | 22700           | WE     |
| RA390-038M32-17L      | 1.500        | 0.618          | 4.10          | 0.059        | 1    | 2 |   | 1.250                        | 4.501        |              | 2.2        | 22700           | WE     |
| RA390-038M32-17M      | 1.500        | 0.618          | 4.10          | 0.059        | 1    |   | 3 | 1.250                        | 4.501        |              | 2.2        | 22700           | WE     |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant EH - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

90.0

Metri (mm)

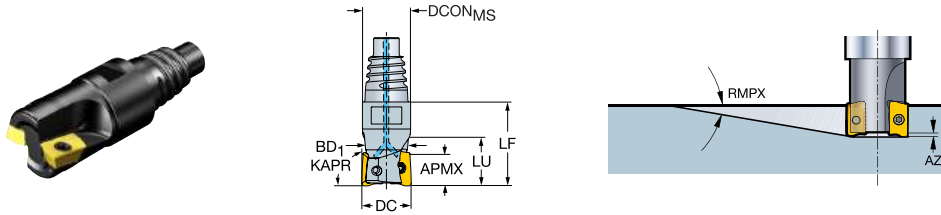
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|---|---|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-0097EH10-07L     | 9.70       | 5.8          | 7.40          | 0.5        | 1    | 2 |   | 9.70                       | 9.2        | 12.5       | 20.00      | 12.50      | 0.5        | 55600           |
| R390-010EH10-07L      | 10.00      | 5.8          | 7.00          | 0.5        | 1    | 2 |   | 9.70                       | 9.3        | 12.5       | 20.00      | 12.50      | 0.5        | 54100           |
| R390-0117EH12-07L     | 11.70      | 5.8          | 5.20          | 0.5        | 1    | 2 |   | 11.70                      | 11.0       | 11.9       | 20.00      | 11.90      | 0.5        | 47400           |
| R390-012EH12-07L      | 12.00      | 5.8          | 5.00          | 0.5        | 1    | 2 |   | 11.70                      | 11.3       | 11.9       | 20.00      | 11.90      | 0.5        | 46500           |
| R390-012EH12-07M      | 12.00      | 5.8          | 5.00          | 0.5        | 1    |   | 3 | 11.70                      | 11.3       | 11.9       | 20.00      | 11.90      | 0.5        | 46500           |
| R390-0137EH12-07L     | 13.70      | 5.8          | 3.90          | 0.5        | 1    | 2 |   | 11.70                      | 12.9       | 20.0       | 20.00      |            | 0.5        | 42000           |
| R390-0137EH12-07M     | 13.70      | 5.8          | 3.90          | 0.5        | 1    |   | 3 | 11.70                      | 12.9       | 20.0       | 20.00      |            | 0.5        | 42000           |
| R390-014EH12-07M      | 14.00      | 5.8          | 3.80          | 0.5        | 1    |   | 3 | 11.70                      | 13.2       | 20.0       | 20.00      |            | 0.5        | 41400           |
| R390-0157EH16-07M     | 15.70      | 5.8          | 3.10          | 0.5        | 1    |   | 3 | 15.50                      | 14.7       | 15.7       | 25.00      | 15.70      | 0.5        | 38100           |
| R390-016EH16-07H      | 16.00      | 5.8          | 3.00          | 0.5        | 1    |   | 4 | 15.50                      | 15.0       | 15.7       | 25.00      | 15.70      | 0.5        | 37600           |
| R390-016EH16-07M      | 16.00      | 5.8          | 3.00          | 0.5        | 1    |   | 3 | 15.50                      | 15.0       | 15.7       | 25.00      | 15.70      | 0.5        | 37600           |
| R390-016EH16-11L      | 16.00      | 10.0         | 10.50         | 1.0        | 1    | 2 |   | 15.50                      |            |            | 27.00      |            | 1.2        | 41500           |
| R390-018EH16-07M      | 18.00      | 5.8          | 2.50          | 0.5        | 1    |   | 3 | 15.50                      | 17.0       | 25.0       | 25.00      |            | 0.5        | 34800           |
| R390-018EH16-11L      | 18.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 2 |   | 15.50                      |            |            | 27.00      |            | 1.2        | 31000           |
| R390-020EH20-07H      | 20.00      | 5.8          | 2.10          | 0.5        | 1    |   | 5 | 19.30                      | 19.0       | 14.4       | 25.00      | 14.40      | 0.5        | 32500           |
| R390-020EH20-07M      | 20.00      | 5.8          | 2.10          | 0.5        | 1    |   | 4 | 19.30                      | 19.0       | 14.4       | 25.00      | 14.40      | 0.5        | 32500           |
| R390-020EH20-11L      | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 1    | 2 |   | 19.30                      |            |            | 30.00      |            | 1.2        | 34600           |
| R390-020EH20-11M      | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 1    | 3 |   | 19.30                      |            |            | 30.00      |            | 1.2        | 34600           |
| R390-022EH20-11L      | 22.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 2 |   | 19.30                      |            |            | 30.00      |            | 1.2        | 36500           |
| R390-022EH20-11M      | 22.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 3 |   | 19.30                      |            |            | 30.00      |            | 1.2        | 36500           |
| R390-025EH20-07H      | 25.00      | 5.8          | 1.50          | 0.5        | 1    |   | 7 | 19.30                      | 24.0       | 25.0       | 25.00      |            | 0.5        | 28200           |
| R390-025EH20-07M      | 25.00      | 5.8          | 1.50          | 0.5        | 1    |   | 5 | 19.30                      | 24.0       | 25.0       | 25.00      |            | 0.5        | 28200           |
| R390-025EH25-07H      | 25.00      | 5.8          | 1.50          | 0.5        | 1    |   | 7 | 24.20                      | 24.0       | 13.9       | 25.00      | 13.90      | 0.5        | 28200           |
| R390-025EH25-07M      | 25.00      | 5.8          | 1.50          | 0.5        | 1    |   | 5 | 24.20                      | 24.0       | 13.9       | 25.00      | 13.90      | 0.5        | 28200           |
| R390-025EH25-11H      | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 4 |   | 24.20                      |            |            | 35.00      |            | 1.2        | 36400           |
| R390-025EH25-11L      | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 2 |   | 24.20                      |            |            | 35.00      |            | 1.2        | 36400           |
| R390-025EH25-11M      | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 3 |   | 24.20                      |            |            | 35.00      |            | 1.2        | 36400           |
| R390-025EH25-17L      | 25.00      | 15.7         | 15.50         | 1.5        | 1    | 2 |   | 24.20                      |            |            | 40.00      |            | 3.0        | 30800           |
| R390-028EH25-11L      | 28.00      | 10.0         | 1.40          | 1.0        | 1    | 2 |   | 24.20                      |            |            | 35.00      |            | 1.2        | 31000           |
| R390-028EH25-11M      | 28.00      | 10.0         | 2.40          | 1.0        | 1    | 3 |   | 24.20                      |            |            | 35.00      |            | 1.2        | 31000           |
| R390-032EH25-07H      | 32.00      | 5.8          | 1.00          | 0.5        | 1    |   | 8 | 24.20                      | 30.4       | 25.0       | 25.00      |            | 0.5        | 24400           |
| R390-032EH25-07M      | 32.00      | 5.8          | 1.00          | 0.5        | 1    |   | 6 | 24.20                      | 30.4       | 25.0       | 25.00      |            | 0.5        | 24400           |
| R390-032EH25-11H      | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 1    |   | 5 | 24.20                      |            |            | 35.00      |            | 1.2        | 31000           |
| R390-032EH25-11L      | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 1    | 2 |   | 24.20                      |            |            | 35.00      |            | 1.2        | 31000           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant EH - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|---|---|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-032EH25-11M      | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 1    |   | 3 | 24.20                      |            |            | 35.00      |            | 1.2        | 31000           |
| R390-032EH25-17L      | 32.00      | 15.7         | 6.70          | 1.5        | 1    | 2 |   | 24.20                      |            |            | 40.00      |            | 3.0        | 25600           |
| R390-032EH25-17M      | 32.00      | 15.7         | 6.70          | 1.5        | 1    |   | 3 | 24.20                      |            |            | 40.00      |            | 3.0        | 25600           |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

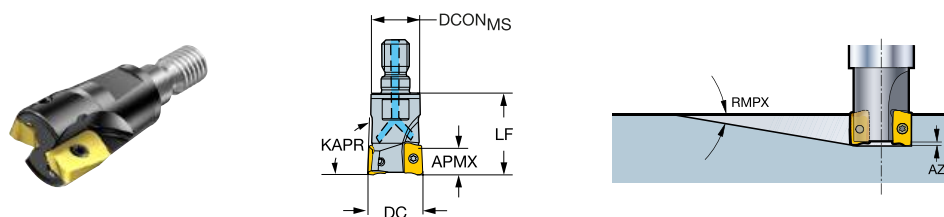
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------|---|---|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| RA390-010EH10-07L     | 0.375        | 0.228          | 7.70          | 0.020        | 1    | 2 |   | 0.364                        | 0.355        | 0.492        | 0.787        | 0.492        | 0.4        | 56600           |
| RA390-013EH12-07L     | 0.500        | 0.228          | 4.50          | 0.020        | 1    | 2 |   | 0.484                        | 0.472        | 0.469        | 0.787        | 0.469        | 0.4        | 44500           |
| RA390-013EH12-07M     | 0.500        | 0.228          | 4.50          | 0.020        | 1    |   | 3 | 0.484                        | 0.472        | 0.469        | 0.787        | 0.469        | 0.4        | 44500           |
| RA390-016EH16-07H     | 0.625        | 0.228          | 3.00          | 0.020        | 1    |   | 4 | 0.610                        | 0.586        | 0.618        | 0.984        | 0.618        | 0.4        | 37800           |
| RA390-016EH16-07M     | 0.625        | 0.228          | 3.00          | 0.020        | 1    |   | 3 | 0.610                        | 0.586        | 0.618        | 0.984        | 0.618        | 0.4        | 37800           |
| RA390-016EH16-11L     | 0.625        | 0.394          | 10.50         | 0.039        | 1    | 2 |   | 0.610                        |              |              | 1.063        |              | 0.9        | 41800           |
| RA390-019EH20-07H     | 0.750        | 0.228          | 2.20          | 0.020        | 1    |   | 5 | 0.728                        | 0.711        | 0.567        | 0.984        | 0.567        | 0.4        | 33500           |
| RA390-019EH20-07M     | 0.750        | 0.228          | 2.20          | 0.020        | 1    |   | 4 | 0.728                        | 0.711        | 0.567        | 0.984        | 0.567        | 0.4        | 33500           |
| RA390-019EH20-11L     | 0.750        | 0.394          | 5.50          | 0.039        | 1    | 2 |   | 0.728                        |              |              | 1.181        |              | 0.9        | 35900           |
| RA390-019EH20-11M     | 0.750        | 0.394          | 5.50          | 0.039        | 1    | 3 |   | 0.728                        |              |              | 1.181        |              | 0.9        | 35900           |
| RA390-025EH25-07H     | 1.000        | 0.228          | 1.40          | 0.020        | 1    |   | 7 | 0.965                        | 0.961        | 0.547        | 0.984        | 0.547        | 0.4        | 28000           |
| RA390-025EH25-07M     | 1.000        | 0.228          | 1.40          | 0.020        | 1    |   | 5 | 0.965                        | 0.961        | 0.547        | 0.984        | 0.547        | 0.4        | 28000           |
| RA390-025EH25-11H     | 1.000        | 0.394          | 4.90          | 0.039        | 1    | 4 |   | 0.965                        |              |              | 1.378        |              | 0.9        | 36100           |
| RA390-025EH25-11L     | 1.000        | 0.394          | 4.90          | 0.039        | 1    | 2 |   | 0.965                        |              |              | 1.378        |              | 0.9        | 36100           |
| RA390-025EH25-11M     | 1.000        | 0.394          | 4.90          | 0.039        | 1    | 3 |   | 0.965                        |              |              | 1.378        |              | 0.9        | 36100           |
| RA390-025EH25-17L     | 1.000        | 0.618          | 14.00         | 0.059        | 1    | 2 |   | 0.965                        |              |              | 1.575        |              | 2.2        | 30500           |
| RA390-032EH25-11H     | 1.250        | 0.394          | 3.30          | 0.039        | 1    |   | 5 | 0.965                        |              |              | 1.378        |              | 0.9        | 31200           |
| RA390-032EH25-11M     | 1.250        | 0.394          | 3.30          | 0.039        | 1    |   | 3 | 0.965                        |              |              | 1.378        |              | 0.9        | 31200           |
| RA390-032EH25-17L     | 1.250        | 0.618          | 6.70          | 0.059        | 1    | 2 |   | 0.965                        |              |              | 1.575        |              | 2.2        | 25700           |
| RA390-032EH25-17M     | 1.250        | 0.618          | 6.70          | 0.059        | 1    |   | 3 | 0.965                        |              |              | 1.575        |              | 2.2        | 25700           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Accoppiamento filettato – Adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 1.0        | 90.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| R390-16T08-11L        | 16.00      | 10.0         | 10.50         | 0    | 2                                                                                 | 12.80                      | 25.00      | 1.2        | 10900           |
| R390-20T10-11L        | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1    | 2                                                                                 | 17.80                      | 30.00      | 1.2        | 9900            |
| R390-20T10-11M        | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1    | 3                                                                                 | 17.80                      | 30.00      | 1.2        | 9900            |
| R390-25T12-11L        | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1    | 2                                                                                 | 20.80                      | 35.00      | 1.2        | 8100            |
| R390-25T12-11M        | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1    | 3                                                                                 | 20.80                      | 35.00      | 1.2        | 8100            |
| R390-32T16-11L        | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1    | 2                                                                                 | 28.80                      | 45.00      | 1.2        | 9100            |
| R390-32T16-11M        | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1    | 3                                                                                 | 28.80                      | 45.00      | 1.2        | 9100            |
| R390-35T16-11L        | 35.00      | 10.0         | 3.00          | 1    | 2                                                                                 | 28.80                      | 45.00      | 1.2        | 9100            |
| R390-35T16-11M        | 35.00      | 10.0         | 3.00          | 1    | 3                                                                                 | 28.80                      | 45.00      | 1.2        | 9100            |
| R390-40T16-11M        | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1    | 4                                                                                 | 28.80                      | 45.00      | 1.2        | 9100            |
| R390-42T16-11M        | 42.00      | 10.0         | 1.90          | 1    | 4                                                                                 | 28.80                      | 45.00      | 1.2        | 9100            |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

| AZ<br>[inch] | KAPR<br>[deg] |
|--------------|---------------|
| 0.039        | 90.0          |

Imperiale (pollici)

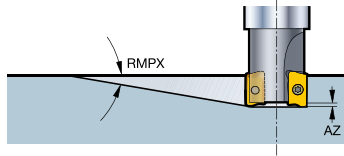
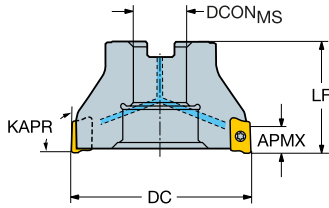
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|
| RA390-19T10-11L       | 0.750        | 0.394          | 5.80          | 1    | 2                                                                                   | 0.701                        | 1.181        | 0.9        | 9900            |
| RA390-25T12-11M       | 1.000        | 0.394          | 4.90          | 1    | 3                                                                                   | 0.819                        | 1.378        | 0.9        | 8100            |
| RA390-32T16-11M       | 1.250        | 0.394          | 3.60          | 1    | 3                                                                                   | 1.134                        | 1.693        | 0.9        | 9100            |
| RA390-38T16-11M       | 1.500        | 0.394          | 2.20          | 1    | 4                                                                                   | 1.134                        | 1.693        | 0.9        | 9100            |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

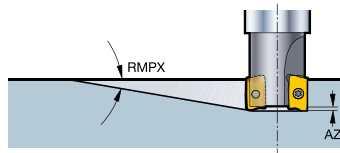
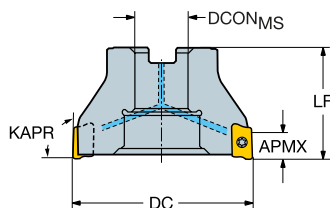
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |   |    | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|---|----|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| R390-040Q16-11H       | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 1    |   | 6  | 16.00                      | 40.00      | 1.2        | 27000           | A      |
| R390-040Q16-11M       | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 1    |   | 4  | 16.00                      | 40.00      | 1.2        | 27000           | A      |
| R390-040Q16-17H       | 40.00      | 15.7         | 3.90          | 1.5        | 1    | 4 |    | 16.00                      | 40.00      | 3.0        | 21900           | A      |
| R390-040Q16-17L       | 40.00      | 15.7         | 3.90          | 1.5        | 1    | 2 |    | 16.00                      | 40.00      | 3.0        | 21900           | A      |
| R390-040Q16-17M       | 40.00      | 15.7         | 3.90          | 1.5        | 1    |   | 3  | 16.00                      | 40.00      | 3.0        | 21900           | A      |
| R390-044Q16-11M       | 44.00      | 10.0         | 1.80          | 1.0        | 1    |   | 4  | 16.00                      | 40.00      | 1.2        | 25600           | A      |
| R390-044Q16-17M       | 44.00      | 15.7         | 3.30          | 1.5        | 1    |   | 3  | 16.00                      | 40.00      | 3.0        | 20600           | A      |
| R390-050Q22-11H       | 50.00      | 10.0         | 1.50          | 1.0        | 1    |   | 7  | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 23700           | A      |
| R390-050Q22-11M       | 50.00      | 10.0         | 1.50          | 1.0        | 1    |   | 5  | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 23700           | A      |
| R390-050Q22-17H       | 50.00      | 15.7         | 2.80          | 1.5        | 1    |   | 5  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 19000           | A      |
| R390-050Q22-17L       | 50.00      | 15.7         | 2.80          | 1.5        | 1    |   | 3  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 19000           | A      |
| R390-050Q22-17M       | 50.00      | 15.7         | 2.80          | 1.5        | 1    |   | 4  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 19000           | A      |
| R390-050Q22-18H       | 50.00      | 15.4         | 5.50          | 0.0        | 1    | 5 |    | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 7900            | A      |
| R390-050Q22-18L       | 50.00      | 15.4         | 5.50          | 0.0        | 1    |   | 3  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 7900            | A      |
| R390-050Q22-18M       | 50.00      | 15.4         | 5.50          | 0.0        | 1    |   | 4  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 7900            | A      |
| R390-054Q22-11M       | 54.00      | 10.0         | 1.40          | 1.0        | 1    |   | 5  | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 22600           | A      |
| R390-054Q22-17M       | 54.00      | 15.7         | 2.50          | 1.5        | 1    |   | 4  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 18200           | A      |
| R390-054Q22-18M       | 54.00      | 15.4         | 5.00          | 0.0        | 1    |   | 4  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 7500            | A      |
| R390-063Q22-11H       | 63.00      | 10.0         | 1.20          | 1.0        | 1    |   | 8  | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 20700           | A      |
| R390-063Q22-11M       | 63.00      | 10.0         | 1.20          | 1.0        | 1    |   | 6  | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 20700           | A      |
| R390-063Q22-17H       | 63.00      | 15.7         | 2.10          | 1.5        | 1    |   | 6  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 16500           | A      |
| R390-063Q22-17L       | 63.00      | 15.7         | 2.10          | 1.5        | 1    |   | 4  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 16500           | A      |
| R390-063Q22-17M       | 63.00      | 15.7         | 2.10          | 1.5        | 1    |   | 5  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 16500           | A      |
| R390-063Q22-18H       | 63.00      | 15.4         | 4.00          | 0.0        | 1    | 6 |    | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 6800            | A      |
| R390-063Q22-18L       | 63.00      | 15.4         | 4.00          | 0.0        | 1    |   | 4  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 6800            | A      |
| R390-063Q22-18M       | 63.00      | 15.4         | 4.00          | 0.0        | 1    |   | 5  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 6800            | A      |
| R390-066Q22-11M       | 66.00      | 10.0         | 3.70          | 1.0        | 1    |   | 6  | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 20200           | A      |
| R390-066Q22-17M       | 66.00      | 15.7         | 1.80          | 1.5        | 1    |   | 5  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 16100           | A      |
| R390-066Q22-18M       | 66.00      | 15.4         | 3.70          | 0.0        | 1    |   | 5  | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 6700            | A      |
| R390-080Q27-11H       | 80.00      | 10.0         | 0.90          | 1.0        | 1    |   | 10 | 27.00                      | 50.00      | 1.2        | 18200           | A      |
| R390-080Q27-11M       | 80.00      | 10.0         | 0.90          | 1.0        | 1    |   | 7  | 27.00                      | 50.00      | 1.2        | 18200           | A      |
| R390-080Q27-17H       | 80.00      | 15.7         | 1.60          | 1.5        | 1    |   | 8  | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 14400           | A      |
| R390-080Q27-17L       | 80.00      | 15.7         | 1.60          | 1.5        | 1    |   | 4  | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 14400           | A      |
| R390-080Q27-17M       | 80.00      | 15.7         | 1.60          | 1.5        | 1    |   | 6  | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 14400           | A      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

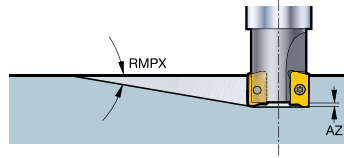
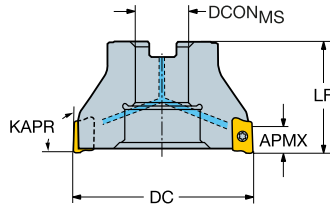
Metri (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| R390-080Q27-18L       | 80.00      | 15.4         | 3.10          | 0.0        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 5900            | A      |
| R390-080Q27-18M       | 80.00      | 15.4         | 3.10          | 0.0        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 5900            | A      |
| R390-084Q27-11M       | 84.00      | 10.0         | 3.10          | 1.0        | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 1.2        | 17700           | A      |
| R390-084Q27-17M       | 84.00      | 15.7         | 1.60          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 14100           | A      |
| R390-084Q27-18M       | 84.00      | 15.4         | 3.10          | 0.0        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 5800            | A      |
| R390-100Q32-17H       | 100.00     | 15.7         | 0.40          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 9                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 12700           | B      |
| R390-100Q32-17L       | 100.00     | 15.7         | 0.40          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 12700           | B      |
| R390-100Q32-17M       | 100.00     | 15.7         | 0.40          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 12700           | B      |
| R390-100Q32-18L       | 100.00     | 15.4         | 2.30          | 0.0        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 5200            | B      |
| R390-100Q32-18M       | 100.00     | 15.4         | 2.30          | 0.0        | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 5200            | B      |
| R390-125Q40-17H       | 125.00     | 15.7         | 0.00          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 11                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 11200           | B      |
| R390-125Q40-17L       | 125.00     | 15.7         | 0.00          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 11200           | B      |
| R390-125Q40-17M       | 125.00     | 15.7         | 0.00          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 11200           | B      |
| R390-125Q40-18L       | 125.00     | 15.4         | 1.70          | 0.0        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 4600            | B      |
| R390-125Q40-18M       | 125.00     | 15.4         | 1.70          | 0.0        | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 4600            | B      |
| RA390-080J25.4-17H    | 80.00      | 15.7         | 1.60          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 25.40                      | 50.00      | 3.0        | 14400           |        |
| RA390-080J25.4-17L    | 80.00      | 15.7         | 1.60          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 25.40                      | 50.00      | 3.0        | 14400           |        |
| RA390-080J25.4-17M    | 80.00      | 15.7         | 1.60          | 1.5        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 25.40                      | 50.00      | 3.0        | 14400           |        |
| RA390-100J31.75-18M   | 100.00     | 15.4         | 0.00          | 0.0        | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 31.75                      | 63.00      | 3.0        | 5200            |        |
| RA390-125J38.1-18M    | 125.00     | 15.4         | 0.00          | 0.0        | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 38.10                      | 63.00      | 3.0        | 4600            |        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

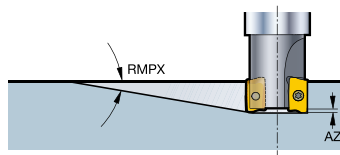
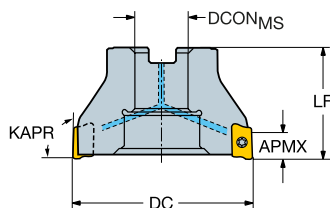
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| RA390-038R19-11H      | 1.500        | 0.394          | 2.20          | 0.039        | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 0.9        | 22700           | A      |
| RA390-038R19-11M      | 1.500        | 0.394          | 2.20          | 0.039        | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 0.9        | 22700           | A      |
| RA390-051R19-11H      | 2.000        | 0.394          | 1.40          | 0.039        | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 0.9        | 23500           | A      |
| RA390-051R19-11M      | 2.000        | 0.394          | 1.40          | 0.039        | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 0.9        | 23500           | A      |
| RA390-051R19-17H      | 2.000        | 0.618          | 2.70          | 0.059        | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 18800           | A      |
| RA390-051R19-17L      | 2.000        | 0.618          | 2.70          | 0.059        | 1    | 3                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 18800           | A      |
| RA390-051R19-17M      | 2.000        | 0.618          | 2.70          | 0.059        | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 18800           | A      |
| RA390-051R19-18H      | 2.000        | 0.606          | 5.40          | 0.000        | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 7800            | A      |
| RA390-051R19-18L      | 2.000        | 0.606          | 5.40          | 0.000        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 7800            | A      |
| RA390-051R19-18M      | 2.000        | 0.606          | 5.40          | 0.000        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 7800            | A      |
| RA390-063R19-11H      | 2.500        | 0.394          | 1.20          | 0.039        | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 0.9        | 20700           | A      |
| RA390-063R19-11M      | 2.500        | 0.394          | 1.20          | 0.039        | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 0.9        | 20700           | A      |
| RA390-063R19-17H      | 2.500        | 0.618          | 2.10          | 0.059        | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 16500           | A      |
| RA390-063R19-17L      | 2.500        | 0.618          | 2.10          | 0.059        | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 16500           | A      |
| RA390-063R19-17M      | 2.500        | 0.618          | 2.10          | 0.059        | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 16500           | A      |
| RA390-063R19-18H      | 2.500        | 0.606          | 4.00          | 0.000        | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 6800            | A      |
| RA390-063R19-18L      | 2.500        | 0.606          | 4.00          | 0.000        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 6800            | A      |
| RA390-063R19-18M      | 2.500        | 0.606          | 4.00          | 0.000        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 6800            | A      |
| RA390-076R25-11H      | 3.000        | 0.394          | 1.00          | 0.039        | 1    | 9                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 0.9        | 18700           | A      |
| RA390-076R25-11M      | 3.000        | 0.394          | 1.00          | 0.039        | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 0.9        | 18700           | A      |
| RA390-076R25-17H      | 3.000        | 0.618          | 1.80          | 0.059        | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 14800           | A      |
| RA390-076R25-17L      | 3.000        | 0.618          | 1.80          | 0.059        | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 14800           | A      |
| RA390-076R25-17M      | 3.000        | 0.618          | 1.80          | 0.059        | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 14800           | A      |
| RA390-076R25-18L      | 3.000        | 0.606          | 3.30          | 0.000        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 6100            | A      |
| RA390-076R25-18M      | 3.000        | 0.606          | 3.30          | 0.000        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 6100            | A      |
| RA390-102R38-17H      | 4.000        | 0.618          | 0.30          | 0.059        | 1    | 9                                                                                 |                                                                                   | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 12600           | B      |
| RA390-102R38-17L      | 4.000        | 0.618          | 0.30          | 0.059        | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 12600           | B      |
| RA390-102R38-17M      | 4.000        | 0.618          | 0.30          | 0.059        | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 12600           | B      |
| RA390-102R38-18L      | 4.000        | 0.606          | 2.30          | 0.000        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 5200            | B      |
| RA390-102R38-18M      | 4.000        | 0.606          | 2.30          | 0.000        | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 5200            | B      |
| RA390-127R38-17H      | 5.000        | 0.618          | 0.00          | 0.059        | 1    | 11                                                                                |                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 11200           | B      |
| RA390-127R38-17L      | 5.000        | 0.618          | 0.00          | 0.059        | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 11200           | B      |
| RA390-127R38-17M      | 5.000        | 0.618          | 0.00          | 0.059        | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 11200           | B      |
| RA390-127R38-18L      | 5.000        | 0.606          | 1.60          | 0.000        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 4600            | B      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

Imperiale (pollici)

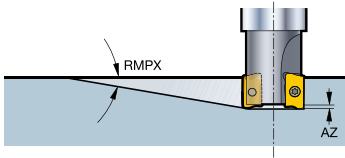
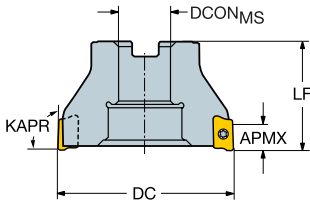
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| RA390-127R38-18M      | 5.000        | 0.606          | 1.60          | 0.000        | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 4600            | B      |
| RA390-152R38-18L      | 6.000        | 0.606          | 1.20          | 0.000        | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 4100            | B      |
| RA390-152R38-18M      | 6.000        | 0.606          | 1.20          | 0.000        | 1    |                                                                                   | 12                                                                                | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 4100            | B      |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|--------|
| R390-040Q16-07H       | 40.00      | 5.8          | 0.70          | 0.5        | 1    | 10                                                                                | 16.00                      | 38.8       | 35.0       | 35.00      | 0.5        | 21500           | A      |
| R390-040Q16-07M       | 40.00      | 5.8          | 0.70          | 0.5        | 1    | 7                                                                                 | 16.00                      | 38.8       | 35.0       | 35.00      | 0.5        | 21500           | A      |
| R390-160Q40-18L       | 160.00     | 15.4         | 1.20          | 0.0        | 0    | 8                                                                                 | 40.00                      |            |            | 63.00      | 3.0        | 4000            | C      |
| R390-160Q40-18M       | 160.00     | 15.4         | 1.20          | 0.0        | 0    | 12                                                                                | 40.00                      |            |            | 63.00      | 3.0        | 4000            | C      |
| R390-200Q60-18L       | 200.00     | 15.4         | 1.00          | 0.0        | 0    | 10                                                                                | 60.00                      |            |            | 63.00      | 3.0        | 3600            | C      |
| RA390-160J50.8-18M    | 160.00     | 15.4         | 0.00          | 0.0        | 0    | 12                                                                                | 50.80                      |            |            | 63.00      | 3.0        | 4000            |        |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

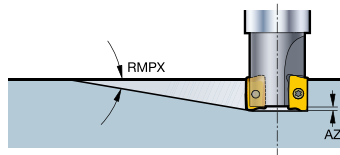
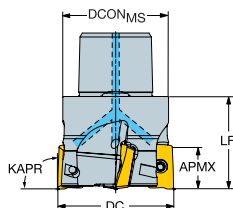
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | RMPX<br>[deg] |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[inch] |
|-----------------------|--------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|---------------|
| RA390-203R63-18L      | 8.000        | 0.606          | 1.00          | 10                                                                                  | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 3500            | C      | 4.00          |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

Metri (mm)

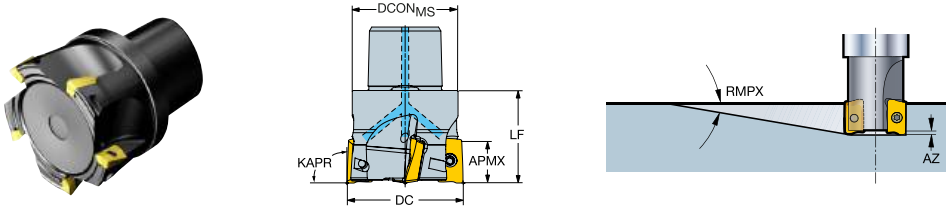
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-016C3-11L050     | 16.00      | 10.0         | 10.50         | 1.0        | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 25.00      | 1.2        | 39000           |
| R390-016C4-11L        | 16.00      | 10.0         | 10.50         | 1.0        | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 50.00      | 25.00      | 1.2        | 39000           |
| R390-020C3-11L050     | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 25.00      | 1.2        | 34600           |
| R390-020C3-11M050     | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 25.00      | 1.2        | 34600           |
| R390-020C4-11L        | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 50.00      | 25.00      | 1.2        | 34600           |
| R390-020C5-11M095     | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 95.00      | 40.00      | 1.2        | 34600           |
| R390-020C6-11M110     | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 110.00     | 40.00      | 1.2        | 34600           |
| R390-025C3-11M050     | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 32.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-025C4-11L        | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 55.00      | 32.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-025C4-11M        | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 55.00      | 32.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-025C5-11M095     | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 95.00      | 45.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-025C6-11M110     | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 110.00     | 45.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-032C3-11L050     | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 2                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 35.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032C3-11M050     | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 35.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032C4-11M        | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 40.00                      | 65.00      | 40.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032C5-11M        | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 50.00                      | 65.00      | 40.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032C5-11M095     | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 50.00                      | 95.00      | 50.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032C6-11M080     | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      | 40.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032C6-11M110     | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 63.00                      | 110.00     | 50.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-036C3-11M050     | 36.00      | 10.0         | 2.60          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      |            | 1.2        | 29000           |
| R390-036C3-11M075     | 36.00      | 10.0         | 2.60          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 75.00      |            | 1.2        | 29000           |
| R390-040C4-11H        | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 40.00                      | 70.00      | 50.00      | 1.2        | 27000           |
| R390-040C4-11M        | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 40.00                      | 70.00      | 70.00      | 1.2        | 27000           |
| R390-040C4-18M060     | 40.00      | 15.4         | 6.80          | 0.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 60.00      | 40.00      | 3.0        | 9200            |
| R390-040C5-11H        | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 50.00                      | 75.00      | 50.00      | 1.2        | 27000           |
| R390-040C5-11M        | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 50.00                      | 75.00      | 50.00      | 1.2        | 27000           |
| R390-040C5-18M080     | 40.00      | 15.4         | 6.80          | 0.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 80.00      | 40.00      | 3.0        | 9200            |
| R390-040C6-11M080     | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      | 40.00      | 1.2        | 27000           |
| R390-040C6-18M100     | 40.00      | 15.4         | 6.80          | 0.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 100.00     | 50.00      | 3.0        | 9200            |
| R390-044C4-11M060     | 44.00      | 10.0         | 1.80          | 1.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 60.00      |            | 1.2        | 25600           |
| R390-044C4-11M075     | 44.00      | 10.0         | 1.80          | 1.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 75.00      |            | 1.2        | 25600           |
| R390-044C4-18M060     | 44.00      | 15.4         | 6.00          | 0.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 60.00      |            | 3.0        | 8600            |
| R390-044C4-18M080     | 44.00      | 15.4         | 6.00          | 0.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 80.00      |            | 3.0        | 8600            |
| R390-050C5-11M060     | 50.00      | 10.0         | 1.50          | 1.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      | 40.00      | 1.2        | 23700           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

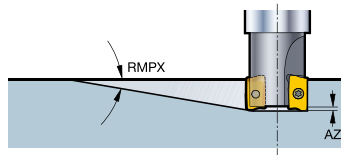
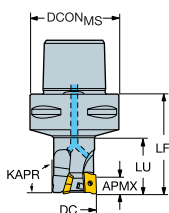
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-050C5-18M060     | 50.00      | 15.4         | 5.50          | 0.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      | 40.00      | 3.0        | 7900            |
| R390-050C6-11M080     | 50.00      | 10.0         | 1.50          | 1.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      | 40.00      | 1.2        | 23700           |
| R390-050C6-18M080     | 50.00      | 15.4         | 5.50          | 0.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      | 40.00      | 3.0        | 7900            |
| R390-054C5-11M060     | 54.00      | 10.0         | 1.40          | 1.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      |            | 1.2        | 22700           |
| R390-054C5-11M080     | 54.00      | 10.0         | 1.40          | 1.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 80.00      |            | 1.2        | 22700           |
| R390-054C5-18M060     | 54.00      | 15.4         | 5.00          | 0.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      |            | 3.0        | 7500            |
| R390-054C5-18M080     | 54.00      | 15.4         | 5.00          | 0.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 80.00      |            | 3.0        | 7500            |
| R390-063C5-11M060     | 63.00      | 10.0         | 1.20          | 1.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      |            | 1.2        | 20700           |
| R390-063C5-18M060     | 63.00      | 15.4         | 4.00          | 0.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      |            | 3.0        | 6800            |
| R390-063C6-11M080     | 63.00      | 10.0         | 1.20          | 1.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      | 40.00      | 1.2        | 20700           |
| R390-063C6-18M060     | 63.00      | 15.4         | 4.00          | 0.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 60.00      | 38.00      | 3.0        | 6800            |
| R390-066C6-11M060     | 66.00      | 10.0         | 1.10          | 1.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 60.00      |            | 1.2        | 20200           |
| R390-066C6-11M080     | 66.00      | 10.0         | 1.10          | 1.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      |            | 1.2        | 20200           |
| R390-066C6-18M060     | 66.00      | 15.4         | 3.70          | 0.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 60.00      |            | 3.0        | 6700            |
| R390-066C6-18M080     | 66.00      | 15.4         | 3.70          | 0.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      |            | 3.0        | 6700            |
| R390-080C6-11M060     | 80.00      | 10.0         | 0.90          | 1.0        | 3    | 7                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 60.00      |            | 1.2        | 18200           |
| R390-080C6-11M080     | 80.00      | 10.0         | 0.90          | 1.0        | 3    | 7                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      |            | 1.2        | 18200           |
| R390-080C6-18M060     | 80.00      | 15.4         | 3.10          | 0.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 60.00      |            | 3.0        | 5900            |
| R390-084C8-18M070     | 84.00      | 15.4         | 2.80          | 0.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 80.00                      | 70.00      |            | 3.0        | 5800            |
| R390-084C8-18M100     | 84.00      | 15.4         | 2.80          | 0.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 80.00                      | 100.00     |            | 3.0        | 5800            |
| R390-044C4T-11H       | 44.00      | 10.0         | 1.80          | 1.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 35.00      |            | 1.2        | 25600           |
| R390-044C4T-17M       | 44.00      | 15.7         | 3.40          | 1.5        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 35.00      |            | 3.0        | 20600           |
| R390-054C5T-11H       | 54.00      | 10.0         | 1.40          | 1.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 35.00      |            | 1.2        | 22700           |
| R390-054C5T-17M       | 54.00      | 15.7         | 2.40          | 1.5        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 35.00      |            | 3.0        | 18200           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

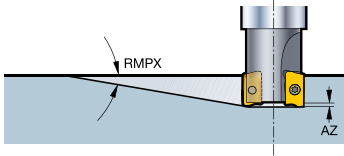
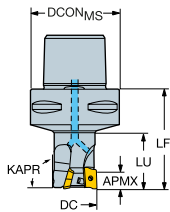
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-016C3-11L050     | 16.00      | 10.0         | 10.50         | 1.0        | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 25.00      | 1.2        | 39000           |
| R390-016C4-11L        | 16.00      | 10.0         | 10.50         | 1.0        | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 50.00      | 25.00      | 1.2        | 39000           |
| R390-020C3-11L050     | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 25.00      | 1.2        | 34600           |
| R390-020C3-11M050     | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 25.00      | 1.2        | 34600           |
| R390-020C4-11L        | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 50.00      | 25.00      | 1.2        | 34600           |
| R390-020C5-11M095     | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 95.00      | 40.00      | 1.2        | 34600           |
| R390-020C6-11M110     | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 110.00     | 40.00      | 1.2        | 34600           |
| R390-025C3-11M050     | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 32.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-025C4-11L        | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 55.00      | 32.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-025C4-11M        | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 55.00      | 32.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-025C5-11M095     | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 95.00      | 45.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-025C6-11M110     | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 110.00     | 45.00      | 1.2        | 36500           |
| R390-032C3-11L050     | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 2                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 35.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032C3-11M050     | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 35.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032C4-11M        | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 40.00                      | 65.00      | 40.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032C5-11M        | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 50.00                      | 65.00      | 40.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032C5-11M095     | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 50.00                      | 95.00      | 50.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032C6-11M080     | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      | 40.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-032C6-11M110     | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 63.00                      | 110.00     | 50.00      | 1.2        | 31000           |
| R390-036C3-11M050     | 36.00      | 10.0         | 2.60          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      |            | 1.2        | 29000           |
| R390-036C3-11M075     | 36.00      | 10.0         | 2.60          | 1.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 75.00      |            | 1.2        | 29000           |
| R390-040C4-11H        | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 40.00                      | 70.00      | 50.00      | 1.2        | 27000           |
| R390-040C4-11M        | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 40.00                      | 70.00      | 70.00      | 1.2        | 27000           |
| R390-040C4-18M060     | 40.00      | 15.4         | 6.80          | 0.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 60.00      | 40.00      | 3.0        | 9200            |
| R390-040C5-11H        | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 50.00                      | 75.00      | 50.00      | 1.2        | 27000           |
| R390-040C5-11M        | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 50.00                      | 75.00      | 50.00      | 1.2        | 27000           |
| R390-040C5-18M080     | 40.00      | 15.4         | 6.80          | 0.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 80.00      | 40.00      | 3.0        | 9200            |
| R390-040C6-11M080     | 40.00      | 10.0         | 2.00          | 1.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      | 40.00      | 1.2        | 27000           |
| R390-040C6-18M100     | 40.00      | 15.4         | 6.80          | 0.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 100.00     | 50.00      | 3.0        | 9200            |
| R390-044C4-11M060     | 44.00      | 10.0         | 1.80          | 1.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 60.00      |            | 1.2        | 25600           |
| R390-044C4-11M075     | 44.00      | 10.0         | 1.80          | 1.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 75.00      |            | 1.2        | 25600           |
| R390-044C4-18M060     | 44.00      | 15.4         | 6.00          | 0.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 60.00      |            | 3.0        | 8600            |
| R390-044C4-18M080     | 44.00      | 15.4         | 6.00          | 0.0        | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 80.00      |            | 3.0        | 8600            |
| R390-050C5-11M060     | 50.00      | 10.0         | 1.50          | 1.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      | 40.00      | 1.2        | 23700           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 390, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

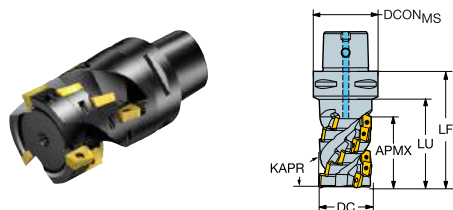
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-050C5-18M060     | 50.00      | 15.4         | 5.50          | 0.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      | 40.00      | 3.0        | 7900            |
| R390-050C6-11M080     | 50.00      | 10.0         | 1.50          | 1.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      | 40.00      | 1.2        | 23700           |
| R390-050C6-18M080     | 50.00      | 15.4         | 5.50          | 0.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      | 40.00      | 3.0        | 7900            |
| R390-054C5-11M060     | 54.00      | 10.0         | 1.40          | 1.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      |            | 1.2        | 22700           |
| R390-054C5-11M080     | 54.00      | 10.0         | 1.40          | 1.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 80.00      |            | 1.2        | 22700           |
| R390-054C5-18M060     | 54.00      | 15.4         | 5.00          | 0.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      |            | 3.0        | 7500            |
| R390-054C5-18M080     | 54.00      | 15.4         | 5.00          | 0.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 80.00      |            | 3.0        | 7500            |
| R390-063C5-11M060     | 63.00      | 10.0         | 1.20          | 1.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      |            | 1.2        | 20700           |
| R390-063C5-18M060     | 63.00      | 15.4         | 4.00          | 0.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      |            | 3.0        | 6800            |
| R390-063C6-11M080     | 63.00      | 10.0         | 1.20          | 1.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      | 40.00      | 1.2        | 20700           |
| R390-063C6-18M060     | 63.00      | 15.4         | 4.00          | 0.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 60.00      | 38.00      | 3.0        | 6800            |
| R390-066C6-11M060     | 66.00      | 10.0         | 1.10          | 1.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 60.00      |            | 1.2        | 20200           |
| R390-066C6-11M080     | 66.00      | 10.0         | 1.10          | 1.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      |            | 1.2        | 20200           |
| R390-066C6-18M060     | 66.00      | 15.4         | 3.70          | 0.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 60.00      |            | 3.0        | 6700            |
| R390-066C6-18M080     | 66.00      | 15.4         | 3.70          | 0.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      |            | 3.0        | 6700            |
| R390-080C6-11M060     | 80.00      | 10.0         | 0.90          | 1.0        | 3    | 7                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 60.00      |            | 1.2        | 18200           |
| R390-080C6-11M080     | 80.00      | 10.0         | 0.90          | 1.0        | 3    | 7                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 80.00      |            | 1.2        | 18200           |
| R390-080C6-18M060     | 80.00      | 15.4         | 3.10          | 0.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 60.00      |            | 3.0        | 5900            |
| R390-084C8-18M070     | 84.00      | 15.4         | 2.80          | 0.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 80.00                      | 70.00      |            | 3.0        | 5800            |
| R390-084C8-18M100     | 84.00      | 15.4         | 2.80          | 0.0        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 80.00                      | 100.00     |            | 3.0        | 5800            |
| R390-044C4T-11H       | 44.00      | 10.0         | 1.80          | 1.0        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 35.00      |            | 1.2        | 25600           |
| R390-044C4T-17M       | 44.00      | 15.7         | 3.40          | 1.5        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 35.00      |            | 3.0        | 20600           |
| R390-054C5T-11H       | 54.00      | 10.0         | 1.40          | 1.0        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 35.00      |            | 1.2        | 22700           |
| R390-054C5T-17M       | 54.00      | 15.7         | 2.40          | 1.5        | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 35.00      |            | 3.0        | 18200           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa a tagliente lungo per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

90.0

Metrico (mm)

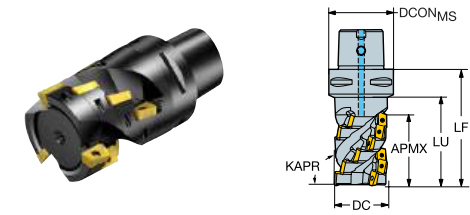
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-032C5-36L        | 32.00      | 36.0         | 3    | 8                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 71.70      | 46.00      | 1.2        | 21700           |
| R390-032C5-36M        | 32.00      | 36.0         | 3    |                                                                                   | 12                                                                                | 50.00                      | 71.70      | 45.00      | 1.2        | 21700           |
| R390-032C5-54L        | 32.00      | 54.0         | 3    | 12                                                                                |                                                                                   | 50.00                      | 89.40      | 63.00      | 1.2        | 21700           |
| R390-032C5-54M        | 32.00      | 54.0         | 3    |                                                                                   | 18                                                                                | 50.00                      | 89.40      | 63.00      | 1.2        | 21700           |
| R390-032C6-45M        | 32.00      | 45.0         | 3    |                                                                                   | 15                                                                                | 63.00                      | 82.50      | 54.00      | 1.2        | 21700           |
| R390-032C6-63L        | 32.00      | 63.0         | 3    | 14                                                                                |                                                                                   | 63.00                      | 100.20     | 72.00      | 1.2        | 21700           |
| R390-036C3-36L        | 36.00      | 36.0         | 3    | 8                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 66.70      | 66.00      | 1.2        | 20200           |
| R390-036C3-36M        | 36.00      | 36.0         | 3    |                                                                                   | 12                                                                                | 32.00                      | 66.70      | 66.00      | 1.2        | 20200           |
| R390-040C5-54H        | 40.00      | 54.0         | 3    |                                                                                   | 24                                                                                | 50.00                      | 89.40      | 63.00      | 1.2        | 18900           |
| R390-040C5-54M        | 40.00      | 54.0         | 3    |                                                                                   | 18                                                                                | 50.00                      | 89.40      | 63.00      | 1.2        | 18900           |
| R390-040C6-63H        | 40.00      | 63.0         | 3    |                                                                                   | 28                                                                                | 63.00                      | 100.20     | 72.00      | 1.2        | 18900           |
| R390-040C6-63M        | 40.00      | 63.0         | 3    |                                                                                   | 21                                                                                | 63.00                      | 100.20     | 72.00      | 1.2        | 18900           |
| R390-044C4-43L        | 44.00      | 43.0         | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 78.60      |            | 3.0        | 8600            |
| R390-044C4-45M        | 44.00      | 45.0         | 3    |                                                                                   | 15                                                                                | 40.00                      | 80.50      |            | 1.2        | 17800           |
| R390-044C5-43L        | 44.00      | 43.0         | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 78.60      | 53.00      | 3.0        | 9200            |
| R390-044C5-57L        | 44.00      | 57.0         | 3    |                                                                                   | 8                                                                                 | 50.00                      | 92.60      | 67.00      | 3.0        | 9200            |
| R390-044C6-57L        | 44.00      | 57.0         | 3    | 8                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 94.60      | 67.00      | 3.0        | 9200            |
| R390-050C5-36H        | 50.00      | 36.0         | 3    | 20                                                                                |                                                                                   | 50.00                      | 71.70      | 50.00      | 1.2        | 16600           |
| R390-050C5-36L        | 50.00      | 36.0         | 3    |                                                                                   | 12                                                                                | 50.00                      | 71.70      | 50.00      | 1.2        | 16600           |
| R390-050C5-36M        | 50.00      | 36.0         | 3    |                                                                                   | 16                                                                                | 50.00                      | 71.70      | 50.00      | 1.2        | 16600           |
| R390-050C5-43L        | 50.00      | 43.0         | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 78.60      | 53.00      | 3.0        | 7900            |
| R390-050C5-54L        | 50.00      | 54.0         | 3    |                                                                                   | 18                                                                                | 50.00                      | 89.40      | 67.00      | 1.2        | 16600           |
| R390-050C5-54M        | 50.00      | 54.0         | 3    |                                                                                   | 24                                                                                | 50.00                      | 89.40      | 67.00      | 1.2        | 16600           |
| R390-050C6-43M        | 50.00      | 43.0         | 3    |                                                                                   | 9                                                                                 | 63.00                      | 80.60      | 53.00      | 3.0        | 7900            |
| R390-050C6-63H        | 50.00      | 63.0         | 3    | 35                                                                                |                                                                                   | 63.00                      | 100.20     | 72.00      | 1.2        | 16600           |
| R390-050C6-63M        | 50.00      | 63.0         | 3    |                                                                                   | 28                                                                                | 63.00                      | 100.20     | 72.00      | 1.2        | 16600           |
| R390-050C6-71L        | 50.00      | 71.0         | 3    | 10                                                                                |                                                                                   | 63.00                      | 108.70     | 81.00      | 3.0        | 7900            |
| R390-050C6-71M        | 50.00      | 71.0         | 3    | 15                                                                                |                                                                                   | 63.00                      | 108.70     | 81.00      | 3.0        | 7900            |
| R390-050C8-57M        | 50.00      | 57.0         | 3    |                                                                                   | 12                                                                                | 80.00                      | 102.60     | 67.00      | 3.0        | 7900            |
| R390-054C5-43M        | 54.00      | 43.0         | 3    |                                                                                   | 9                                                                                 | 50.00                      | 78.60      |            | 3.0        | 7500            |
| R390-054C5-54M        | 54.00      | 54.0         | 3    |                                                                                   | 24                                                                                | 50.00                      | 89.40      |            | 1.2        | 8800            |
| R390-063C6-43M        | 63.00      | 43.0         | 3    |                                                                                   | 12                                                                                | 63.00                      | 80.60      | 53.00      | 3.0        | 6800            |
| R390-063C6-57L        | 63.00      | 57.0         | 3    |                                                                                   | 12                                                                                | 63.00                      | 94.60      | 67.00      | 3.0        | 6800            |
| R390-063C8-57M        | 63.00      | 57.0         | 3    |                                                                                   | 16                                                                                | 80.00                      | 102.60     | 67.00      | 3.0        | 6800            |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 390, fresa a tagliente lungo per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

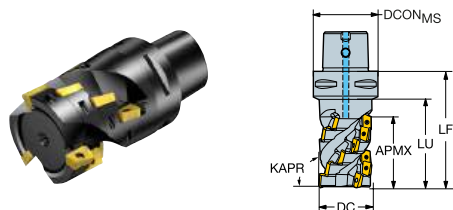
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-063C8-85L        | 63.00      | 85.0         | 3    |                                                                                   | 18                                                                                | 80.00                      | 130.70     | 95.00      | 3.0        | 6800            |
| R390-066C6-45M        | 66.00      | 45.0         | 3    |                                                                                   | 20                                                                                | 63.00                      | 82.50      |            | 1.2        | 13900           |
| R390-066C6-57L        | 66.00      | 57.0         | 3    |                                                                                   | 12                                                                                | 63.00                      | 94.60      |            | 3.0        | 6700            |
| R390-080C8-57H        | 80.00      | 57.0         | 3    | 20                                                                                |                                                                                   | 80.00                      | 102.60     | 67.00      | 3.0        | 5900            |
| R390-080C8-71L        | 80.00      | 71.0         | 3    |                                                                                   | 15                                                                                | 80.00                      | 116.70     | 81.00      | 3.0        | 5900            |
| R390-084C8-57M        | 84.00      | 57.0         | 3    |                                                                                   | 16                                                                                | 80.00                      | 102.60     |            | 3.0        | 5800            |
| R390-100C8-57H        | 100.00     | 57.0         | 3    | 24                                                                                |                                                                                   | 80.00                      | 102.60     |            | 3.0        | 5200            |
| R390-100C8-57M        | 100.00     | 57.0         | 3    |                                                                                   | 16                                                                                | 80.00                      | 102.60     |            | 3.0        | 5200            |
| R390-100C8-71M        | 100.00     | 71.0         | 3    |                                                                                   | 20                                                                                | 80.00                      | 116.70     |            | 3.0        | 5200            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa a tagliente lungo per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

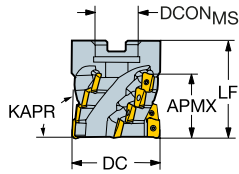
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| RA390-032C5-36M       | 1.250        | 1.420          | 3    |                                                                                   | 12                                                                                | 1.969                        | 2.820        | 1.810        | 0.9        | 21700           |
| RA390-032C5-54L       | 1.250        | 2.130          | 3    | 12                                                                                |                                                                                   | 1.969                        | 3.517        | 2.480        | 0.9        | 21700           |
| RA390-032C5-54M       | 1.250        | 2.130          | 3    |                                                                                   | 18                                                                                | 1.969                        | 3.517        | 2.480        | 0.9        | 21700           |
| RA390-032C6-45M       | 1.250        | 1.770          | 3    | 15                                                                                |                                                                                   | 2.480                        | 3.247        | 2.130        | 0.9        | 21700           |
| RA390-032C6-63L       | 1.250        | 2.480          | 3    | 14                                                                                |                                                                                   | 2.480                        | 3.944        | 2.480        | 0.9        | 21700           |
| RA390-038C5-63H       | 1.500        | 2.480          | 3    |                                                                                   | 28                                                                                | 1.969                        | 3.865        | 2.840        | 0.9        | 19500           |
| RA390-038C5-63M       | 1.500        | 2.480          | 3    |                                                                                   | 21                                                                                | 1.969                        | 3.865        | 2.840        | 0.9        | 19500           |
| RA390-038C6-45M       | 1.500        | 1.770          | 3    |                                                                                   | 15                                                                                | 2.480                        | 3.247        | 2.130        | 0.9        | 19500           |
| RA390-038C6-63M       | 1.500        | 2.480          | 3    |                                                                                   | 21                                                                                | 2.480                        | 3.944        | 2.840        | 0.9        | 19500           |
| RA390-038C6-80L       | 1.500        | 3.150          | 3    |                                                                                   | 18                                                                                | 2.480                        | 4.641        | 3.550        | 0.9        | 19500           |
| RA390-038C6-80M       | 1.500        | 3.150          | 3    |                                                                                   | 27                                                                                | 2.480                        | 4.641        | 3.550        | 0.9        | 19500           |
| RA390-051C5-43L       | 2.000        | 1.720          | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 1.969                        | 3.093        |              | 2.2        | 7800            |
| RA390-051C5-43M       | 2.000        | 1.720          | 3    |                                                                                   | 9                                                                                 | 1.969                        | 3.093        |              | 2.2        | 7800            |
| RA390-051C5-45H       | 2.000        | 1.770          | 3    |                                                                                   | 25                                                                                | 1.969                        | 3.168        |              | 0.9        | 16600           |
| RA390-051C5-45M       | 2.000        | 1.770          | 3    |                                                                                   | 20                                                                                | 1.969                        | 3.168        |              | 0.9        | 16600           |
| RA390-051C5-63L       | 2.000        | 2.480          | 3    |                                                                                   | 21                                                                                | 1.969                        | 3.865        |              | 0.9        | 16600           |
| RA390-051C5-63M       | 2.000        | 2.480          | 3    |                                                                                   | 28                                                                                | 1.969                        | 3.865        |              | 0.9        | 16600           |
| RA390-051C6-43M       | 2.000        | 1.720          | 3    |                                                                                   | 9                                                                                 | 2.480                        | 3.172        | 2.110        | 2.2        | 7800            |
| RA390-051C6-71L       | 2.000        | 2.820          | 3    |                                                                                   | 10                                                                                | 2.480                        | 4.278        | 3.210        | 2.2        | 7800            |
| RA390-051C6-98L       | 2.000        | 3.500          | 3    |                                                                                   | 33                                                                                | 2.480                        | 5.338        | 4.250        | 0.9        | 16600           |
| RA390-051C6-99L       | 2.000        | 3.930          | 3    |                                                                                   | 14                                                                                | 2.480                        | 5.384        | 4.320        | 2.2        | 7800            |
| RA390-051C8-57M       | 2.000        | 2.270          | 3    |                                                                                   | 12                                                                                | 3.150                        | 4.040        | 2.660        | 2.2        | 7800            |
| RA390-063C6-43M       | 2.500        | 1.720          | 3    |                                                                                   | 12                                                                                | 2.480                        | 3.172        |              | 2.2        | 6800            |
| RA390-063C6-57L       | 2.500        | 2.270          | 3    |                                                                                   | 12                                                                                | 2.480                        | 3.725        |              | 2.2        | 6800            |
| RA390-063C6-57M       | 2.500        | 2.270          | 3    |                                                                                   | 16                                                                                | 2.480                        | 3.725        |              | 2.2        | 6800            |
| RA390-063C6-71L       | 2.500        | 2.820          | 3    |                                                                                   | 15                                                                                | 2.480                        | 4.278        |              | 2.2        | 6800            |
| RA390-063C6-71M       | 2.500        | 2.820          | 3    |                                                                                   | 20                                                                                | 2.480                        | 4.278        |              | 2.2        | 6800            |
| RA390-063C6-99L       | 2.500        | 3.930          | 3    |                                                                                   | 21                                                                                | 2.480                        | 5.384        |              | 2.2        | 6800            |
| RA390-076C8-71L       | 3.000        | 2.820          | 3    |                                                                                   | 15                                                                                | 3.150                        | 4.593        | 3.210        | 2.2        | 6100            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa a tagliente lungo per la fresatura di spallamenti retti

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

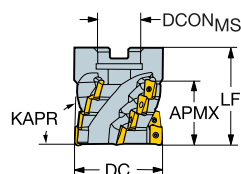
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[mm] |
|-----------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|-------------|
| R390-040Q16-36H       | 40.00      | 36.0         | 16                                                                                |                                                                                   | 16.00                      | 56.70      | 1.2        | 18900           | A      |             |
| R390-040Q16-36M       | 40.00      | 36.0         |                                                                                   | 12                                                                                | 16.00                      | 56.70      | 1.2        | 18900           | A      |             |
| R390-044Q16-43L       | 44.00      | 43.0         | 6                                                                                 |                                                                                   | 16.00                      | 68.60      | 3.0        | 8600            | A      |             |
| R390-044Q16-45M       | 44.00      | 45.0         |                                                                                   | 15                                                                                | 16.00                      | 65.50      | 1.2        | 17800           | A      |             |
| R390-050Q22-36H       | 50.00      | 36.0         | 20                                                                                |                                                                                   | 22.00                      | 56.70      | 1.2        | 16600           | A      |             |
| R390-050Q22-36M       | 50.00      | 36.0         |                                                                                   | 16                                                                                | 22.00                      | 56.70      | 1.2        | 16600           | A      |             |
| R390-050Q22-54L       | 50.00      | 54.0         |                                                                                   | 18                                                                                | 22.00                      | 74.40      | 1.2        | 16600           | A      |             |
| R390-050Q22-57L       | 50.00      | 57.0         |                                                                                   | 8                                                                                 | 22.00                      | 82.60      | 3.0        | 7900            | A      |             |
| R390-054Q22-36M       | 54.00      | 36.0         |                                                                                   | 16                                                                                | 22.00                      | 56.70      | 1.2        | 16000           | A      |             |
| R390-054Q22-57L       | 54.00      | 57.0         | 8                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 82.60      | 3.0        | 7500            | A      |             |
| R390-063Q27-57L       | 63.00      | 57.0         |                                                                                   | 12                                                                                | 27.00                      | 82.60      | 3.0        | 6800            | A      |             |
| R390-080Q32-71L       | 80.00      | 71.0         |                                                                                   | 15                                                                                | 32.00                      | 96.70      | 3.0        | 5900            | A      |             |
| R390-100Q40-57M       | 100.00     | 57.0         |                                                                                   | 16                                                                                | 40.00                      | 82.60      | 3.0        | 5200            | B      |             |
| R390-125Q40-43L       | 125.00     | 43.0         | 18                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 68.60      | 3.0        | 4600            | B      |             |
| R390-160Q40-43L       | 160.00     | 43.0         | 24                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 68.60      | 3.0        | 4000            | C      | 66.7        |
| R390-200Q60-43L       | 200.00     | 43.0         | 27                                                                                |                                                                                   | 60.00                      | 68.60      | 3.0        | 3600            | C      | 101.6       |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa a tagliente lungo per la fresatura di spallamenti retti

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR

[deg]

90.0

Imperiale (pollici)

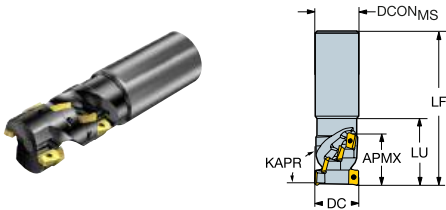
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| RA390-051R19-36H      | 2.000        | 1.420          | 20                                                                                |                                                                                   | 0.750                        | 2.229        | 0.9        | 16600           | A      |
| RA390-051R19-36M      | 2.000        | 1.420          |                                                                                   | 16                                                                                | 0.750                        | 2.229        | 0.9        | 16600           | A      |
| RA390-051R19-43M      | 2.000        | 1.720          |                                                                                   | 9                                                                                 | 0.750                        | 2.699        | 2.2        | 7800            | A      |
| RA390-051R19-54M      | 2.000        | 2.130          |                                                                                   | 18                                                                                | 0.750                        | 2.926        | 0.9        | 16600           | A      |
| RA390-051R19-57M      | 2.000        | 2.270          |                                                                                   | 12                                                                                | 0.750                        | 3.252        | 2.2        | 7800            | A      |
| RA390-063R19-43M      | 2.500        | 1.720          |                                                                                   | 12                                                                                | 0.750                        | 2.699        | 2.2        | 6800            | A      |
| RA390-063R25-43M      | 2.500        | 1.720          |                                                                                   | 12                                                                                | 1.000                        | 2.699        | 2.2        | 6800            | B      |
| RA390-063R25-57L      | 2.500        | 2.270          |                                                                                   | 12                                                                                | 1.000                        | 3.252        | 2.2        | 6800            | B      |
| RA390-076R32-43H      | 3.000        | 1.720          |                                                                                   | 12                                                                                | 1.250                        | 2.699        | 2.2        | 6100            | B      |
| RA390-102R38-57H      | 4.000        | 2.270          |                                                                                   | 24                                                                                | 1.500                        | 3.252        | 2.2        | 5200            | B      |
| RA390-102R38-57M      | 4.000        | 2.270          |                                                                                   | 16                                                                                | 1.500                        | 3.252        | 2.2        | 5200            | B      |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 390, fresa a tagliente lungo per la fresatura di spallamenti retti

Stelo cilindrico - adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

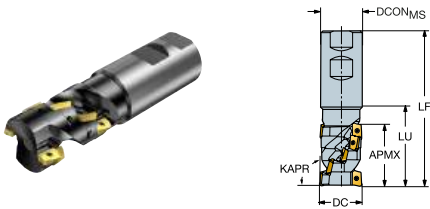
KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-032A25-36L       | 32.00      | 36.0         | 8                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 108.70     |            | 1.2        | 21700           |
| R390-032A32-36L       | 32.00      | 36.0         | 8                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 112.70     | 48.00      | 1.2        | 21700           |
| R390-040A40-45M       | 40.00      | 45.0         |                                                                                   | 15                                                                                | 40.00                      | 131.50     | 58.00      | 1.2        | 18900           |

R = Destro, L = Sinistro

Stelo Weldon - Adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

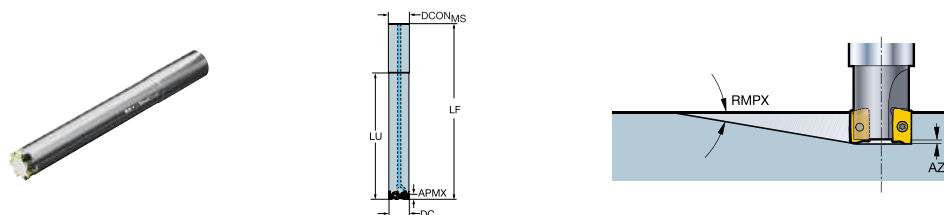
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| RA390-032M32-45L      | 1.250        | 1.770          | 10                                                                                  |                                                                                     | 1.250                        | 4.663        | 2.259        | 0.9        | 21700           | WE     |
| RA390-038M38-54L      | 1.500        | 2.130          | 12                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 5.418        | 2.633        | 0.9        | 19500           | WE     |
| RA390-038M38-54M      | 1.500        | 2.130          |                                                                                     | 18                                                                                  | 1.500                        | 5.418        | 2.633        | 0.9        | 19500           | WE     |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, fresa Silent Tools™ per la fresatura di spallamenti retti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR

[deg]

90.0

Metrico (mm)

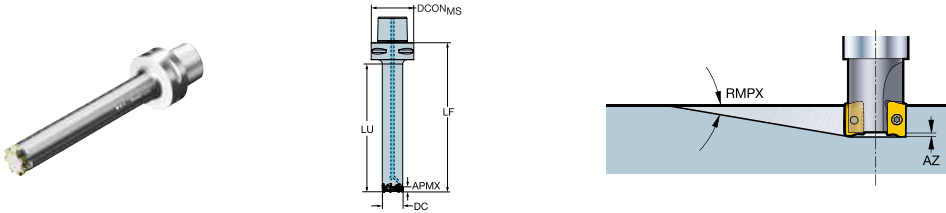
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-020A20D-07H      | 20.00      | 5.8          | 2.10          | 0.5        | 1    | 5                                                                                 | 20.00                      | 173.00     | 120.00     | 0.5        | 32500           |
| R390-020A20D-11L      | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 | 20.00                      | 171.00     | 120.00     | 1.2        | 32500           |
| R390-025A25D-07H      | 25.00      | 5.8          | 1.50          | 0.5        | 1    | 7                                                                                 | 25.00                      | 208.00     | 150.00     | 0.5        | 24000           |
| R390-025A25D-11L      | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 | 25.00                      | 208.00     | 150.00     | 1.2        | 24000           |
| R390-032A32D-07H      | 32.00      | 5.8          | 1.00          | 0.5        | 1    | 8                                                                                 | 32.00                      | 254.00     | 192.00     | 0.5        | 15000           |
| R390-032A32D-11L      | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 1    | 2                                                                                 | 32.00                      | 254.00     | 192.00     | 1.2        | 15000           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 390, fresa Silent Tools™ per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

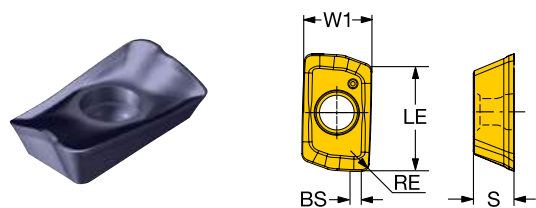
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|------------|------|---|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R390-020C5D-07H145    | 20.00      | 5.8          | 2.10          | 0.5        | 3    | 5 | 50.00                      | 145.00     | 120.00     | 0.5        | 20000           |
| R390-020C5D-11L145    | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 3    | 2 | 50.00                      | 145.00     | 120.00     | 1.2        | 20000           |
| R390-020C6D-07H147    | 20.00      | 5.8          | 2.10          | 0.5        | 3    | 5 | 63.00                      | 147.00     | 120.00     | 0.5        | 20000           |
| R390-020C6D-11L147    | 20.00      | 10.0         | 5.50          | 1.0        | 3    | 2 | 63.00                      | 147.00     | 120.00     | 1.2        | 20000           |
| R390-025C5D-07H175    | 25.00      | 5.8          | 1.50          | 0.5        | 3    | 7 | 50.00                      | 175.00     | 150.00     | 0.5        | 24000           |
| R390-025C5D-11L175    | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 3    | 2 | 50.00                      | 175.00     | 150.00     | 1.2        | 24000           |
| R390-025C6D-07H177    | 25.00      | 5.8          | 1.50          | 0.5        | 3    | 7 | 63.00                      | 177.00     | 150.00     | 0.5        | 24000           |
| R390-025C6D-11L177    | 25.00      | 10.0         | 5.00          | 1.0        | 3    | 2 | 63.00                      | 177.00     | 150.00     | 1.2        | 24000           |
| R390-032C5D-07H217    | 32.00      | 5.8          | 1.00          | 0.5        | 3    | 8 | 50.00                      | 217.00     | 192.00     | 0.5        | 15000           |
| R390-032C5D-11L217    | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    | 2 | 50.00                      | 217.00     | 192.00     | 1.2        | 15000           |
| R390-032C6D-07H219    | 32.00      | 5.8          | 1.00          | 0.5        | 3    | 8 | 63.00                      | 219.00     | 192.00     | 0.5        | 15000           |
| R390-032C6D-11L219    | 32.00      | 10.0         | 3.60          | 1.0        | 3    | 2 | 63.00                      | 219.00     | 192.00     | 1.2        | 15000           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio, ISO P



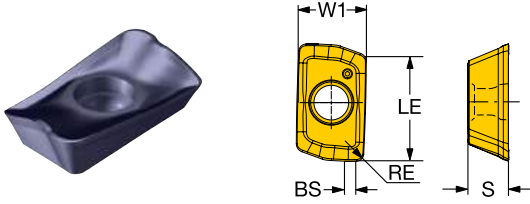
Metrico (mm)

|         |    |                   | P                     |   |   |   |   |   | S |   |   | H |     |      | K    |      |      |      | M    |      |      |     |      | N    |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |           |            |            |            |            |              |
|---------|----|-------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|
|         |    |                   | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 530 | 4340 | 4220 | 4330 | 1230 | 1010 | S30T | S40T | 1230 | 530 | 4220 | 1010 | 4340 | 4220 | 4330 | 1010 | S30T | 530 | S40T | 4340 | 1230 | 530 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] |
| Leggera | PL | R390-11 T3 04E-PL |                       |   |   |   | ● |   | ● | ○ | ○ |   |     |      |      |      |      |      | ○    |      | ○    |     | ○    |      | ○    |      |      |      |      |     |      | 11   | 3.59 | 0.9 | 0.4 | 6.8       | 10.0       | 10.0       |            |            |              |
|         |    | R390-11 T3 08E-PL | ○                     |   |   |   | ● | ○ |   |   | ○ | ○ |     | ●    |      |      |      |      | ○    |      | ○    |     |      | ○    | ○    |      |      |      |      |     | 11   | 3.59 | 1.5  | 0.8 | 6.8 | 10.0      | 10.0       |            |            |            |              |
|         |    | R390-11 T3 08M-PL | ○                     | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○   | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | 11   | 3.59 | 1.2  | 0.8 | 6.8 | 10.0      | 10.0       |            |            |            |              |
|         |    | R390-17 04 08E-PL | ○                     | ○ |   |   | ● | ○ |   |   | ○ | ○ |     | ●    | ○    |      |      | ○    |      | ○    |      | ○   |      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | 17   | 4.76 | 1.5  | 0.8 | 9.6 | 15.7      | 15.7       |            |            |            |              |
|         |    | R390-17 04 08M-PL | ○                     | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○   | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | 17   | 4.76 | 1.5  | 0.8 | 9.6 | 15.7      | 16.0       |            |            |            |              |
|         |    |                   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |     |     |           |            |            |            |            |              |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio, ISO P



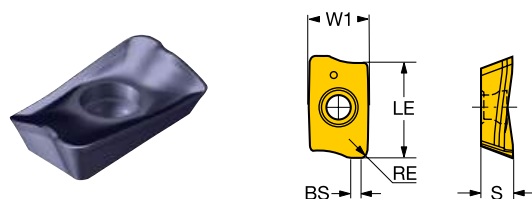
Metrico (mm)

|                       |                   | P   |      |      |      |      |      | S    |      |      | H   |      |      | K    |      |      |      | M   |      |      |      |      | N   |     |           |            |            |            |            |              |
|-----------------------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Codice di ordinazione |                   | 530 | 4340 | 4220 | 4330 | 1230 | 1010 | S30T | S40T | 1230 | 530 | 4220 | 1010 | 4340 | 4220 | 4330 | 1010 | 530 | S30T | 4340 | S40T | 1230 | 530 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] |
| Media<br>PM           | R390-11 T3 02E-PM |     | ○    |      |      | ●    |      |      |      | ○    |     |      |      | ○    |      |      |      |     |      | ○    |      | ○    |     | 11  | 3.59      | 0.7        | 0.2        | 6.8        | 10.0       | 10.0         |
|                       | R390-11 T3 04M-PM | ○   | ○    | ○    |      | ●    |      |      |      | ○    | ○   | ●    |      | ○    | ○    |      |      | ○   |      | ○    |      | ○    | ○   | 11  | 3.59      | 0.9        | 0.4        | 6.8        | 10.0       | 10.0         |
|                       | R390-11 T3 08M-PM | ○   | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○   | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | 11  | 3.59      | 1.2        | 0.8        | 6.8        | 10.0       | 10.0         |
|                       | R390-11 T3 12E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 11  | 3.59      | 0.8        | 1.2        | 6.8        | 10.0       | 10.0         |
|                       | R390-11 T3 16E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ○    |      | ○    |     | 11  | 3.59      | 0.4        | 1.6        | 6.8        | 10.0       | 10.0         |
|                       | R390-11 T3 16M-PM |     | ○    | ○    |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     | ○    | ●    | ○    | ○    |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 11  | 3.59      | 0.4        | 1.6        | 6.8        | 10.0       | 10.0         |
|                       | R390-11 T3 20E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 11  | 3.59      |            | 2.0        | 6.8        | 10.0       | 10.0         |
|                       | R390-11 T3 24E-PM |     | ○    |      |      | ●    |      |      |      | ○    |     |      |      | ○    |      |      |      |     |      |      | ○    |      | ○   | 11  | 3.59      |            | 2.4        | 6.8        | 10.0       | 10.0         |
|                       | R390-11 T3 31E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      |      | ○    |      | ○   | 11  | 3.59      |            | 3.1        | 6.8        | 10.0       | 10.0         |
|                       | R390-11 T3 31M-PM |     | ○    | ○    |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     | ○    | ●    | ○    | ○    |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 11  | 3.59      |            | 3.1        | 6.8        | 10.0       | 10.0         |
|                       | R390-17 04 04E-PM |     | ○    |      |      | ●    |      | ●    | ○    | ○    |     |      |      | ○    |      |      |      |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      | 1.0        | 0.4        | 9.6        | 15.7       | 15.7         |
|                       | R390-17 04 04M-PM | ○   | ○    | ○    |      | ●    |      |      |      | ○    | ○   | ●    |      | ○    | ○    |      |      | ○   |      | ○    |      | ○    | ○   | 17  | 4.76      | 1.0        | 0.4        | 9.6        | 15.7       | 15.7         |
|                       | R390-17 04 08M-PM | ○   | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○   | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      | 1.5        | 0.8        | 9.6        | 15.7       | 16.0         |
|                       | R390-17 04 12E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      | 1.1        | 1.2        | 9.6        | 15.7       | 15.7         |
|                       | R390-17 04 16E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      | 0.7        | 1.6        | 9.6        | 15.7       | 15.7         |
|                       | R390-17 04 16M-PM |     | ○    | ○    |      | ●    |      | ●    | ○    | ○    |     | ●    |      | ○    | ○    |      |      |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      | 0.7        | 1.6        | 9.6        | 15.7       | 15.7         |
|                       | R390-17 04 20E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      | 0.3        | 2.0        | 9.6        | 15.7       | 15.7         |
|                       | R390-17 04 24E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      |            | 2.4        | 9.6        | 15.7       | 15.7         |
|                       | R390-17 04 31E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      |            | 3.1        | 9.6        | 15.7       | 15.7         |
|                       | R390-17 04 31M-PM |     | ○    | ○    |      | ●    |      | ●    | ○    | ○    |     | ●    |      | ○    | ○    |      |      |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      |            | 3.1        | 9.6        | 15.7       | 15.7         |
|                       | R390-17 04 40E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      |            | 4.0        | 9.6        | 15.7       | 15.0         |
|                       | R390-17 04 48E-PM |     |      |      |      | ●    |      | ●    | ○    | ○    |     |      |      |      |      |      |      |     |      | ○    |      | ○    | ○   | 17  | 4.76      |            | 4.8        | 9.6        | 15.7       | 15.0         |
|                       | R390-17 04 50E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      |            | 5.0        | 9.6        | 15.7       | 15.0         |
|                       | R390-17 04 60E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      |            | 6.0        | 9.6        | 15.7       | 15.0         |
|                       | R390-17 04 64E-PM |     | ○    |      |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |      | ○    | ○    | ○    | ○   | 17  | 4.76      |            | 6.3        | 9.6        | 15.7       | 15.0         |
|                       |                   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |     |           |            |            |            |            |              |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio, ISO P



Metrico (mm)

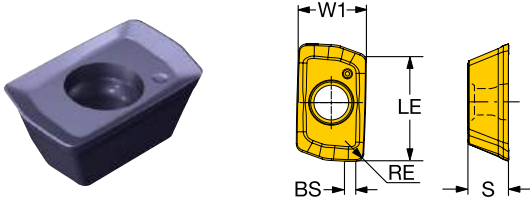
|         |    | P                     |      |      |      | S    |      |      | H    | K    |      |      |      | M    |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |       |        |
|---------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|-------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |       |        |
|         |    | 4340                  | 4220 | 4330 | 1230 | S30T | S40T | 1230 | 4220 | 4340 | 4220 | 4330 | S30T | 4340 | S40T | 1230 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND  |        |
| Pesante | PH | R390-11 T3 10M-PH     | ●    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | 11        | 3.59       | 1.0        | 1.0        | 6.8        | 10.0         | 10.0           | 90.00 | Destra |
|         |    | R390-17 04 08M-PH     | ●    | ○    |      |      |      |      |      | ●    | ○    | ○    |      |      | ○    |      |     | 17        | 4.76       | 1.5        | 0.8        | 9.6        | 15.7         | 16.0           | 90.00 | Destra |
|         |    | R390-17 04 16M-PH     | ●    |      | ○    |      |      |      |      |      | ○    |      | ○    |      | ○    |      |     | 17        | 4.76       | 1.5        | 1.6        | 9.6        | 15.7         | 15.7           | 90.00 | Destra |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |      |      | H    |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |       |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio, ISO P

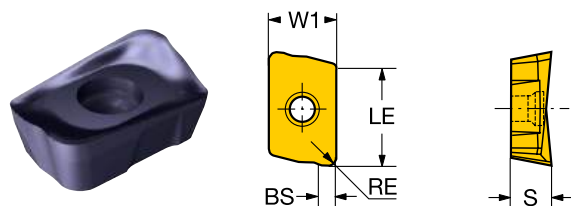


Metrico (mm)

|         |    | P                     |  |  |  | S | K | M |  |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|---------|----|-----------------------|--|--|--|---|---|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione |  |  |  |   |   |   |  | 4340 | 4330 | 1230 | 1230 | 4340 | 4330 | 4340 | 1230 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera | PL | 390R-070202E-PL       |  |  |  |   |   |   |  |      |      | ●    | ○    |      |      |      | ○    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.2        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|         |    | 390R-070204E-PL       |  |  |  |   |   |   |  |      |      | ●    | ○    |      |      |      | ○    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.4        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|         |    | 390R-070208E-PL       |  |  |  |   |   |   |  |      |      | ●    | ○    |      |      |      | ○    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.8        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|         |    | 390R-070212E-PL       |  |  |  |   |   |   |  |      |      | ●    | ○    |      |      |      | ○    | 07  | 2.40      | 0.7        | 1.2        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|         |    | 390R-070216E-PL       |  |  |  |   |   |   |  |      |      | ●    | ○    |      |      |      | ○    | 07  | 2.40      | 0.2        | 1.6        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
| Media   | PM | 390R-070202M-PM       |  |  |  |   |   |   |  | ○    |      | ●    | ○    | ○    |      | ○    | ○    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.2        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|         |    | 390R-070204M-PM       |  |  |  |   |   |   |  | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.4        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|         |    | 390R-070208M-PM       |  |  |  |   |   |   |  | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.8        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|         |    | 390R-070212M-PM       |  |  |  |   |   |   |  | ○    |      | ●    | ○    | ○    |      | ○    | ○    | 07  | 2.40      | 0.7        | 1.2        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|         |    | 390R-070216M-PM       |  |  |  |   |   |   |  | ○    |      | ●    | ○    | ○    |      | ○    | ○    | 07  | 2.40      | 0.2        | 1.6        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|         |    | P                     |  |  |  | S | K | M |  |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio, ISO P



Metrico (mm)

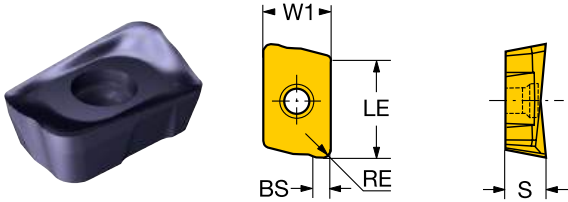
|         |    | P                     |   |   |   | S |   |   |   | H |   | K |   |     |           | M          |            |            |            |              |                |      |      |      |      |       |        |        |        |
|---------|----|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND |      |      |      |       |        |        |        |
| Leggera | PL | R390-18 06 08H-PL     | ○ | ○ |   | ○ | ● | ● | ○ | ○ |   | ● | ○ | ○   |           | ○          | ○          | ○          | ○          | ○            | 18             | 6.33 | 1.0  | 0.8  | 11.0 | 15.4  | 16.0   | 90.00  | Destra |
|         |    | R390-18 06 12H-PL     | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○   | ○         | ○          | ○          | ○          | ○          | ○            | 18             | 6.33 | 1.0  | 1.2  | 11.0 | 15.4  | 16.0   | 90.00  | Destra |
|         |    | R390-18 06 16H-PL     | ○ |   |   |   | ● |   |   | ○ |   |   | ○ |     |           |            | ○          |            | ○          | 18           | 6.33           | 1.0  | 1.6  | 11.0 | 15.4 | 16.0  | 90.00  | Destra |        |
|         |    | R390-18 06 20H-PL     |   |   |   |   | ● |   |   | ○ |   |   |   |     |           |            |            | ○          | 18         | 6.33         | 1.0            | 2.0  | 11.0 | 15.4 | 16.0 | 90.00 | Destra |        |        |
|         |    | R390-18 06 24H-PL     |   |   |   |   | ● |   |   | ○ |   |   |   |     |           |            |            | ○          | 18         | 6.33         | 1.0            | 2.4  | 11.0 | 15.4 | 16.0 | 90.00 | Destra |        |        |
|         |    | R390-18 06 31H-PL     |   |   |   |   | ● |   |   | ○ |   |   |   |     |           |            |            | ○          | 18         | 6.33         | 1.0            | 3.1  | 11.0 | 15.4 | 16.0 | 90.00 | Destra |        |        |
|         |    | R390-18 06 40H-PL     |   |   |   |   | ● |   |   | ○ |   |   |   |     |           |            |            | ○          | 18         | 6.33         | 1.0            | 4.0  | 11.0 | 15.4 | 16.0 | 90.00 | Destra |        |        |
|         |    | R390-18 06 50H-PL     |   |   |   | ○ | ● |   |   | ○ |   | ● |   |     |           | ○          |            |            | ○          | 18           | 6.33           | 1.0  | 5.0  | 11.0 | 15.4 | 16.0  | 90.00  | Destra |        |
|         |    | R390-18 06 60H-PL     |   |   |   | ○ | ● |   |   | ○ |   | ● |   |     |           | ○          |            |            | ○          | 18           | 6.33           | 1.0  | 6.0  | 11.0 | 15.4 | 16.0  | 90.00  | Destra |        |
|         |    | R390-18 06 64H-PL     |   |   |   | ○ | ● |   |   | ○ |   | ● |   |     |           | ○          |            |            | ○          | 18           | 6.33           | 1.0  | 6.4  | 11.0 | 15.4 | 16.0  | 90.00  | Destra |        |
|         |    | P                     |   |   |   | S |   |   |   | H |   | K |   |     |           | M          |            |            |            |              |                |      |      |      |      |       |        |        |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio, ISO P



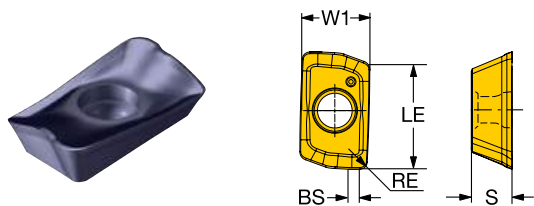
Metrico (mm)

|       |     | P                     |      |      |      |      | S    |      |      | H    |      | K    |      |      |      | M    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |  |
|-------|-----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|
|       |     | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | SSC  |      | S    | BS   | RE   | W1   | LE   | APMX | KRINS |       |       |       |  |
|       |     | 4340                  | 4220 | 4330 | 1230 | 1010 | S30T | S40T | 1230 | 4220 | 1010 | 4340 | 4220 | 4330 | 1010 | S30T | 4340 | S40T | 1230 | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [deg] |       |       |  |
| Media | PM  | R390-18 06 08M-PM     | ○    | ○    | ○    | ●    |      |      | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      |      | ○    |      | ○    | 18   | 6.33 | 1.1  | 0.8  | 11.0 | 15.4  | 16.0  | 90.00 |       |  |
|       |     | R390-18 06 12M-PM     | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 18   | 6.33 | 1.1  | 1.2  | 11.0 | 15.4  | 16.0  | 90.00 |       |  |
|       |     | R390-18 06 16M-PM     | ○    | ○    | ○    | ●    |      | ●    | ○    | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      | ○    | ○    | ○    | 18   | 6.33 | 1.1  | 1.6  | 11.0 | 15.4  | 16.0  | 90.00 |       |  |
|       |     | R390-18 06 20M-PM     | ○    | ○    | ○    | ●    |      |      |      | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      |      | ○    |      | ○    | 18   | 6.33 | 0.5  | 2.0  | 11.0  | 15.4  | 16.0  | 90.00 |  |
|       |     | R390-18 06 31M-PM     | ○    | ○    | ○    | ●    |      | ●    | ○    | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      | ○    | ○    | ○    | 18   | 6.33 | 0.5  | 3.1  | 11.0 | 15.4  | 16.0  | 90.00 |       |  |
|       | PMR | R390-18 06 12M-PMR    | ○    |      | ○    | ●    |      | ●    | ○    |      |      | ○    |      | ○    |      | ○    | ○    | ○    | 18   | 6.33 | 0.3  | 1.2  | 11.0 | 15.4 | 17.0  | 90.00 |       |       |  |
|       |     |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |  |
|       |     |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio inossidabile, ISO M



Metrico (mm)

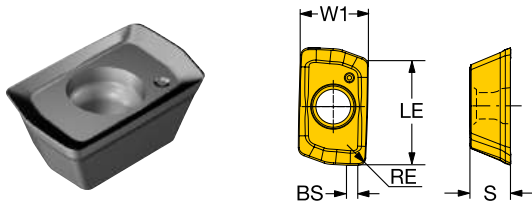
|                       |                   | P    |      |      |      |      | S    |      |      |      |      | M    |      |      |     |        |         |         |         |         |           |             |        |
|-----------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|-------------|--------|
| Codice di ordinazione |                   | 1040 | 2030 | 2040 | S30T | S40T | 1040 | 2030 | 2040 | S30T | S40T | 1040 | 2030 | 2040 | SSC | S [mm] | BS [mm] | RE [mm] | W1 [mm] | LE [mm] | APMX [mm] | KRINS [deg] | HAND   |
| Leggera<br>ML         | 390R-070202E-ML   | ○    |      |      |      |      | ○    |      |      |      |      | ●    |      |      | 07  | 2.40   | 0.7     | 0.2     | 4.1     | 5.9     | 5.8       | 90.00       | Destra |
|                       | 390R-070204E-ML   | ○    |      |      | ●    |      | ○    |      |      | ○    |      | ●    |      |      | 07  | 2.40   | 0.7     | 0.4     | 4.1     | 5.9     | 5.8       | 90.00       | Destra |
|                       | 390R-070208E-ML   | ○    |      |      | ●    |      | ○    |      |      | ○    |      | ●    |      |      | 07  | 2.40   | 0.7     | 0.8     | 4.1     | 5.9     | 5.8       | 90.00       | Destra |
|                       | 390R-070212E-ML   | ○    |      |      |      |      | ○    |      |      |      |      | ●    |      |      | 07  | 2.40   | 0.7     | 1.2     | 4.1     | 5.9     | 5.8       | 90.00       | Destra |
|                       | 390R-070216E-ML   | ○    |      |      |      |      | ○    |      |      |      |      | ●    |      |      | 07  | 2.40   | 0.2     | 1.6     | 4.1     | 5.9     | 5.8       | 90.00       | Destra |
|                       | R390-11 T3 08E-ML | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | 11  | 3.59   | 1.5     | 0.8     | 6.8     | 10.0    | 10.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-11 T3 16E-ML | ○    |      | ○    | ●    | ○    | ○    |      | ○    | ○    | ○    | ●    |      | ○    | 11  | 3.59   | 0.8     | 1.6     | 6.8     | 10.0    | 10.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-11 T3 24E-ML | ○    |      | ○    | ●    | ○    | ○    |      | ○    | ○    | ○    | ●    |      | ○    | 11  | 3.59   |         | 2.4     | 6.8     | 10.0    | 10.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-11 T3 31E-ML | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | 11  | 3.59   |         | 3.1     | 6.8     | 10.0    | 10.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-17 04 08E-ML | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | 17  | 4.76   | 1.5     | 0.8     | 9.6     | 15.7    | 15.7      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-18 06 08H-ML | ○    | ○    | ○    |      |      | ○    | ●    | ○    |      |      | ●    | ○    | ○    | 18  | 6.33   | 1.0     | 0.8     | 11.0    | 15.4    | 16.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-18 06 12H-ML | ○    |      | ○    |      |      | ○    | ●    |      |      |      | ●    |      | ○    | 18  | 6.33   | 1.0     | 1.2     | 11.0    | 15.4    | 16.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-18 06 16H-ML | ○    |      | ○    |      |      | ○    | ●    |      |      |      | ●    |      | ○    | 18  | 6.33   | 1.0     | 1.6     | 11.0    | 15.4    | 16.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-18 06 20H-ML | ○    |      | ○    |      |      | ○    | ●    |      |      |      | ●    |      | ○    | 18  | 6.33   | 1.0     | 2.0     | 11.0    | 15.4    | 16.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-18 06 24H-ML | ○    |      | ○    |      |      | ○    | ●    |      |      |      | ●    |      | ○    | 18  | 6.33   | 1.0     | 2.4     | 11.0    | 15.4    | 16.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-18 06 31H-ML | ○    | ○    | ○    |      |      | ○    | ●    | ○    |      |      | ●    | ○    | ○    | 18  | 6.33   | 1.0     | 3.1     | 11.0    | 15.4    | 16.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-18 06 40H-ML | ○    |      | ○    |      |      | ○    | ●    |      |      |      | ●    |      | ○    | 18  | 6.33   | 1.0     | 4.0     | 11.0    | 15.4    | 16.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-18 06 50H-ML | ○    | ○    | ○    |      |      | ○    | ●    | ○    |      |      | ●    | ○    | ○    | 18  | 6.33   | 1.0     | 5.0     | 11.0    | 15.4    | 16.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-18 06 60H-ML | ○    |      | ○    |      |      | ○    | ●    |      |      |      | ●    |      | ○    | 18  | 6.33   | 1.0     | 6.0     | 11.0    | 15.4    | 16.0      | 90.00       | Destra |
|                       | R390-18 06 64H-ML | ○    |      | ○    |      |      | ○    | ●    |      |      |      | ●    |      | ○    | 18  | 6.33   | 1.0     | 6.4     | 11.0    | 15.4    | 16.0      | 90.00       | Destra |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio inossidabile, ISO M



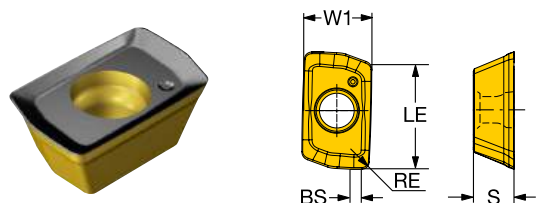
Metrico (mm)

|                       |                 | <div><div>P</div><div>S</div><div>M</div></div> |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
| Codice di ordinazione |                 | 1040                                            | S30T | 1040 | S30T | 1040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Media<br>MM           | 390R-070202M-MM | ○                                               |      | ○    |      | ●    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.2        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|                       | 390R-070204E-MM | ○                                               | ●    | ○    | ○    | ●    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.4        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|                       | 390R-070204M-MM | ○                                               | ●    | ○    | ○    | ●    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.4        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|                       | 390R-070208E-MM | ○                                               | ●    | ○    | ○    | ●    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.8        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|                       | 390R-070208M-MM | ○                                               | ●    | ○    | ○    | ●    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.8        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|                       | 390R-070212M-MM | ○                                               | ●    | ○    | ○    | ●    | 07  | 2.40      | 0.7        | 1.2        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|                       | 390R-070216M-MM | ○                                               | ●    | ○    | ○    | ●    | 07  | 2.40      | 0.2        | 1.6        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|                       |                 |                                                 |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio inossidabile, ISO M



Metrico (mm)

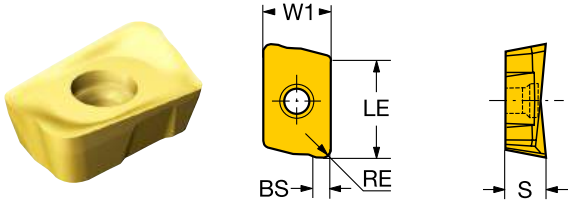
|  |  | P |  |  | S |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio inossidabile, ISO M



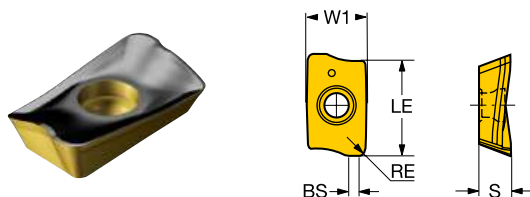
Metrico (mm)

|                       |     | P                  |      |      | S    |      |      | M    |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|-----------------------|-----|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
| Codice di ordinazione |     | 1040               | 2030 | 2040 | 1040 | 2030 | 2040 | 1040 | 2030 | 2040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Media                 | MM  | R390-18 06 08M-MM  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | 18  | 6.33      | 1.1        | 0.8        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|                       |     | R390-18 06 12M-MM  | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | 18  | 6.33      | 1.1        | 1.2        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|                       |     | R390-18 06 16M-MM  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | 18  | 6.33      | 1.1        | 1.6        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|                       |     | R390-18 06 20M-MM  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | 18  | 6.33      | 0.5        | 2.0        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|                       |     | R390-18 06 31M-MM  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | 18  | 6.33      | 0.5        | 3.1        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|                       | MMR | R390-18 06 12M-MMR | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | 18  | 6.33      | 0.3        | 1.2        | 11.0       | 15.4       | 17.0         | 90.00          | Destra |
|                       |     |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|                       |     |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio inossidabile, ISO M



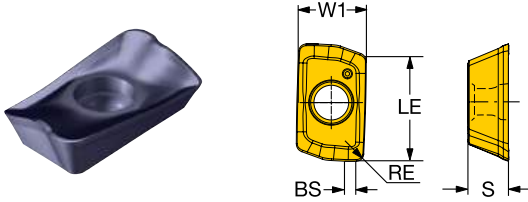
Metrico (mm)

|         |    | P                     |   |   | S |   |   | M |   |   |     |           |            |            |            |            |              |                |       |        |
|---------|----|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|-------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND  |        |
| Pesante | MH | R390-11 T3 10M-MH     | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○   | 11        | 3.59       | 1.0        | 1.0        | 6.8        | 10.0         | 10.0           | 90.00 | Destra |
|         |    |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |     |           |            |            |            |            |              |                |       |        |
|         |    |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |     |           |            |            |            |            |              |                |       |        |
|         |    | P                     |   |   | S |   |   | M |   |   |     |           |            |            |            |            |              |                |       |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio inossidabile, ISO M



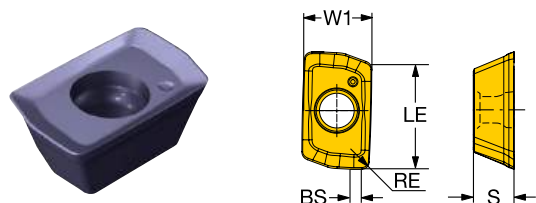
Metrico (mm)

|                       |                   | P    | S    | H    | K    |      |      |      | N    |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|-----------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
| Codice di ordinazione |                   | 3040 | H13A | 3040 | H13A | 1220 | 1020 | 3330 | 3040 | H13A | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Media<br>KM           | 390R-070204M-KM   |      |      |      |      |      | ○    | ●    |      |      | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.4        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|                       | 390R-070208M-KM   |      |      |      |      | ○    | ○    | ●    |      |      | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.8        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|                       | 390R-070216M-KM   |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      | 07  | 2.40      | 0.2        | 1.6        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|                       | R390-11 T3 02E-KM |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 11  | 3.59      | 0.7        | 0.2        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-11 T3 04M-KM | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ●    | 11  | 3.59      | 0.9        | 0.4        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-11 T3 08M-KM | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ●    | 11  | 3.59      | 1.2        | 0.8        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-11 T3 12E-KM |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 11  | 3.59      | 0.8        | 1.2        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-11 T3 16E-KM |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 11  | 3.59      | 0.8        | 1.6        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-11 T3 16M-KM |      | ○    |      | ○    |      | ○    | ●    |      | ●    | 11  | 3.59      | 0.4        | 1.6        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-11 T3 20E-KM |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 11  | 3.59      | 0.4        | 2.0        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-11 T3 24E-KM |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 11  | 3.59      |            | 2.4        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-11 T3 31E-KM |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 11  | 3.59      |            | 3.1        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-11 T3 31M-KM |      | ○    |      | ○    |      | ○    | ●    |      | ●    | 11  | 3.59      |            | 3.1        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-17 04 40E-KM |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 17  | 4.76      |            | 4.0        | 9.6        | 15.7       | 15.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-17 04 48E-KM |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 17  | 4.76      |            | 4.8        | 9.6        | 15.7       | 15.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-17 04 50E-KM |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 17  | 4.76      |            | 5.0        | 9.6        | 15.7       | 15.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-17 04 60E-KM |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 17  | 4.76      |            | 6.0        | 9.6        | 15.7       | 15.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-17 04 64E-KM |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 17  | 4.76      |            | 6.3        | 9.6        | 15.7       | 15.0         | 90.00          | Destra |
|                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per ghisa, ISO K



Metrico (mm)

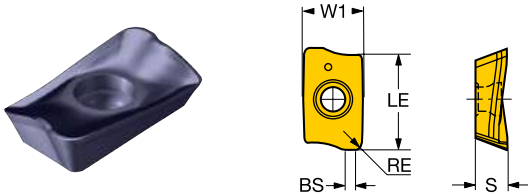
|         |    | P                     | S    | H    | K    |      |      |      | N    |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|---------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione | 3040 | H13A | 3040 | H13A | 1220 | 1020 | 3330 | 3040 | H13A | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera | KL | 390R-070204E-KL       |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.4        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|         |    | 390R-070208E-KL       |      |      |      |      | ●    |      |      |      |      | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.8        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|         |    | R390-11 T3 08E-KL     |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 11  | 3.59      | 1.5        | 0.8        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|         |    | R390-11 T3 08M-KL     | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ●    | 11  | 3.59      | 1.2        | 0.8        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|         |    | R390-17 04 08E-KL     |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 17  | 4.76      | 1.5        | 0.8        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|         |    | R390-17 04 08M-KL     | ○    | ○    | ○    | ○    |      | ●    | ○    | ○    | ●    | 17  | 4.76      | 1.5        | 0.8        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|         |    | R390-18 06 08H-KL     | ○    |      | ○    |      |      | ●    | ○    | ○    |      | 18  | 6.33      | 1.0        | 0.8        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|         |    | R390-18 06 12H-KL     | ○    |      | ○    |      |      | ●    | ○    | ○    |      | 18  | 6.33      | 1.0        | 1.2        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|         |    | R390-18 06 31H-KL     | ○    |      | ○    |      |      | ●    |      | ○    |      | 18  | 6.33      | 1.0        | 3.1        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio inossidabile, ISO M



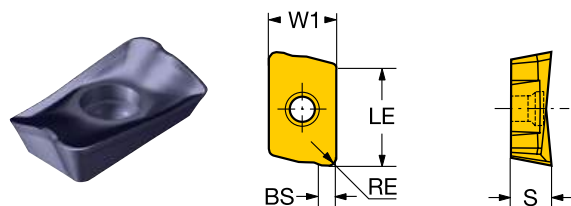
Metrico (mm)

|                       |                   | P    | H    | K    |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|-----------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
| Codice di ordinazione |                   | 3040 | 3040 | 1220 | 1020 | 3330 | 3040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Pesante               | R390-11 T3 10M-KH | ○    | ○    |      | ○    | ●    | ○    | 11  | 3.59      | 1.0        | 1.0        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|                       | R390-17 04 08M-KH | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 17  | 4.76      | 1.5        | 0.8        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|                       |                   |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|                       |                   | P    | H    | K    |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio inossidabile, ISO M



Metrico (mm)

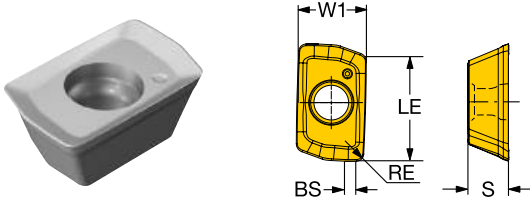
|       |     | P                     | S    | H    | K    |      |      |      |      | N    |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|-------|-----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|       |     | Codice di ordinazione | 3040 | H13A | 3040 | H13A | 1220 | 1020 | 3330 | 3040 | H13A | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Media | KM  | R390-17 04 04E-KM     |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 17  | 4.76      | 1.0        | 0.4        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-17 04 04M-KM     | ○    | ○    | ○    | ○    |      | ○    | ●    | ○    | ●    | 17  | 4.76      | 1.0        | 0.4        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-17 04 08M-KM     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ●    | 17  | 4.76      | 1.5        | 0.8        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-17 04 12E-KM     |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 17  | 4.76      | 1.1        | 1.2        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-17 04 16E-KM     |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 17  | 4.76      | 0.7        | 1.6        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-17 04 16M-KM     |      | ○    |      | ○    |      | ○    | ●    |      | ●    | 17  | 4.76      | 0.7        | 1.6        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-17 04 20E-KM     |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 17  | 4.76      | 0.3        | 2.0        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-17 04 24E-KM     |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 17  | 4.76      |            | 2.4        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-17 04 31E-KM     |      | ○    |      | ○    |      |      |      |      | ●    | 17  | 4.76      |            | 3.1        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-17 04 31M-KM     |      | ○    |      | ○    |      | ○    | ●    |      | ●    | 17  | 4.76      |            | 3.1        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|       | KMR | R390-18 06 08M-KM     | ○    |      | ○    |      | ○    | ○    | ●    | ○    |      | 18  | 6.33      | 1.1        | 0.8        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-18 06 12M-KM     | ○    |      | ○    |      | ○    | ○    | ●    | ○    |      | 18  | 6.33      | 1.1        | 1.2        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-18 06 16M-KM     | ○    |      | ○    |      |      | ○    | ●    | ○    |      | 18  | 6.33      | 1.1        | 1.6        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-18 06 20M-KM     | ○    |      | ○    |      |      | ○    | ●    | ○    |      | 18  | 6.33      | 0.5        | 2.0        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-18 06 31M-KM     | ○    |      | ○    |      |      | ○    | ●    | ○    |      | 18  | 6.33      | 0.5        | 3.1        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|       |     | R390-18 06 12M-KMR    | ○    |      | ○    |      |      | ○    | ●    | ○    |      | 18  | 6.33      | 0.3        | 1.2        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |
|       |     |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Ottimizzato per materiali non ferrosi, ISO N



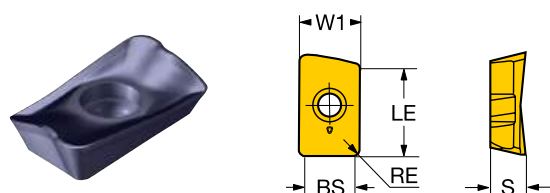
Metrico (mm)

| N             |                       |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|---------------|-----------------------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
| Leggera<br>NL | Codice di ordinazione | H13A | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
|               | 390R-070202E-NL       | ●    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.2        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|               | 390R-070204E-NL       | ●    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.4        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|               | 390R-070208E-NL       | ●    | 07  | 2.40      | 0.7        | 0.8        | 4.1        | 5.9        | 5.8          | 90.00          | Destra |
|               | R390-11 T3 04E-NL     | ●    | 11  | 3.59      | 0.9        | 0.4        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|               | R390-11 T3 08E-NL     | ●    | 11  | 3.59      | 1.5        | 0.8        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|               | R390-11 T3 20E-NL     | ●    | 11  | 3.59      |            | 2.0        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|               | R390-11 T3 31E-NL     | ●    | 11  | 3.59      |            | 3.1        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |
|               | R390-17 04 08E-NL     | ●    | 17  | 4.76      | 1.5        | 0.8        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|               | R390-17 04 20E-NL     | ●    | 17  | 4.76      | 0.3        | 2.0        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|               | R390-17 04 31E-NL     | ●    | 17  | 4.76      |            | 3.1        | 9.6        | 15.7       | 15.7         | 90.00          | Destra |
|               | R390-17 04 40E-NL     | ●    | 17  | 4.76      |            | 4.0        | 9.6        | 15.7       | 15.0         | 90.00          | Destra |
|               | R390-17 04 50E-NL     | ●    | 17  | 4.76      |            | 5.0        | 9.6        | 15.7       | 15.0         | 90.00          | Destra |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Tecnologia Wiper



Metrico (mm)

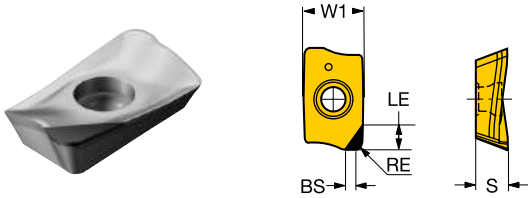
|         |     | P S H K M N           |   |   |   |   |   |     |           |            |            |            |            |              |                |        |  |
|---------|-----|-----------------------|---|---|---|---|---|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|--|
|         |     | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |  |
| Leggera | KTW | R390-18 06 16H-KTW    |   |   |   | ○ |   | 18  | 6.33      | 8.6        | 1.6        | 11.0       | 15.4       | 16.0         | 90.00          | Destra |  |
|         | PLW | R390-11 T3 08E-PLW    | ● | ○ |   |   | ○ | 11  | 3.59      | 5.0        | 0.8        | 6.8        | 10.0       | 10.0         | 90.00          | Destra |  |
|         | PTW | R390-18 06 16H-PTW    | ○ | ○ | ○ |   | ○ | 18  | 6.33      | 8.6        | 1.6        | 11.0       | 15.4       | 16.1         | 90.00          | Destra |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 390, inserto per fresatura

Materiali da taglio avanzati



Metrico (mm)

|         |    | N                     |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|---------|----|-----------------------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione | CD10 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera | NL | R390-11T304E-P4-NL    | ●    | 11  | 3.59      | 2.2        | 0.4        | 6.8        | 4.0        | 4.0          | 90.00          | Destra |
|         |    | R390-170408E-P6-NL    | ●    | 17  | 4.76      | 1.8        | 0.8        | 9.6        | 6.0        | 6.0          | 90.00          | Destra |
|         |    |                       |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta





Maggiori informazioni su  
CoroMill® 490:  
[sandvik.coromant.com/coromill490](https://sandvik.coromant.com/coromill490)



# CoroMill® 490

## Scelta prioritaria per la fresatura di spallamenti generale e con passate ripetute

CoroMill® 490 è una soluzione positiva a taglio leggero con quattro taglienti. La precisione dei corpi fresa e del posizionamento dell'inserto, insieme al basso livello di vibrazioni del processo di lavorazione, fornisce spallamenti precisi senza gradini. Adatta a operazioni che vanno dalla sgrossatura alla finitura.

### Applicazione

- Fresatura di spallamenti ripetuti e generale
- Spianatura
- Bordatura
- Fresatura a tuffo
- Fresatura di cave
- Da sgrossatura a finitura

### Caratteristiche e vantaggi

- Tagli a 90° effettivi senza gradini
- Elevata precisione e buone tolleranze
- Soluzione positiva con azione di taglio leggera
- Elevata produttività grazie a inserti con geometria e qualità di livello eccellente
- Gli steli sottodimensionati per frese di diametro maggiore, con inserti da 8 mm (0.315 poll.), permettono di utilizzare tranquillamente portautensili più piccoli
- Le versioni sovradimensionate aumentano l'accessibilità e creano un disimpegno naturale per fissaggi stretti



Campi di applicazione ISO

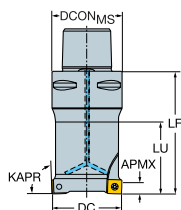
### Precisione e ripetibilità

Soluzione sempre ideale per i processi che richiedono spallamenti uniformi a 90 gradi effettivi con un disallineamento minimo. Con una bassa resistenza al taglio, tolleranze strette e la massima versatilità, è adatta alla fresatura di spallamenti generale e con passate ripetute.



# CoroMill® 490, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

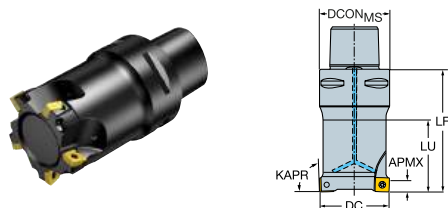
KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 490-020C3-08L         | 20.00      | 5.5          | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 40.0       | 80.00      | 40.00      | 1.2        | 48500           |
| 490-020C4-08L         | 20.00      | 5.5          | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 40.0       | 70.00      | 40.00      | 1.2        | 39000           |
| 490-025C3-08M         | 25.00      | 5.5          | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 60.0       | 80.00      | 60.00      | 1.2        | 40400           |
| 490-025C4-08M         | 25.00      | 5.5          | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 45.0       | 70.00      | 45.00      | 1.2        | 39000           |
| 490-025C5-08M         | 25.00      | 5.5          | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 50.0       | 75.00      | 50.00      | 1.2        | 28000           |
| 490-025C6-08M         | 25.00      | 5.5          | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 53.0       | 80.00      | 53.00      | 1.2        | 20000           |
| 490-032C3-08M         | 32.00      | 5.5          | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 60.0       | 80.00      | 60.00      | 1.2        | 33900           |
| 490-032C4-08M         | 32.00      | 5.5          | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 45.0       | 70.00      | 45.00      | 1.2        | 33900           |
| 490-032C5-08M         | 32.00      | 5.5          | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 50.0       | 75.00      | 50.00      | 1.2        | 28000           |
| 490-032C6-08M         | 32.00      | 5.5          | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 53.0       | 80.00      | 53.00      | 1.2        | 20000           |
| 490-036C3-08M         | 36.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 30.0       | 50.00      | 30.00      | 1.2        | 31300           |
| 490-040C4-08H         | 40.00      | 5.5          | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 45.0       | 70.00      | 45.00      | 1.2        | 29300           |
| 490-040C4-08M         | 40.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 40.00                      | 45.0       | 70.00      | 45.00      | 1.2        | 29300           |
| 490-040C4-14H         | 40.00      | 10.0         | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 70.0       | 70.00      | 45.00      | 3.0        | 26400           |
| 490-040C4-14M         | 40.00      | 10.0         | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 40.00                      | 45.0       | 70.00      | 45.00      | 3.0        | 26400           |
| 490-040C5-08H         | 40.00      | 5.5          | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 50.0       | 75.00      | 50.00      | 1.2        | 28000           |
| 490-040C5-08M         | 40.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 50.00                      | 50.0       | 75.00      | 50.00      | 1.2        | 28000           |
| 490-040C5-14H         | 40.00      | 10.0         | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 50.0       | 75.00      | 50.00      | 3.0        | 26400           |
| 490-040C5-14M         | 40.00      | 10.0         | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 50.00                      | 50.0       | 75.00      | 50.00      | 3.0        | 26400           |
| 490-040C6-08H         | 40.00      | 5.5          | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 53.0       | 80.00      | 53.00      | 1.2        | 20000           |
| 490-040C6-14H         | 40.00      | 10.0         | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 53.0       | 80.00      | 53.00      | 3.0        | 20000           |
| 490-040C6-14M         | 40.00      | 10.0         | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 63.00                      | 53.0       | 80.00      | 53.00      | 3.0        | 20000           |
| 490-044C4-08H         | 44.00      | 5.5          | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 40.0       | 60.00      |            | 1.2        | 27600           |
| 490-044C4-08M         | 44.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 40.00                      | 40.0       | 60.00      |            | 1.2        | 27600           |
| 490-044C4-14H         | 44.00      | 10.0         | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 70.0       | 70.00      |            | 3.0        | 24600           |
| 490-044C4-14M         | 44.00      | 10.0         | 3    |                                                                                   | 3                                                                                 | 40.00                      | 45.0       | 70.00      |            | 3.0        | 24600           |
| 490-050C5-08H         | 50.00      | 5.5          | 3    | 7                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 50.0       | 75.00      | 50.00      | 1.2        | 25500           |
| 490-050C5-08M         | 50.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 50.00                      | 50.0       | 75.00      | 50.00      | 1.2        | 25500           |
| 490-050C5-14H         | 50.00      | 10.0         | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 50.0       | 75.00      | 50.00      | 3.0        | 22400           |
| 490-050C5-14M         | 50.00      | 10.0         | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 50.00                      | 53.0       | 75.00      | 50.00      | 3.0        | 13700           |
| 490-050C6-08H         | 50.00      | 5.5          | 3    | 7                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 53.0       | 80.00      | 53.00      | 1.2        | 20000           |
| 490-050C6-08M         | 50.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 63.00                      | 53.0       | 80.00      | 53.00      | 1.2        | 20000           |
| 490-050C6-14H         | 50.00      | 10.0         | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 53.0       | 80.00      | 53.00      | 3.0        | 20000           |
| 490-050C6-14M         | 50.00      | 10.0         | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 63.00                      | 53.0       | 80.00      | 53.00      | 3.0        | 13700           |

# CoroMill® 490, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

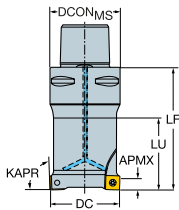
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 490-054C5-08H         | 54.00      | 5.5          | 3    | 7                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 40.0       | 60.00      |            | 1.2        | 24300           |
| 490-054C5-08M         | 54.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 50.00                      | 40.0       | 60.00      |            | 1.2        | 24300           |
| 490-054C5-14H         | 54.00      | 10.0         | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.0       | 60.00      |            | 3.0        | 21300           |
| 490-054C5-14M         | 54.00      | 10.0         | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 50.00                      | 60.0       | 60.00      |            | 3.0        | 13000           |
| 490-063C6-08H         | 63.00      | 5.5          | 3    | 8                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 23.0       | 50.00      | 23.00      | 1.2        | 20000           |
| 490-063C6-08M         | 63.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 63.00                      | 23.0       | 50.00      | 23.00      | 1.2        | 20000           |
| 490-063C6-14H         | 63.00      | 10.0         | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 53.0       | 80.00      | 53.00      | 3.0        | 11700           |
| 490-063C6-14M         | 63.00      | 10.0         | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 63.00                      | 53.0       | 80.00      | 53.00      | 3.0        | 11700           |
| 490-066C6-08H         | 66.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 8                                                                                 | 63.00                      | 28.0       | 50.00      |            | 1.2        | 20000           |
| 490-066C6-08M         | 66.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 63.00                      | 28.0       | 50.00      |            | 1.2        | 20000           |
| 490-066C6-14H         | 66.00      | 10.0         | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 65.0       | 65.00      |            | 3.0        | 11400           |
| 490-066C6-14M         | 66.00      | 10.0         | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 63.00                      | 65.0       | 65.00      |            | 3.0        | 11400           |
| 490-080C6-14H         | 80.00      | 10.0         | 3    | 8                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 65.0       | 65.00      | 65.00      | 3.0        | 10100           |
| 490-080C6-14M         | 80.00      | 10.0         | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 63.00                      | 65.0       | 65.00      | 65.00      | 3.0        | 10100           |
| 490-080C8-08H         | 80.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 10                                                                                | 80.00                      |            | 80.00      | 45.00      | 1.2        | 14000           |
| 490-080C8-08M         | 80.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 8                                                                                 | 80.00                      |            | 80.00      | 45.00      | 1.2        | 14000           |
| 490-080C8-14H         | 80.00      | 10.0         | 3    | 8                                                                                 |                                                                                   | 80.00                      |            | 80.00      | 45.00      | 3.0        | 10100           |
| 490-080C8-14M         | 80.00      | 10.0         | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 80.00                      |            | 80.00      | 45.00      | 3.0        | 10100           |
| 490-084C8-08H         | 84.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 10                                                                                | 80.00                      |            | 60.00      |            | 1.2        | 14000           |
| 490-084C8-08M         | 84.00      | 5.5          | 3    |                                                                                   | 8                                                                                 | 80.00                      |            | 60.00      |            | 1.2        | 14000           |
| 490-084C8-14H         | 84.00      | 10.0         | 3    | 8                                                                                 |                                                                                   | 80.00                      |            | 70.00      |            | 3.0        | 9800            |
| 490-084C8-14M         | 84.00      | 10.0         | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 80.00                      |            | 70.00      |            | 3.0        | 9800            |



# CoroMill® 490, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

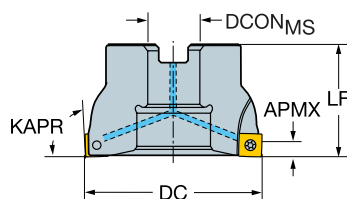
KAPR  
[deg]  
90.0

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| A490-019C5-08L        | 0.750        | 0.217          | 3    | 2                                                                                 |                                                                                   | 1.969                        | 1.500        | 3.000        | 1.500        | 0.9        | 28000           |
| A490-025C5-08M        | 1.000        | 0.217          | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 1.969                        | 2.015        | 3.000        | 2.015        | 0.9        | 28000           |
| A490-025C6-08M        | 1.000        | 0.217          | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 2.480                        |              | 3.000        | 1.937        | 0.9        | 20000           |
| A490-032C6-08M        | 1.250        | 0.217          | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 2.480                        |              | 3.000        | 1.937        | 0.9        | 20000           |
| A490-038C5-08H        | 1.500        | 0.217          | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 1.969                        | 2.015        | 3.000        | 2.015        | 0.9        | 28000           |
| A490-038C5-14M        | 1.500        | 0.394          | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 1.969                        | 2.015        | 3.000        | 2.015        | 2.2        | 27400           |
| A490-038C6-14M        | 1.500        | 0.394          | 3    | 3                                                                                 |                                                                                   | 2.480                        |              | 3.000        | 1.937        | 2.2        | 20000           |
| A490-051C5-08H        | 2.000        | 0.217          | 3    | 7                                                                                 |                                                                                   | 1.969                        | 3.000        | 3.000        |              | 0.9        | 25200           |
| A490-051C5-08M        | 2.000        | 0.217          | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 1.969                        | 3.000        | 3.000        |              | 0.9        | 25200           |
| A490-051C5-14H        | 2.000        | 0.394          | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 1.969                        | 3.000        | 3.000        |              | 2.2        | 22200           |
| A490-051C5-14M        | 2.000        | 0.394          | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 1.969                        | 3.000        | 3.000        |              | 2.2        | 13600           |
| A490-063C6-08H        | 2.500        | 0.217          | 3    | 8                                                                                 |                                                                                   | 2.480                        |              | 2.000        |              | 0.9        | 20000           |
| A490-063C6-08M        | 2.500        | 0.217          | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 2.480                        |              | 2.000        |              | 0.9        | 20000           |
| A490-063C6-14H        | 2.500        | 0.394          | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 2.480                        |              | 2.500        |              | 2.2        | 11700           |
| A490-063C6-14M        | 2.500        | 0.394          | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 2.480                        |              | 2.500        |              | 2.2        | 11700           |

# CoroMill® 490, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

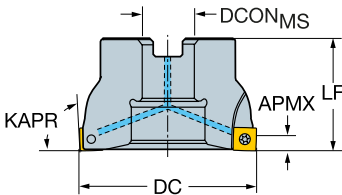
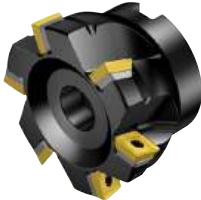
Metri (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[mm] |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|-------------|
| 490-040Q16-08H        | 40.00      | 5.5          | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 16.00                      | 40.00      | 1.2        | 29300           | A      |             |
| 490-040Q16-08M        | 40.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 16.00                      | 40.00      | 1.2        | 29300           | A      |             |
| 490-044Q16-08M        | 44.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 16.00                      | 40.00      | 1.2        | 27600           | A      |             |
| 490-050Q22-08H        | 50.00      | 5.5          | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 25500           | A      |             |
| 490-050Q22-08L        | 50.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 25500           | A      |             |
| 490-050Q22-08M        | 50.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 25500           | A      |             |
| 490-050Q22-14H        | 50.00      | 10.0         | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 22400           | A      |             |
| 490-050Q22-14M        | 50.00      | 10.0         | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 13700           | A      |             |
| 490-054Q22-08M        | 54.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 24300           | A      |             |
| 490-054Q22-14M        | 54.00      | 10.0         | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 13000           | A      |             |
| 490-063Q22-08H        | 63.00      | 5.5          | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 22200           | A      |             |
| 490-063Q22-08L        | 63.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 22200           | A      |             |
| 490-063Q22-08M        | 63.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 22200           | A      |             |
| 490-063Q22-14H        | 63.00      | 10.0         | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 11700           | A      |             |
| 490-063Q22-14M        | 63.00      | 10.0         | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 11700           | A      |             |
| 490-066Q22-08M        | 66.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 1.2        | 21600           | A      |             |
| 490-066Q22-14M        | 66.00      | 10.0         | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 11400           | A      |             |
| 490-080Q27-08H        | 80.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 10                                                                                | 27.00                      | 50.00      | 1.2        | 19400           | A      |             |
| 490-080Q27-08L        | 80.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 1.2        | 19400           | A      |             |
| 490-080Q27-08M        | 80.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 1.2        | 19400           | A      |             |
| 490-080Q27-14H        | 80.00      | 10.0         | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 10100           | A      |             |
| 490-080Q27-14M        | 80.00      | 10.0         | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 10100           | A      |             |
| 490-084Q27-08M        | 84.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 1.2        | 18900           | A      |             |
| 490-084Q27-14M        | 84.00      | 10.0         | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 9800            | A      |             |
| 490-100Q32-08H        | 100.00     | 5.5          | 0    |                                                                                   | 10                                                                                | 32.00                      | 50.00      | 1.2        | 17100           | B      |             |
| 490-100Q32-08L        | 100.00     | 5.5          | 0    |                                                                                   | 6                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 1.2        | 17100           | B      |             |
| 490-100Q32-08M        | 100.00     | 5.5          | 0    |                                                                                   | 8                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 1.2        | 17100           | B      |             |
| 490-100Q32-14H        | 100.00     | 10.0         | 1    | 10                                                                                |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 8900            | B      |             |
| 490-100Q32-14L        | 100.00     | 10.0         | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 8900            | B      |             |
| 490-100Q32-14M        | 100.00     | 10.0         | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 8900            | B      |             |
| 490-125Q40-08H        | 125.00     | 5.5          | 0    |                                                                                   | 12                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 1.2        | 15200           | B      |             |
| 490-125Q40-08L        | 125.00     | 5.5          | 0    |                                                                                   | 8                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 1.2        | 15200           | B      |             |
| 490-125Q40-08M        | 125.00     | 5.5          | 0    |                                                                                   | 10                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 1.2        | 15200           | B      |             |
| 490-125Q40-14H        | 125.00     | 10.0         | 1    | 12                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 7800            | B      |             |



# CoroMill® 490, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |    |    | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[mm] |
|-----------------------|------------|--------------|------|----|----|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|-------------|
| 490-125Q40-14L        | 125.00     | 10.0         | 1    |    | 6  | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 7800            | B      |             |
| 490-125Q40-14M        | 125.00     | 10.0         | 1    |    | 8  | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 7800            | B      |             |
| 490-160Q40-14H        | 160.00     | 10.0         | 0    | 15 |    | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 6800            | C      | 66.7        |
| 490-160Q40-14L        | 160.00     | 10.0         | 0    |    | 8  | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 6800            | C      | 66.7        |
| 490-160Q40-14M        | 160.00     | 10.0         | 0    |    | 12 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 6800            | C      | 66.7        |
| 490-200Q60-14L        | 200.00     | 10.0         | 0    |    | 10 | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 6000            | C      | 101.6       |
| 490-200Q60-14M        | 200.00     | 10.0         | 0    |    | 16 | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 6000            | C      | 101.6       |
| 490-250Q60-14L        | 250.00     | 10.0         | 0    |    | 12 | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 5300            | C      | 101.6       |
| 490-250Q60-14M        | 250.00     | 10.0         | 0    |    | 18 | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 5300            | C      | 101.6       |

Valori comuni dei dati

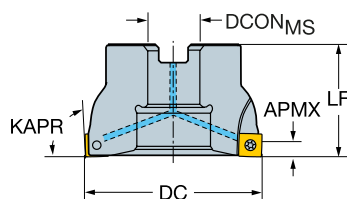
KAPR  
[deg]  
90.0

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | CNSC |    |   | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[inch] |
|-----------------------|--------------|----------------|------|----|---|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|---------------|
| A490-038R19-08H       | 1.500        | 0.217          | 1    | 5  |   | 0.750                        | 1.575        | 0.9        | 30200           | A      |               |
| A490-038R19-08M       | 1.500        | 0.217          | 1    |    | 4 | 0.750                        | 1.575        | 0.9        | 30200           | A      |               |
| A490-051R19-08H       | 2.000        | 0.217          | 1    | 7  |   | 0.750                        | 1.575        | 0.9        | 25200           | A      |               |
| A490-051R19-08L       | 2.000        | 0.217          | 1    |    | 4 | 0.750                        | 1.575        | 0.9        | 25200           | A      |               |
| A490-051R19-08M       | 2.000        | 0.217          | 1    |    | 5 | 0.750                        | 1.575        | 0.9        | 25200           | A      |               |
| A490-051R19-14H       | 2.000        | 0.394          | 1    | 5  |   | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 22200           | A      |               |
| A490-051R19-14M       | 2.000        | 0.394          | 1    |    | 4 | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 13600           | A      |               |
| A490-063R25-08H       | 2.500        | 0.217          | 1    | 8  |   | 1.000                        | 1.969        | 0.9        | 22100           | A      |               |
| A490-063R25-08L       | 2.500        | 0.217          | 1    |    | 5 | 1.000                        | 1.969        | 0.9        | 22100           | A      |               |
| A490-063R25-08M       | 2.500        | 0.217          | 1    |    | 6 | 1.000                        | 1.969        | 0.9        | 22100           | A      |               |
| A490-063R25-14H       | 2.500        | 0.394          | 1    | 6  |   | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 11700           | A      |               |
| A490-063R25-14M       | 2.500        | 0.394          | 1    |    | 5 | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 11700           | A      |               |
| A490-076R25-08H       | 3.000        | 0.217          | 1    | 10 |   | 1.000                        | 1.969        | 0.9        | 19900           | A      |               |
| A490-076R25-08L       | 3.000        | 0.217          | 1    |    | 6 | 1.000                        | 1.969        | 0.9        | 19900           | A      |               |
| A490-076R25-08M       | 3.000        | 0.217          | 1    |    | 8 | 1.000                        | 1.969        | 0.9        | 19900           | A      |               |

# CoroMill® 490, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

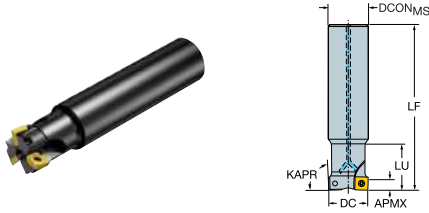
KAPR  
[deg]  
90.0

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[inch] |
|-----------------------|--------------|----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|---------------|
| A490-076R25-14H       | 3.000        | 0.394          | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 10400           | A      |               |
| A490-076R25-14M       | 3.000        | 0.394          | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 10400           | A      |               |
| A490-080J25.4-08L     | 3.150        | 0.217          | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 0.9        | 19400           |        |               |
| A490-080J25.4-08M     | 3.150        | 0.217          | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 0.9        | 19400           |        |               |
| A490-080J25.4-14H     | 3.150        | 0.394          | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 10100           |        |               |
| A490-080J25.4-14L     | 3.150        | 0.394          | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 10100           |        |               |
| A490-080J25.4-14M     | 3.150        | 0.394          | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 10100           |        |               |
| A490-100J31.75-08L    | 3.937        | 0.217          | 0    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.250                        | 2.480        | 0.9        | 17100           |        |               |
| A490-100J31.75-08M    | 3.937        | 0.217          | 0    |                                                                                   | 8                                                                                 | 1.250                        | 2.480        | 0.9        | 17100           |        |               |
| A490-100J31.75-14H    | 3.937        | 0.394          | 1    | 10                                                                                |                                                                                   | 1.250                        | 2.480        | 2.2        | 8900            |        |               |
| A490-100J31.75-14L    | 3.937        | 0.394          | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 1.250                        | 2.480        | 2.2        | 8900            |        |               |
| A490-100J31.75-14M    | 3.937        | 0.394          | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 1.250                        | 2.480        | 2.2        | 8900            |        |               |
| A490-102R38-08H       | 4.000        | 0.217          | 0    |                                                                                   | 10                                                                                | 1.500                        | 1.969        | 0.9        | 17000           | B      |               |
| A490-102R38-08L       | 4.000        | 0.217          | 0    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.500                        | 1.969        | 0.9        | 17000           | B      |               |
| A490-102R38-08M       | 4.000        | 0.217          | 0    |                                                                                   | 8                                                                                 | 1.500                        | 1.969        | 0.9        | 17000           | B      |               |
| A490-102R38-14H       | 4.000        | 0.394          | 1    | 10                                                                                |                                                                                   | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 8800            | B      |               |
| A490-102R38-14L       | 4.000        | 0.394          | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 8800            | B      |               |
| A490-102R38-14M       | 4.000        | 0.394          | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 8800            | B      |               |
| A490-125J38.1-08L     | 4.921        | 0.217          | 0    |                                                                                   | 8                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 0.9        | 15200           |        |               |
| A490-125J38.1-08M     | 4.921        | 0.217          | 0    |                                                                                   | 10                                                                                | 1.500                        | 2.480        | 0.9        | 15200           |        |               |
| A490-125J38.1-14L     | 4.921        | 0.394          | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 7800            |        |               |
| A490-125J38.1-14M     | 4.921        | 0.394          | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 7800            |        |               |
| A490-127R38-08M       | 5.000        | 0.217          | 0    |                                                                                   | 10                                                                                | 1.500                        | 2.480        | 0.9        | 15100           | B      |               |
| A490-127R38-14L       | 5.000        | 0.394          | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 7700            | B      |               |
| A490-127R38-14M       | 5.000        | 0.394          | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 7700            | B      |               |
| A490-152R38-14H       | 6.000        | 0.394          | 0    | 14                                                                                |                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 7000            | C      | 2.63          |
| A490-152R38-14L       | 6.000        | 0.394          | 0    |                                                                                   | 8                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 7000            | C      | 2.63          |
| A490-152R38-14M       | 6.000        | 0.394          | 0    |                                                                                   | 12                                                                                | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 7000            | C      | 2.63          |
| A490-160J50.8-14M     | 6.299        | 0.394          | 0    |                                                                                   | 12                                                                                | 2.000                        | 2.480        | 2.2        | 6800            |        |               |
| A490-200J47.625-14M   | 7.874        | 0.394          | 0    |                                                                                   | 16                                                                                | 1.875                        | 2.480        | 2.2        | 6000            |        | 2.63          |
| A490-203R63-14L       | 8.000        | 0.394          | 0    |                                                                                   | 10                                                                                | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 6000            | C      | 4.00          |
| A490-203R63-14M       | 8.000        | 0.394          | 0    |                                                                                   | 16                                                                                | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 6000            | C      | 4.00          |
| A490-254R63-14L       | 10.000       | 0.394          | 0    |                                                                                   | 12                                                                                | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 5300            | C      | 4.00          |
| A490-254R63-14M       | 10.000       | 0.394          | 0    |                                                                                   | 18                                                                                | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 5300            | C      | 4.00          |

# CoroMill® 490, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

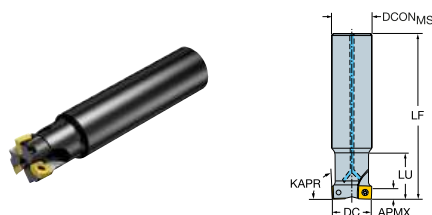
KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 490-020A16-08L        | 20.00      | 5.5          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 16.00                      | 100.00     |            | 1.2        | 48500           |
| 490-020A20-08L        | 20.00      | 5.5          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      | 110.00     | 25.00      | 1.2        | 48500           |
| 490-022A20L-08L       | 22.00      | 5.5          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      | 170.00     |            | 1.2        | 20300           |
| 490-025A20-08L        | 25.00      | 5.5          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      | 110.00     |            | 1.2        | 40400           |
| 490-025A20-08M        | 25.00      | 5.5          | 1    | 3                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      | 110.00     |            | 1.2        | 40400           |
| 490-025A25-08L        | 25.00      | 5.5          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 120.00     | 32.00      | 1.2        | 40400           |
| 490-025A25-08M        | 25.00      | 5.5          | 1    | 3                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 120.00     | 32.00      | 1.2        | 40400           |
| 490-028A25L-08L       | 28.00      | 5.5          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 210.00     |            | 1.2        | 11000           |
| 490-032A25-08L        | 32.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 25.00                      | 120.00     |            | 1.2        | 33900           |
| 490-032A25-08M        | 32.00      | 5.5          | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 120.00     |            | 1.2        | 33900           |
| 490-032A32-08L        | 32.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 130.00     | 40.00      | 1.2        | 33900           |
| 490-032A32-08M        | 32.00      | 5.5          | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 130.00     | 40.00      | 1.2        | 33900           |
| 490-040A32-08H        | 40.00      | 5.5          | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 170.00     |            | 1.2        | 20300           |
| 490-040A32-08L        | 40.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 170.00     |            | 1.2        | 20300           |
| 490-040A32-08M        | 40.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 170.00     |            | 1.2        | 20300           |
| 490-040A32-14H        | 40.00      | 10.0         | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 170.00     |            | 3.0        | 26400           |
| 490-040A32-14M        | 40.00      | 10.0         | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 170.00     |            | 3.0        | 26400           |
| 490-040A32L-14M       | 40.00      | 10.0         | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 250.00     |            | 3.0        | 7600            |
| 490-050A32-14L        | 50.00      | 10.0         | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 120.00     |            | 3.0        | 13700           |
| 490-050A32-14M        | 50.00      | 10.0         | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 120.00     |            | 3.0        | 13700           |
| 490-063A32-14L        | 63.00      | 10.0         | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 120.00     |            | 3.0        | 11700           |
| 490-063A32-14M        | 63.00      | 10.0         | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      | 120.00     |            | 3.0        | 11700           |

# CoroMill® 490, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR

[deg]

90.0

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| A490-019019L-08L      | 0.750        | 0.217          | 1    | 2                                                                                 | 0.750                        | 6.500        | 1.625        | 0.9        | 22100           |
| A490-025025L-08L      | 1.000        | 0.217          | 1    | 2                                                                                 | 1.000                        | 8.000        | 2.125        | 0.9        | 12100           |
| A490-025025L-08M      | 1.000        | 0.217          | 1    | 3                                                                                 | 1.000                        | 8.000        | 2.125        | 0.9        | 12100           |
| A490-038032L-14M      | 1.500        | 0.394          | 1    | 3                                                                                 | 1.250                        | 10.000       |              | 2.2        | 7400            |



# CoroMill® 490, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Stelo Weldon - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|--------------|------|---|---|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|--------|
| 490-020B16-08L        | 20.00      | 5.5          | 1    | 2 |   | 16.00                      | 25.0       | 74.00      |            | 1.2        | 48500           | WE     |
| 490-020B20-08L        | 20.00      | 5.5          | 1    | 2 |   | 20.00                      | 25.0       | 76.00      | 25.00      | 1.2        | 48500           | WE     |
| 490-025B20-08L        | 25.00      | 5.5          | 1    | 2 |   | 20.00                      | 32.0       | 83.00      |            | 1.2        | 40400           | WE     |
| 490-025B25-08M        | 25.00      | 5.5          | 1    | 3 |   | 25.00                      | 32.0       | 88.00      | 32.00      | 1.2        | 40400           | WE     |
| 490-032B25-08L        | 32.00      | 5.5          | 1    |   | 3 | 25.00                      | 40.0       | 98.00      |            | 1.2        | 33900           | WE     |
| 490-032B25-08M        | 32.00      | 5.5          | 1    | 4 |   | 25.00                      | 40.0       | 98.00      |            | 1.2        | 33900           | WE     |
| 490-032B32-08L        | 32.00      | 5.5          | 1    |   | 3 | 32.00                      | 40.0       | 100.00     | 40.00      | 1.2        | 33900           | WE     |
| 490-032B32-08M        | 32.00      | 5.5          | 1    | 4 |   | 32.00                      | 40.0       | 100.00     | 40.00      | 1.2        | 33900           | WE     |
| 490-040B32-08H        | 40.00      | 5.5          | 1    | 6 |   | 32.00                      | 50.0       | 112.00     |            | 1.2        | 29300           | WE     |
| 490-040B32-08M        | 40.00      | 5.5          | 1    |   | 4 | 32.00                      | 50.0       | 112.00     |            | 1.2        | 29300           | WE     |
| 490-040B32-14H        | 40.00      | 10.0         | 1    | 4 |   | 32.00                      | 50.0       | 112.00     |            | 3.0        | 26400           | WE     |
| 490-040B32-14M        | 40.00      | 10.0         | 1    |   | 3 | 32.00                      | 50.0       | 112.00     |            | 3.0        | 26400           | WE     |

Valori comuni dei dati

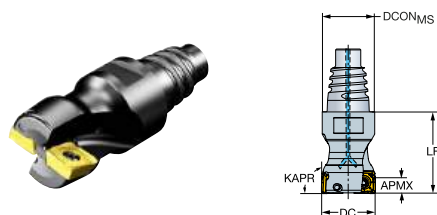
KAPR  
[deg]  
90.0

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|----------------|------|---|---|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| A490-019M19-08L       | 0.750        | 0.217          | 1    | 2 |   | 0.750                        | 1.020        | 3.350        | 1.020        | 0.9        | 50600           | WE     |
| A490-025M19-08L       | 1.000        | 0.217          | 1    | 2 |   | 0.750                        | 1.468        | 3.500        |              | 0.9        | 40000           | WE     |
| A490-025M19-08M       | 1.000        | 0.217          | 1    | 3 |   | 0.750                        | 1.468        | 3.500        |              | 0.9        | 40000           | WE     |
| A490-025M25-08L       | 1.000        | 0.217          | 1    | 2 |   | 1.000                        | 1.250        | 3.750        | 1.250        | 0.9        | 40000           | WE     |
| A490-025M25-08M       | 1.000        | 0.217          | 1    | 3 |   | 1.000                        | 1.250        | 3.750        | 1.250        | 0.9        | 40000           | WE     |
| A490-032M32-08L       | 1.250        | 0.217          | 1    |   | 3 | 1.250                        | 1.350        | 3.750        | 1.350        | 0.9        | 34100           | WE     |
| A490-032M32-08M       | 1.250        | 0.217          | 1    | 4 |   | 1.250                        | 1.350        | 3.750        | 1.350        | 0.9        | 34100           | WE     |
| A490-038M32-08H       | 1.500        | 0.217          | 1    | 5 |   | 1.250                        | 1.719        | 4.000        |              | 0.9        | 30200           | WE     |
| A490-038M32-08M       | 1.500        | 0.217          | 1    |   | 4 | 1.250                        | 1.350        | 4.000        |              | 0.9        | 30200           | WE     |
| A490-038M32-14M       | 1.500        | 0.394          | 1    | 3 |   | 1.250                        | 1.719        | 4.000        |              | 2.2        | 27400           | WE     |

# CoroMill® 490, fresa per la fresatura di spallamenti retti

Coromant EH - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| 490-020EH20-08L       | 20.00      | 5.5          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 19.30                      | 30.00      | 1.2        | 48500           |
| 490-025EH25-08L       | 25.00      | 5.5          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 24.20                      | 35.00      | 1.2        | 40400           |
| 490-025EH25-08M       | 25.00      | 5.5          | 1    | 3                                                                                 |                                                                                   | 24.20                      | 35.00      | 1.2        | 40400           |
| 490-032EH25-08L       | 32.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 24.20                      | 35.00      | 1.2        | 33900           |
| 490-032EH25-08M       | 32.00      | 5.5          | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 24.20                      | 35.00      | 1.2        | 33900           |

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

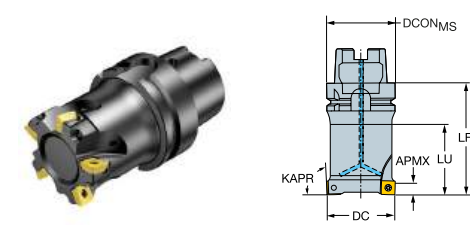
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|
| A490-019EH20-08L      | 0.750        | 0.216          | 1    | 2                                                                                   |                                                                                     | 0.728                        | 1.181        | 0.9        | 50600           |
| A490-025EH25-08M      | 1.000        | 0.216          | 1    | 3                                                                                   |                                                                                     | 0.965                        | 1.378        | 0.9        | 40000           |
| A490-032EH25-08L      | 1.250        | 0.216          | 1    |                                                                                     | 3                                                                                   | 0.965                        | 1.378        | 0.9        | 34100           |
| A490-032EH25-08M      | 1.250        | 0.216          | 1    | 4                                                                                   |                                                                                     | 0.965                        | 1.378        | 0.9        | 34100           |



# CoroMill® 490, fresa per la fresatura di spallamenti retti

HSK-A - Adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

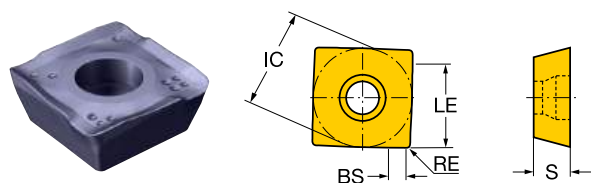
KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|--------|
| 490-020HA06-08L       | 20.00      | 5.5          | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 95.00      | 40.00      | 1.2        | 30000           | A      |
| 490-025HA06-08M       | 25.00      | 5.5          | 1    | 3                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 95.00      | 50.00      | 1.2        | 30000           | A      |
| 490-032HA06-08M       | 32.00      | 5.5          | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 95.00      | 58.00      | 1.2        | 30000           | A      |
| 490-040HA06-08H       | 40.00      | 5.5          | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 95.00      | 58.00      | 1.2        | 29300           | A      |
| 490-050HA06-08H       | 50.00      | 5.5          | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 95.00      | 58.00      | 1.2        | 25500           | A      |
| 490-050HA06-08M       | 50.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 63.00                      | 95.00      | 63.00      | 1.2        | 25500           | A      |
| 490-063HA06-08H       | 63.00      | 5.5          | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 70.00      | 44.00      | 1.2        | 22200           | A      |
| 490-063HA06-08M       | 63.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 63.00                      | 70.00      | 44.00      | 1.2        | 22200           | A      |
| 490-080HA06-08M       | 80.00      | 5.5          | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 63.00                      | 70.00      |            | 1.2        | 19400           | A      |

# CoroMill® 490, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio inossidabile, ISO M



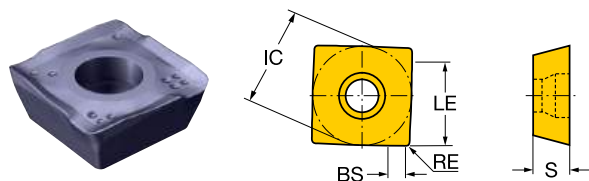
Metrico (mm)

|         |    | P                     |   |   |   | S |   |   |   | K | M |   |   |   | N |   |     |           |            |            |            |            |              |                |       |       |       |       |
|---------|----|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
|         |    | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] |       |       |       |       |
| Leggera | ML | 490R-08T304E-ML       |   | ○ | ○ | ○ |   |   | ○ | ● | ○ |   |   |   | ○ | ○ | ○   | ○         | ●          | 08         | 3.30       | 1.5        | 0.4          | 8.50           | 5.6   | 5.5   | 90.00 |       |
|         |    | 490R-08T308E-ML       | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○   | ○         | ○          | ●          | 08         | 3.30       | 1.2          | 0.8            | 8.50  | 5.6   | 5.5   | 90.00 |
|         |    | 490R-140408E-ML       | ● | ○ |   | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○   | ○         | ○          | ○          | ●          | 14         | 3.90         | 2.0            | 0.8   | 13.80 | 10.3  | 10.0  |
| Media   | MM | 490R-08T308E-MM       | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ |   | ○ | ○ | ○ |   | ○ | ○ | ○ | ○   | ○         | ○          | ○          | 08         | 3.30       | 1.2          | 0.8            | 8.50  | 5.6   | 5.5   | 90.00 |
|         |    | 490R-08T308M-MM       |   | ○ | ○ | ○ | ● | ○ |   | ○ | ○ | ○ |   | ○ | ○ |   | ○   | ○         | ○          | ○          | 08         | 3.30       | 1.2          | 0.8            | 8.50  | 5.6   | 5.5   | 90.00 |
|         |    | 490R-08T312E-MM       |   | ○ | ○ | ○ |   |   |   | ○ | ● | ○ |   |   |   |   | ○   | ○         | ○          | ○          | 08         | 3.30       | 0.9          | 1.2            | 8.50  | 5.6   | 5.5   | 90.00 |
|         |    | 490R-08T316E-MM       |   | ○ | ○ | ○ |   |   |   | ○ | ● | ○ |   |   |   |   | ○   | ○         | ○          | ○          | 08         | 3.30       | 0.6          | 1.6            | 8.50  | 5.6   | 5.5   | 90.00 |
|         |    | 490R-140408E-MM       |   | ○ |   | ○ |   |   |   | ○ |   | ● |   |   |   | ○ |     | ○         | ○          | ○          | 14         | 3.90       | 2.0          | 0.8            | 13.80 | 10.3  | 10.0  | 90.00 |
|         |    | 490R-140408M-MM       |   | ○ |   | ○ | ● | ○ |   | ○ |   | ○ |   | ○ | ○ |   | ○   |           | ○          | ○          | 14         | 3.90       | 2.0          | 0.8            | 13.80 | 10.3  | 10.0  | 90.00 |
|         |    | 490R-140412E-MM       |   | ○ |   | ○ | ● | ○ |   | ○ |   | ○ |   | ○ | ○ |   | ○   |           | ○          | ○          | 14         | 3.90       | 1.6          | 1.2            | 13.80 | 10.3  | 10.0  | 90.00 |
|         |    | 490R-140416E-MM       |   | ○ |   | ○ |   |   |   | ○ |   | ● |   |   |   | ○ |     | ○         |            | ○          | 14         | 3.90       | 1.2          | 1.6            | 13.80 | 10.3  | 10.0  | 90.00 |
|         |    | 490R-140420E-MM       |   | ○ |   | ○ |   |   |   | ○ |   | ● |   |   |   | ○ |     | ○         |            | ○          | 14         | 3.90       | 0.9          | 2.0            | 13.80 | 10.3  | 10.0  | 90.00 |
|         |    | 490R-140420M-MM       |   | ○ |   | ○ |   |   |   | ○ |   | ● |   |   |   | ○ |     | ○         |            | ○          | 14         | 3.90       | 0.9          | 2.0            | 13.80 | 10.3  | 10.0  | 90.00 |
|         |    | P                     |   |   |   | S |   |   |   | K | M |   |   |   | N |   |     |           |            |            |            |            |              |                |       |       |       |       |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 490, inserto per fresatura

Ottimizzato per acciaio, ISO P



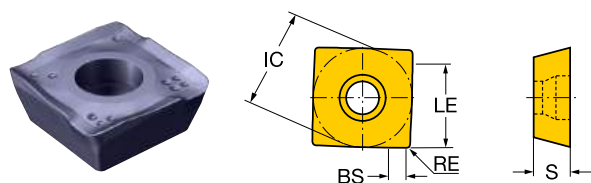
Metrico (mm)

|         |    | P                     |      |      |      |      |      |      |      | S   | H    |      |      |      | K    |      |      |      |      |      |      |        | M       |         |         |         |      |      |     |       |       |      |
|---------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|---------|---------|---------|------|------|-----|-------|-------|------|
|         |    | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | SSC  |      | S [mm] | BS [mm] | RE [mm] | IC [mm] | LE [mm] |      |      |     |       |       |      |
|         |    | 530                   | 4340 | 4330 | 4220 | 1230 | 1010 | 3040 | 1230 | 530 | 4220 | 1010 | 3040 | 4340 | 4330 | 4220 | 1220 | 1010 | 3220 | 1020 | 3330 | 3040   | 530     | 4340    | 1230    |         |      |      |     |       |       |      |
| Leggera | PL | 490R-08T304M-PL       |      | ○    | ○    |      | ●    |      | ○    |     |      |      |      | ○    | ○    |      |      |      |      |      |      |        |         | ○       | ○       | 08      | 3.30 | 1.5  | 0.4 | 8.50  | 5.6   |      |
|         |    | 490R-08T308M-PL       | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    |      | ○   | ○    | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      | ○    |      |      |        |         | ○       | ○       | ○       | 08   | 3.30 | 1.2 | 0.8   | 8.50  | 5.6  |
|         |    | 490R-140408M-PL       |      | ○    | ○    |      | ●    |      | ○    | ○   |      |      |      | ○    | ○    | ○    |      | ●    |      |      | ○    | ○      | ○       |         | ○       | ○       | 14   | 3.90 | 2.0 | 0.8   | 13.80 | 10.3 |
| Media   | PM | 490L-140408M-PM       |      |      | ●    |      |      | ○    |      |     |      |      | ○    |      | ○    |      |      |      | ○    |      |      |        | ●       |         |         | 14      | 3.90 | 2.0  | 0.8 | 13.80 | 10.3  |      |
|         |    | 490R-08T308M-PM       |      | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    |      | ○   |      | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      | ○    |      |      |        |         |         | ○       | ○       | 08   | 3.30 | 1.2 | 0.8   | 8.50  | 5.6  |
|         |    | 490R-08T312M-PM       |      | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    |      | ○   |      | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      | ○    |      |      |        |         |         | ○       | ○       | 08   | 3.30 | 0.9 | 1.2   | 8.50  | 5.6  |
|         |    | 490R-08T316M-PM       |      | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    |      | ○   |      | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      | ○    |      |      |        |         |         | ○       | ○       | 08   | 3.30 | 0.6 | 1.6   | 8.50  | 5.6  |
|         |    | 490R-140408M-PM       |      | ○    | ○    | ○    | ●    |      | ○    | ○   |      | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    | ○    |      | ○    | ○    | ○      | ○       |         | ○       | ○       | 14   | 3.90 | 2.0 | 0.8   | 13.80 | 10.3 |
|         |    | 490R-140412M-PM       |      | ○    | ○    |      | ●    |      | ○    | ○   |      |      |      | ○    | ○    | ○    |      |      |      | ○    | ○    | ○      | ○       |         | ○       | ○       | 14   | 3.90 | 2.0 | 1.2   | 13.80 | 10.3 |
|         |    | 490R-140416M-PM       |      | ○    | ○    |      | ●    |      | ○    | ○   |      |      |      | ○    | ○    | ○    |      |      |      | ○    | ○    | ○      | ○       |         | ○       | ○       | 14   | 3.90 | 1.2 | 1.6   | 13.80 | 10.3 |
|         |    | 490R-140420M-PM       |      | ○    | ○    | ○    | ●    |      | ○    | ○   |      | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      |      | ○    | ○    | ○      | ○       |         | ○       | ○       | 14   | 3.90 | 0.9 | 2.0   | 13.80 | 10.3 |
|         |    | 490R-08T308M-PH       |      | ●    | ○    | ○    | ○    |      | ○    |     | ○    | ●    |      |      | ○    | ○    | ○    |      |      |      |      |        |         |         | ○       | ○       | 08   | 3.30 | 1.2 | 0.8   | 8.50  | 5.6  |
| Pesante | PH | 490R-08T316M-PH       |      | ●    | ○    | ○    | ○    |      | ○    |     | ○    |      |      | ○    | ○    | ○    |      |      |      |      |      |        |         | ○       | ○       | 08      | 3.30 | 0.6  | 1.6 | 8.50  | 5.6   |      |
|         |    | 490R-140408M-PH       |      | ●    | ○    | ○    | ○    |      | ○    | ○   |      | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      |      | ○    | ○    | ○      | ○       |         | ○       | ○       | 14   | 3.90 | 2.0 | 0.8   | 13.80 | 10.3 |
|         |    | 490R-140420M-PH       |      | ●    | ○    | ○    | ○    |      | ○    | ○   |      | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      |      | ○    | ○    | ○      | ○       |         | ○       | ○       | 14   | 3.90 | 0.9 | 2.0   | 13.80 | 10.3 |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |         |         |         |         |      |      |     |       |       |      |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 490, inserto per fresatura

Ottimizzato per ghisa, ISO K



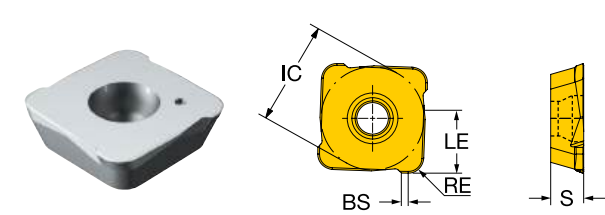
Metrico (mm)

|  |  | P |  | H |  | K |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |   |  |  |  | </ |  |  |  |  |  |  |  |



# CoroMill® 490, inserto per fresatura

Materiali da taglio avanzati

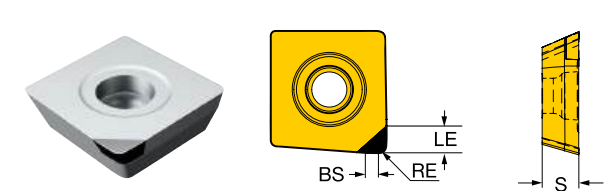


Metrico (mm)

|       |    | K                     |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|-------|----|-----------------------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|       |    | Codice di ordinazione | 6190 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Media | PO | 490R-140408E          | ○    | 14  | 3.90      | 0.8        | 0.8        | 13.80      | 5.0        | 5.0          | 90.00          | Destra |
|       |    | 490R-140420E          | ○    | 14  | 3.90      | 0.8        | 2.0        | 13.80      | 5.0        | 5.0          | 90.00          | Destra |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

Materiali da taglio avanzati

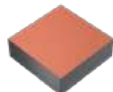
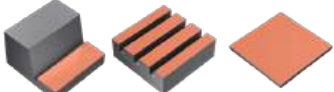
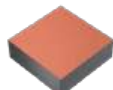
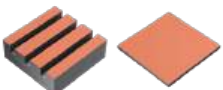
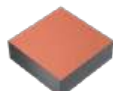
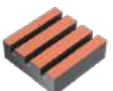
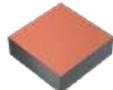
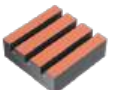
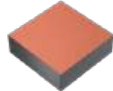
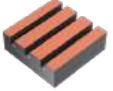
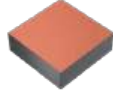
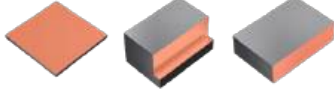


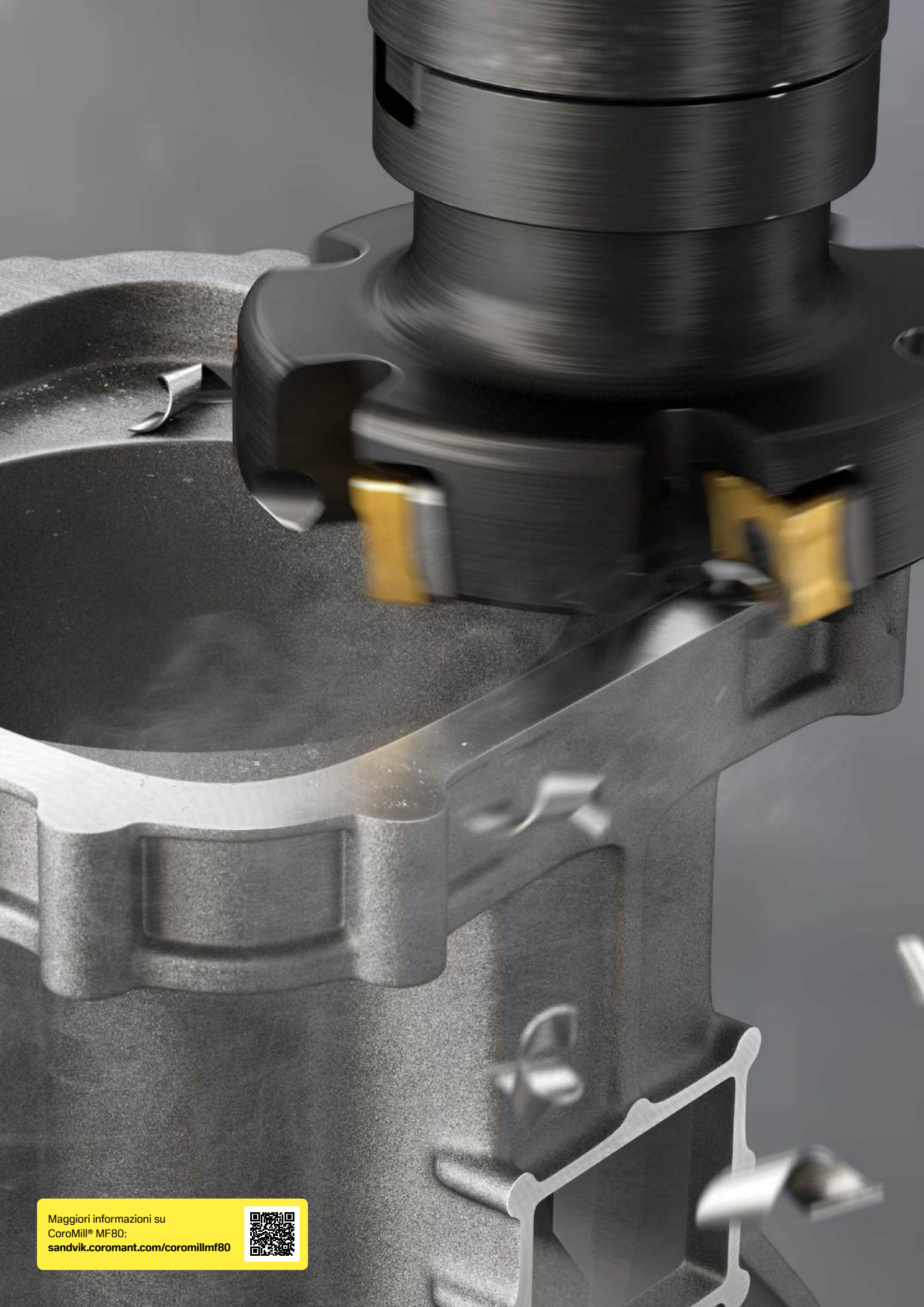
Metrico (mm)

|       |    | H K                   |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|-------|----|-----------------------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|       |    | Codice di ordinazione | CB50 | CB50 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Media | PO | 490R-140408E          | ○    | ○    | 14  | 3.90      | 1.5        | 0.8        | 13.80      | 2.0        | 2.0          | 90.00          | Destra |
|       |    |                       |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# Spianatura

| Strumento                                                                                                      | Materiale   | Principali applicazioni                                                             | Applicazioni secondarie                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CoroMill® MF80<br>            | P K         |    |    |
| CoroMill® 245<br>             | P M K N S H |    |    |
| CoroMill® 345<br>            | P M K N S H |    |    |
| CoroMill® 745<br>           | P M K S     |  |  |
| CoroMill® 365<br>           | P M K N S H |  |  |
| CoroMill® Century (590)<br> | P M K N S H |  |  |



Maggiori informazioni su  
CoroMill® MF80:  
[sandvik.coromant.com/coromillmf80](https://sandvik.coromant.com/coromillmf80)



# CoroMill® MF80

## Soluzione multitaglienti per spianatura e fresatura di spallamenti

Corpo fresa leggero con supporti di protezione che assicura un taglio sicuro e privo di vibrazioni, oltre che una produzione economicamente più efficiente nelle operazioni prossime a 90 gradi con limiti di bloccaggio.

### Applicazione

- Spianatura, dove tradizionalmente si utilizzano soluzioni di fresatura a inserti multitaglienti o tangenziali
- Spianatura, dove angoli di 90° effettivi e passate ripetute non rivestono un aspetto critico
- Componenti con pareti sottili per cui sono necessarie forze assiali ridotte

### Caratteristiche e vantaggi

- Il corpo fresa leggero assicura vibrazioni ridotte in applicazioni con sporgenze elevate
- Adduzione interna di refrigerante per una migliore evacuazione truciolo
- Protezione del supporto
- Design robusto della sede portainserito, per fornire ulteriore sicurezza contro le forze variabili dovute alle alterazioni di fusione e forgiatura
- Design con tasca aperta per un migliore deflusso dei trucioli, soprattutto nelle lavorazioni ISO P



Campi di applicazione ISO

## Alternativa più intelligente rispetto alla fresatura a inserti multitaglienti

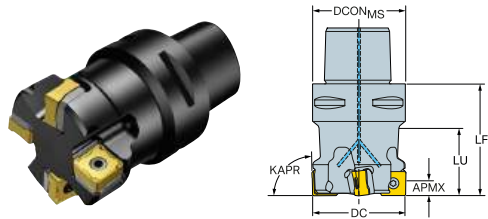
Progettata per offrire prestazioni migliori rispetto alle tradizionali frese tangenziali e multitaglienti, per spianature in efficienza costi. Le forze di taglio ridotte e l'elevata durata del tagliente rendono questa soluzione perfetta per abbassare i costi per componente.





# CoroMill® MF80, fresa per spianatura

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| KAPR<br>[deg] |
|---------------|
| 89.5          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| MF80-R050C5-13M       | 50.00      | 9.0          | 3    | 4                                                                                 | 50.00                      | 60.00      | 3.0        | 13200           |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

| KAPR<br>[deg] |
|---------------|
| 89.5          |

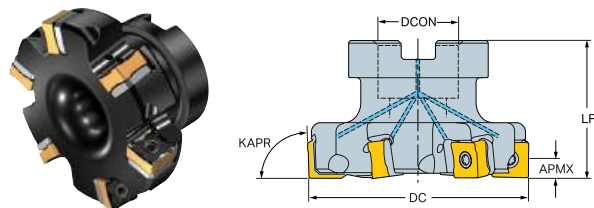
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|
| MF80-AR051C5-13M      | 2.000        | 0.354          | 3    | 4                                                                                   | 1.969                        | 2.362        | 2.2        | 13100           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MF80, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

89.5

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| MF80-R063Q22-13M      | 63.00      | 9.0          | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 11800           | A      |
| MF80-R080Q27-13H      | 80.00      | 9.0          | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 10400           | A      |
| MF80-R080Q27-13M      | 80.00      | 9.0          | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 10400           | A      |
| MF80-R100Q32-13H      | 100.00     | 9.0          | 1    | 10                                                                                |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 9300            | B      |
| MF80-R100Q32-13M      | 100.00     | 9.0          | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 9300            | B      |
| MF80-R125Q40-13H      | 125.00     | 9.0          | 1    | 12                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 8300            | B      |
| MF80-R125Q40-13M      | 125.00     | 9.0          | 1    |                                                                                   | 10                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 8300            | B      |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

89.5

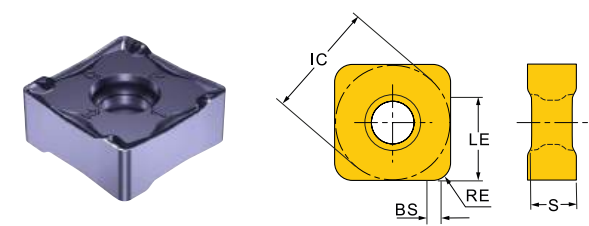
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| MF80-AR063R25-13M     | 2.500        | 0.354          | 1    |                                                                                     | 5                                                                                   | 1.000                        | 1.575        | 2.2        | 11700           | A      |
| MF80-AR076R25-13H     | 3.000        | 0.354          | 1    | 8                                                                                   |                                                                                     | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 10700           | A      |
| MF80-AR076R25-13M     | 3.000        | 0.354          | 1    |                                                                                     | 6                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 10700           | A      |
| MF80-AR102R38-13H     | 4.000        | 0.354          | 1    | 10                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 9200            | B      |
| MF80-AR102R38-13M     | 4.000        | 0.354          | 1    |                                                                                     | 8                                                                                   | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 9200            | B      |
| MF80-AR127R38-13H     | 5.000        | 0.354          | 1    | 12                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 8300            | B      |
| MF80-AR127R38-13M     | 5.000        | 0.354          | 1    |                                                                                     | 10                                                                                  | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 8300            | B      |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® MF80, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|       |     | P                     |      |      |      |      |      | K   |      |      |      |      |       |      |       |       |        |
|-------|-----|-----------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|--------|
|       |     | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      | SSC | S    | BS   | RE   | IC   | LE    | APMX | KRINS | HAND  |        |
|       |     | 4330                  | 1230 | 4330 | 1220 | 1020 | 3330 |     | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] | [deg] |       |        |
| Media | M50 | MF80-130508M-M50      | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●   | 13   | 5.00 | 1.6  | 0.8  | 13.00 | 9.0  | 9.0   | 89.50 | Destra |
|       |     | MF80-130512M-M50      | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●   | 13   | 5.00 | 1.6  | 1.2  | 13.00 | 8.6  | 8.6   | 89.50 | Destra |
|       |     | MF80-130516M-M50      | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●   | 13   | 5.00 | 1.6  | 1.6  | 13.00 | 8.2  | 8.2   | 89.50 | Destra |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta





Maggiori informazioni su  
CoroMill® 245:  
[sandvik.coromant.com/coromill245](https://sandvik.coromant.com/coromill245)



# CoroMill® 245

Fresa per spianatura dal taglio leggero, particolarmente adatta alle operazioni che vanno dalla sgrossatura pesante alla finitura a specchio

Frese per volumi elevati di truciolo asportato e finitura a specchio. La fresa è concepita per angoli ottimizzati per ridurre la formazione di bave e la sbordatura del componente.

## Applicazione

- Applicazioni di spianatura in tutti i tipi di materiali

## Caratteristiche e vantaggi

- Tolleranze strette ed inserto raschiante per una finitura superficiale eccellente
- Basso assorbimento di potenza
- Ampia gamma di geometrie e di qualità di inserto, comprese qualità in ceramica e CBN
- Fresa per spianatura a 45°
- Da operazioni di sgrossatura difficili alla finitura a specchio
- Quattro taglienti per inserto
- Inserti raschianti per la finitura ad avanzamenti elevati



Campi di applicazione ISO

## Massima resa, in tutta semplicità

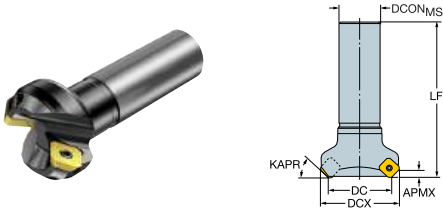
Più risultati, più facilmente. Questa fresa di spianatura ad azione di taglio leggera e ad alta produttività offre prestazioni uniformi e una manipolazione semplice, risultando perfetta quando tempo, energia e finitura superficiale sono la massima priorità.





# CoroMill® 245, fresa per spianatura

Stelo cilindrico - adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

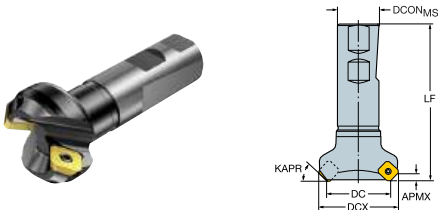
KAPR  
[deg]  
45.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R245-032A32-12M       | 32.00      | 44.50       | 6.0                         | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 39.0       | 117.00     | 3.0        | 18250           |
| R245-040A32-12L       | 40.00      | 52.50       | 6.0                         |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 39.0       | 120.00     | 3.0        | 18250           |
| R245-050A32-12L       | 50.00      | 62.50       | 6.0                         |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 39.0       | 120.00     | 3.0        | 16250           |
| R245-050A32-12M       | 50.00      | 62.50       | 6.0                         | 4                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 39.0       | 120.00     | 3.0        | 16250           |
| R245-063A32-12L       | 63.00      | 75.50       | 6.0                         |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 39.0       | 120.00     | 3.0        | 14400           |
| R245-063A32-12M       | 63.00      | 75.50       | 6.0                         | 5                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 39.0       | 120.00     | 3.0        | 14400           |
| R245-080A32-12L       | 80.00      | 92.50       | 6.0                         |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 39.0       | 120.00     | 3.0        | 12700           |
| R245-080A32-12M       | 80.00      | 92.50       | 6.0                         | 6                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 39.0       | 120.00     | 3.0        | 12700           |

R = Destro, L = Sinistro

Adattatore Whistle Notch. Stelo Weldon - Adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
45.0

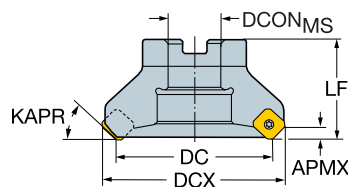
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| RA245-032MN25-12L     | 1.250        | 1.742         | 0.240                         |                                                                                     | 2                                                                                   | 1.000                        | 0.236        | 3.858        | 2.2        | 18250           |
| RA245-032MN25-12M     | 1.250        | 1.742         | 0.240                         | 3                                                                                   |                                                                                     | 1.000                        | 1.575        | 3.858        | 2.2        | 18250           |
| RA245-038MN32-12L     | 1.500        | 1.992         | 0.240                         |                                                                                     | 3                                                                                   | 1.250                        | 0.236        | 3.858        | 2.2        | 18250           |
| RA245-038MN32-12M     | 1.500        | 1.992         | 0.240                         | 4                                                                                   |                                                                                     | 1.250                        | 1.575        | 3.858        | 2.2        | 18250           |
| RA245-051MN32-12M     | 2.000        | 2.492         | 0.240                         | 4                                                                                   |                                                                                     | 1.250                        | 0.236        | 3.976        | 2.2        | 16250           |
| RA245-063MN32-12M     | 2.500        | 2.992         | 0.240                         | 5                                                                                   |                                                                                     | 1.250                        | 0.236        | 3.976        | 2.2        | 14400           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 245, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

45.0

Metrico (mm)

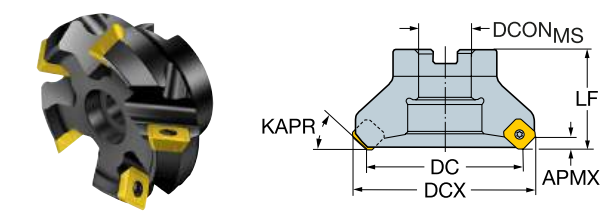
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| R245-050Q22-12H       | 50.00      | 62.50       | 6.0                         | 5                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 16250           | A      |
| R245-050Q22-12L       | 50.00      | 62.50       | 6.0                         |                                                                                   | 3                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 16250           | A      |
| R245-050Q22-12M       | 50.00      | 62.50       | 6.0                         | 4                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 16250           | A      |
| R245-063Q22-12H       | 63.00      | 75.50       | 6.0                         | 6                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 14400           | A      |
| R245-063Q22-12L       | 63.00      | 75.50       | 6.0                         |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 14400           | A      |
| R245-063Q22-12M       | 63.00      | 75.50       | 6.0                         | 5                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 14400           | A      |
| R245-080Q27-12H       | 80.00      | 92.50       | 6.0                         | 8                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 12700           | B      |
| R245-080Q27-12L       | 80.00      | 92.50       | 6.0                         |                                                                                   | 4                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 12700           | B      |
| R245-080Q27-12M       | 80.00      | 92.50       | 6.0                         | 6                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 12700           | B      |
| R245-080Q32-18H       | 80.00      | 98.80       | 10.0                        |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 5.0        | 6100            | B      |
| R245-080Q32-18M       | 80.00      | 98.80       | 10.0                        |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 5.0        | 6100            | B      |
| R245-100Q32-12H       | 100.00     | 112.50      | 6.0                         | 10                                                                                |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 11300           | B      |
| R245-100Q32-12L       | 100.00     | 112.50      | 6.0                         |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 11300           | B      |
| R245-100Q32-12M       | 100.00     | 112.50      | 6.0                         | 7                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 11300           | B      |
| R245-100Q32-18H       | 100.00     | 118.80      | 10.0                        |                                                                                   | 6                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 5.0        | 5400            | B      |
| R245-100Q32-18M       | 100.00     | 118.80      | 10.0                        |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 5.0        | 5400            | B      |
| R245-125Q40-12H       | 125.00     | 137.50      | 6.0                         | 12                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 10100           | B      |
| R245-125Q40-12L       | 125.00     | 137.50      | 6.0                         |                                                                                   | 6                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 10100           | B      |
| R245-125Q40-12M       | 125.00     | 137.50      | 6.0                         | 8                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 10100           | B      |
| R245-125Q40-18H       | 125.00     | 138.80      | 10.0                        |                                                                                   | 7                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 5.0        | 4900            | B      |
| R245-125Q40-18M       | 125.00     | 138.80      | 10.0                        |                                                                                   | 5                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 5.0        | 4900            | B      |
| R245-160Q40-12H       | 160.00     | 172.50      | 6.0                         | 16                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 8900            | C      |
| R245-160Q40-12L       | 160.00     | 172.50      | 6.0                         |                                                                                   | 7                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 8900            | C      |
| R245-160Q40-12M       | 160.00     | 172.50      | 6.0                         | 10                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 8900            | C      |
| R245-160Q40-18H       | 160.00     | 178.80      | 10.0                        |                                                                                   | 9                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 5.0        | 4300            | C      |
| R245-160Q40-18M       | 160.00     | 178.80      | 10.0                        |                                                                                   | 6                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 5.0        | 4300            | C      |
| R245-200Q60-12L       | 200.00     | 212.50      | 6.0                         |                                                                                   | 8                                                                                 | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 7950            | C      |
| R245-200Q60-12M       | 200.00     | 212.50      | 6.0                         | 12                                                                                |                                                                                   | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 7950            | C      |
| R245-200Q60-18H       | 200.00     | 218.80      | 10.0                        |                                                                                   | 12                                                                                | 60.00                      | 63.00      | 5.0        | 3800            | C      |
| R245-200Q60-18M       | 200.00     | 218.80      | 10.0                        |                                                                                   | 8                                                                                 | 60.00                      | 63.00      | 5.0        | 3800            | C      |
| R245-250Q60-12H       | 250.00     | 262.50      | 6.0                         | 24                                                                                |                                                                                   | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 7100            | C      |
| R245-250Q60-12L       | 250.00     | 262.50      | 6.0                         |                                                                                   | 10                                                                                | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 7100            | C      |
| R245-250Q60-12M       | 250.00     | 262.50      | 6.0                         | 14                                                                                |                                                                                   | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 7100            | C      |
| R245-250Q60-18H       | 250.00     | 268.80      | 10.0                        |                                                                                   | 14                                                                                | 60.00                      | 63.00      | 5.0        | 3400            | C      |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 245, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
45.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| R245-250Q60-18M       | 250.00     | 268.80      | 10.0                        |                                                                                   | 10                                                                                | 60.00                      | 63.00      | 5.0        | 3400            | C      |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
45.0

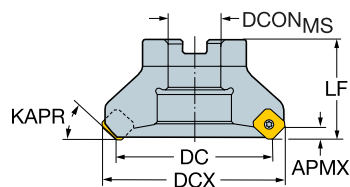
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| RA245-051R19-12H      | 2.000        | 2.492         | 0.240                         | 5                                                                                   |                                                                                     | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 16250           | A      |
| RA245-051R19-12L      | 2.000        | 2.492         | 0.240                         |                                                                                     | 3                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 16250           | A      |
| RA245-051R19-12M      | 2.000        | 2.492         | 0.240                         | 4                                                                                   |                                                                                     | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 16250           | A      |
| RA245-063R19-12H      | 2.500        | 2.992         | 0.240                         | 6                                                                                   |                                                                                     | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 14400           | A      |
| RA245-063R19-12L      | 2.500        | 2.992         | 0.240                         |                                                                                     | 4                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 14400           | A      |
| RA245-063R19-12M      | 2.500        | 2.992         | 0.240                         | 5                                                                                   |                                                                                     | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 14400           | A      |
| RA245-076R25-12H      | 3.000        | 3.492         | 0.240                         | 8                                                                                   |                                                                                     | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 12700           | B      |
| RA245-076R25-12L      | 3.000        | 3.492         | 0.240                         |                                                                                     | 4                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 12700           | B      |
| RA245-076R25-12M      | 3.000        | 3.492         | 0.240                         | 6                                                                                   |                                                                                     | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 12700           | B      |
| RA245-076R25-18H      | 3.000        | 3.740         | 0.394                         |                                                                                     | 5                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 3.7        | 6300            | B      |
| RA245-076R25-18M      | 3.000        | 3.740         | 0.394                         |                                                                                     | 4                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 3.7        | 6300            | B      |
| RA245-102R38-12H      | 4.000        | 4.492         | 0.240                         | 10                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 11300           | B      |
| RA245-102R38-12L      | 4.000        | 4.492         | 0.240                         |                                                                                     | 5                                                                                   | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 11300           | B      |
| RA245-102R38-12M      | 4.000        | 4.492         | 0.240                         | 7                                                                                   |                                                                                     | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 11300           | B      |
| RA245-102R38-18H      | 4.000        | 4.740         | 0.394                         |                                                                                     | 6                                                                                   | 1.500                        | 1.969        | 3.7        | 5400            | B      |
| RA245-127R38-12H      | 5.000        | 5.492         | 0.240                         | 12                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 10100           | B      |
| RA245-127R38-12L      | 5.000        | 5.492         | 0.240                         |                                                                                     | 6                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 10100           | B      |
| RA245-127R38-12M      | 5.000        | 5.492         | 0.240                         | 8                                                                                   |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 10100           | B      |
| RA245-127R38-18H      | 5.000        | 5.740         | 0.394                         |                                                                                     | 7                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 3.7        | 4800            | B      |
| RA245-127R38-18M      | 5.000        | 5.740         | 0.394                         |                                                                                     | 5                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 3.7        | 4800            | B      |
| RA245-152R38-12H      | 6.000        | 6.492         | 0.240                         | 15                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 8900            | B      |
| RA245-152R38-12L      | 6.000        | 6.492         | 0.240                         |                                                                                     | 7                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 8900            | B      |
| RA245-152R38-12M      | 6.000        | 6.492         | 0.240                         | 10                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 8900            | B      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 245, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

**KAPR**  
[deg]

45.0

Imperiale (pollici)

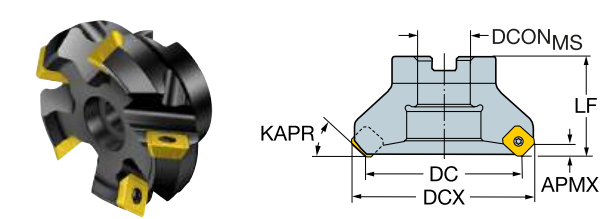
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| RA245-152R38-18H      | 6.000        | 6.740         | 0.394                         |                                                                                   | 9                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 3.7        | 4400            | B      |
| RA245-152R38-18M      | 6.000        | 6.740         | 0.394                         |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 3.7        | 4400            | B      |
| RA245-203R63-12H      | 8.000        | 8.492         | 0.240                         | 20                                                                                |                                                                                   | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 7950            | C      |
| RA245-203R63-12L      | 8.000        | 8.492         | 0.240                         |                                                                                   | 8                                                                                 | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 7950            | C      |
| RA245-203R63-12M      | 8.000        | 8.492         | 0.240                         | 12                                                                                |                                                                                   | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 7950            | C      |
| RA245-203R63-18M      | 8.000        | 8.740         | 0.394                         |                                                                                   | 8                                                                                 | 2.500                        | 2.480        | 3.7        | 3800            | C      |
| RA245-254R63-12L      | 10.000       | 10.492        | 0.240                         |                                                                                   | 10                                                                                | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 7100            | C      |
| RA245-254R63-12M      | 10.000       | 10.492        | 0.240                         | 14                                                                                |                                                                                   | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 7100            | C      |
| RA245-254R63-18M      | 10.000       | 10.740        | 0.394                         |                                                                                   | 10                                                                                | 2.500                        | 2.480        | 3.7        | 3400            | C      |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 245, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

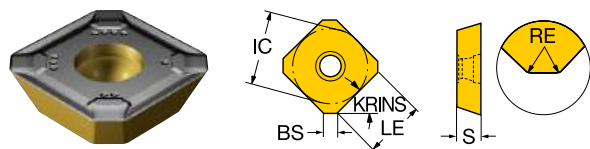
| KAPR<br>[deg] |
|---------------|
| 45.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| RA245-080J25-18H      | 80.00      | 101.32      | 10.0                        |                                                                                   | 5                                                                                 | 25.40                      | 50.00      | 5.0        | 6100            |
| RA245-080J25.4-12H    | 80.00      | 92.50       | 6.0                         | 8                                                                                 |                                                                                   | 25.40                      | 50.00      | 3.0        | 12700           |
| RA245-080J25.4-12L    | 80.00      | 92.50       | 6.0                         |                                                                                   | 4                                                                                 | 25.40                      | 50.00      | 3.0        | 12700           |
| RA245-080J25.4-12M    | 80.00      | 92.50       | 6.0                         | 6                                                                                 |                                                                                   | 25.40                      | 50.00      | 3.0        | 12700           |
| RA245-100J31.75-12H   | 100.00     | 112.50      | 6.0                         | 10                                                                                |                                                                                   | 31.75                      | 63.00      | 3.0        | 11300           |
| RA245-100J31.75-12L   | 100.00     | 112.50      | 6.0                         |                                                                                   | 5                                                                                 | 31.75                      | 63.00      | 3.0        | 11300           |
| RA245-100J31.75-12M   | 100.00     | 112.50      | 6.0                         | 7                                                                                 |                                                                                   | 31.75                      | 63.00      | 3.0        | 11300           |
| RA245-125J38.1-12H    | 125.00     | 137.50      | 6.0                         | 12                                                                                |                                                                                   | 38.10                      | 63.00      | 3.0        | 10100           |
| RA245-125J38.1-12L    | 125.00     | 137.50      | 6.0                         |                                                                                   | 6                                                                                 | 38.10                      | 63.00      | 3.0        | 10100           |
| RA245-125J38.1-12M    | 125.00     | 137.50      | 6.0                         | 8                                                                                 |                                                                                   | 38.10                      | 63.00      | 3.0        | 10100           |
| RA245-160J50.8-12L    | 160.00     | 172.50      | 6.0                         |                                                                                   | 7                                                                                 | 50.80                      | 63.00      | 3.0        | 8900            |
| RA245-160J50.8-12M    | 160.00     | 172.50      | 6.0                         | 10                                                                                |                                                                                   | 50.80                      | 63.00      | 3.0        | 8900            |
| RA245-200J47.625-12M  | 200.00     | 212.50      | 6.0                         | 12                                                                                |                                                                                   | 47.63                      | 63.00      | 3.0        | 7950            |
| RA245-250J47-18M      | 250.00     | 268.80      | 10.0                        |                                                                                   | 10                                                                                | 47.63                      | 63.00      | 5.0        | 3400            |
| RA245-250J47.625-12M  | 250.00     | 262.50      | 6.0                         | 14                                                                                |                                                                                   | 47.63                      | 63.00      | 3.0        | 7100            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 245, inserto per fresatura



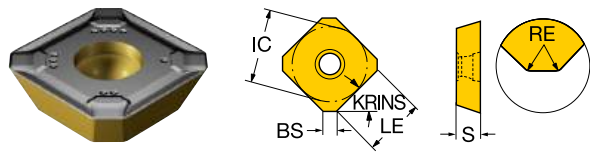
Metrico (mm)

|         |    | P                     |  | S    | H    | K    |     |      |      |      |      |      |      |      |      | N   |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |
|---------|----|-----------------------|--|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione |  | 3040 | H13A | 3040 | H10 | H13A | 1220 | 1020 | 3220 | 3330 | K15W | K20W | 3040 | H10 | H13A | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera | AL | R245-12 T3 E-AL       |  |      |      |      | ○   |      |      |      |      |      |      |      |      | ●   |      | 12  | 3.97      | 2.3        |            | 13.40      | 10.0       |             | 6.5          | 45.00          | Destra |
|         | KL | R245-12 T3 E-KL       |  |      | ○    |      |     | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    |      |      |     | ●    | 12  | 3.97      | 2.1        | 1.5        | 13.40      | 10.0       | 200.0       | 6.5          | 45.00          | Destra |
|         |    | R245-12 T3 M-KL       |  | ○    |      | ○    |     |      | ●    | ○    | ○    | ○    |      | ○    | ○    |     |      | 12  | 3.97      | 2.0        | 1.5        | 13.40      | 10.0       |             | 6.5          | 45.00          | Destra |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 245, inserto per fresatura

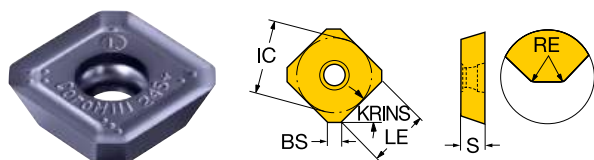


Metrico (mm)

|         |    |                 | P                     | S | H | K |   |   |   |   |   |   | N   |           |            |            |            |            |              |                |        |        |  |
|---------|----|-----------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|--------|--|
|         |    |                 | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |        |  |
| Media   | KM | R245-12 T3 M-KM | ○                     | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ●   | 12        | 3.97       | 2.0        | 1.5        | 13.40      | 10.0         | 6.5            | 45.00  | Destra |  |
|         |    | R245-18 T6 M-KM | ○                     |   | ○ |   |   | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |     | 18        | 6.10       | 1.5        | 1.0        | 18.00      | 13.9         | 9.8            | 45.00  | Destra |  |
| Pesante | KH | R245-12 T3 M-KH | ○                     |   | ○ |   |   | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | 12  | 3.97      | 2.0        | 1.5        | 13.40      | 10.0       | 6.5          | 45.00          | Destra |        |  |
|         |    |                 |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |           |            |            |            |            |              |                |        |        |  |
|         |    |                 |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |           |            |            |            |            |              |                |        |        |  |
|         |    |                 | P                     | S | H | K |   |   |   |   |   |   | N   |           |            |            |            |            |              |                |        |        |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 245, inserto per fresatura



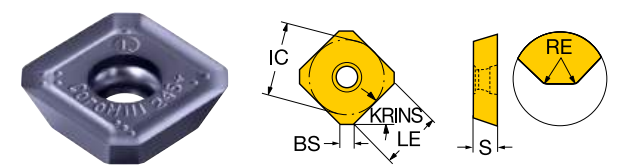
Metrico (mm)

|         |    |                 | P                     |   |   |   |   |   |   |   | S | H |   |   | K |   |   |   | M |    |      | N         |            |            |            |            |              |                |  |  |
|---------|----|-----------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--|--|
|         |    |                 | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | SSC  | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] |  |  |
| Media   | PM | R245-12 T3 M-PM | ○                     | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○  | 12   | 3.97      | 2.0        | 1.5        | 13.40      | 10.0       | 6.5          | 45.00          |  |  |
|         |    | R245-18 T6 M-PM |                       | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |   | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |   | ○ | ○ |    | 18   | 6.10      | 1.5        | 1.0        | 18.00      | 13.9       | 9.8          | 45.00          |  |  |
| Pesante | PH | R245-12 T3 M-PH |                       | ○ | ○ | ● |   |   |   |   | ● |   | ○ | ○ | ○ |   |   | ○ |   | 12 | 3.97 | 2.0       | 1.5        | 13.40      | 10.0       | 6.5        | 45.00        |                |  |  |
|         |    |                 |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |           |            |            |            |            |              |                |  |  |
|         |    |                 | P                     |   |   |   |   |   |   |   | S | H |   |   | K |   |   |   | M |    |      | N         |            |            |            |            |              |                |  |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



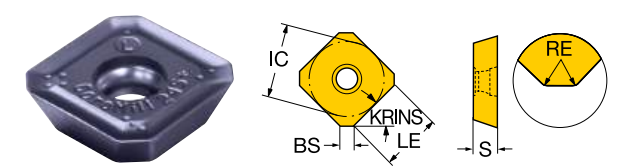
# CoroMill® 245, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|                       |                 |  | P    |      |      |      | S    |      |      |      | M    |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |      |
|-----------------------|-----------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|------|
| Codice di ordinazione |                 |  | 1230 | 1040 | 2030 | 2040 | 1230 | 1040 | 2030 | 2040 | 1230 | 1040 | 2030 | 2040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND |
| Leggera<br>ML         | R245-12 T3 E-ML |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |      |
|                       |                 |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |      |
|                       |                 |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |      |
|                       |                 |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |      |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

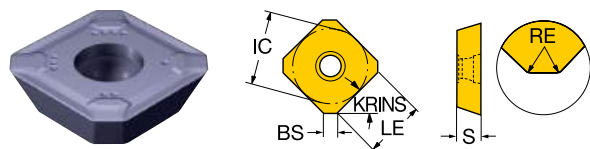


Metrico (mm)

|         |    | P                     |   |   |   |   |   | S |   |   | H |   |   | K |   |     |      | M    |      |      |      | N    |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |      |       |      |       |      |       |           |            |            |            |            |             |
|---------|----|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-------|------|-------|------|-------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|         |    | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 530 | 4340 | 4330 | 4220 | 1010 | 1230 | S30T | S40T | 1230 | 530 | 4220 | 1010 | 4340 | 4330 | 4220 | 1010 | 530 | S30T | S40T  | 4340 | 1230  | 530  | SSC   | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] |
| Leggera | PL | R245-12 T3 E-PL       | ○ |   | ● |   | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |   | ● |   | ○   |      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 12  | 3.97 | 2.1   | 1.5  | 13.40 | 10.0 | 200.0 |           |            |            |            |            |             |
|         |    | R245-12 T3 M-PL       |   | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |   | ○ | ● | ○ | ○   | ○    | ○    |      | ○    | ○    | ○    | ○    |      | ○   | ○    | ○    | ○    |      | 12   | 3.97 | 2.0 | 1.5  | 13.40 | 10.0 |       |      |       |           |            |            |            |            |             |
|         |    |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |      |       |      |       |      |       |           |            |            |            |            |             |
|         |    |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |      |       |      |       |      |       |           |            |            |            |            |             |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 245, inserto per fresatura

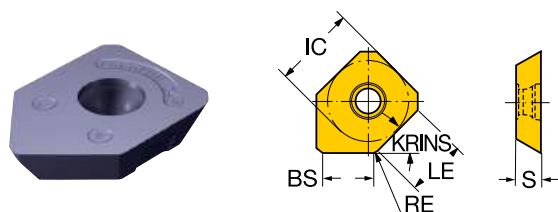


Metrico (mm)

|                       |    |                 | P    |      |      | S    |      |      | K    | M    |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |
|-----------------------|----|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|--------|
| Codice di ordinazione |    |                 | 1040 | 2030 | 2040 | S30T | S40T | 1040 | 2030 | 2040 | K20W | S30T | S40T | 1040 | 2030 | 2040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Media                 | MM | R245-12 T3 K-MM | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | 12  | 3.97      | 2.1        | 1.5        | 13.40      | 10.0       | 200.0       | 6.5          | 45.00          | Destra |
|                       |    | R245-18 T6 M-MM |      | ○    | ○    |      |      |      | ●    | ○    |      |      |      |      |      | ○    | ●   | 18        | 6.10       | 1.5        | 1.0        | 18.00      | 13.9        |              | 9.8            | 45.00  |
|                       |    |                 | P    |      |      | S    |      |      | K    | M    |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

Tecnologia Wiper



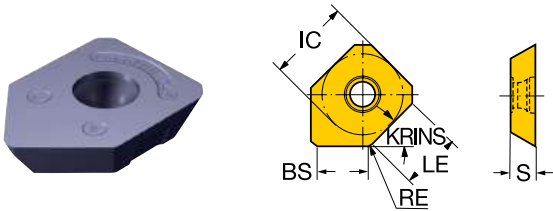
Metrico (mm)

|                       |   |                |   | P   |      | S    |      | H    |     | K    |      |      |      |      |      | M    |      | N   |      |     |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |
|-----------------------|---|----------------|---|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|
| Codice di ordinazione |   |                |   | 530 | 1010 | 1230 | H13A | 1230 | 530 | 1010 | H13A | 1220 | 1010 | 1020 | 3220 | 3330 | K15W | 530 | 1230 | 530 | H13A | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] |
| Leggera               | W | R245-12 T3 E-W | ○ | ○   | ●    | ○    | ○    | ○    | ●   | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | ○    | ○   | ●    | 12  | 3.97      | 8.2        | 1.5        | 13.40      | 10.0       | 500.0       | 2.5          | 45.00          |
|                       |   |                |   |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |
|                       |   |                |   |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 245, inserto per fresatura



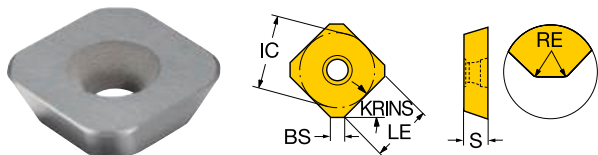
Metrico (mm)

|              |                | P                     |   | S |   | H |   | K |  | M |   | N   |           |            |            |            |            |             |              |                |        |  |  |
|--------------|----------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|--------|--|--|
|              |                | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |  |   |   | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |  |  |
| Leggera<br>W | R245-12 T3 E-W |                       |   |   |   | ○ | ○ |   |  |   |   | 12  | 3.97      | 6.4        | 2.5        | 13.40      | 3.5        | 400.0       | 2.5          | 45.00          | Destra |  |  |
|              | R245-12 T3 E-W |                       |   |   |   |   |   |   |  |   | ● | 12  | 3.97      | 6.4        | 1.5        | 13.40      | 3.5        | 400.0       | 2.5          | 45.00          | Destra |  |  |
|              | R245-18 T6 E-W |                       |   |   |   |   |   | ● |  |   |   | 18  | 6.10      | 10.8       | 1.0        | 18.00      | 13.9       | 500.0       | 9.8          | 45.00          | Destra |  |  |
|              | R245-18 T6 E-W | ●                     |   | ○ |   |   |   |   |  | ○ |   | 18  | 6.10      | 10.8       | 1.0        | 18.00      | 13.9       | 500.0       | 9.8          | 45.00          | Destra |  |  |
|              | R245-18 T6 E-W |                       | ○ |   | ● |   |   |   |  |   | ● | 18  | 6.10      | 10.8       | 1.0        | 18.00      | 13.9       | 500.0       | 9.8          | 45.00          | Destra |  |  |
|              |                |                       |   |   |   |   |   |   |  |   |   |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |  |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 245, inserto per fresatura

Materiali da taglio avanzati



Metrico (mm)

|                       |               | H K N |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |
|-----------------------|---------------|-------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|--------|
| Codice di ordinazione |               | CB50  | CB50 | 6190 | CD10 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera               | R245-12 T3 E  | ○     | ○    |      | ●    | 12  | 3.97      | 1.4        | 1.5        | 13.40      | 3.5        |             | 2.5          | 45.00          | Destra |
|                       | R245-12 T3 E1 |       |      | ○    |      | 12  | 3.97      | 0.4        | 2.5        | 13.40      | 10.0       | 200.0       | 6.0          | 45.00          | Destra |
|                       |               |       |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



Maggiori informazioni su  
CoroMill® 345:  
[sandvik.coromant.com/coromill345](https://sandvik.coromant.com/coromill345)



# CoroMill® 345

Scelta prioritaria per la spianatura ad alta produttività

Progettata per alti volumi di asportazione truciolo, CoroMill® 345 resiste a profondità di taglio considerevoli e avanzamenti elevati per dente. La struttura robusta e la protezione integrata del supporto garantiscono affidabilità operativa in condizioni di lavorazione difficili.

## Applicazione

- Spianatura
- Da sgrossatura a finitura
- Profondità di taglio massima di 6 mm (0.236 poll.)

## Caratteristiche e vantaggi

- Costi ridotti per componente, inserti bilaterali con otto taglienti
- Lavorazione affidabile, corpo fresa estremamente robusto e sedi portainserito protette dal supporto
- L'adduzione interna di refrigerante verso ciascuna tasca inserto assicura un'evacuazione truciolo efficace e prestazioni ottimali
- Inserti Wiper per finiture superficiali eccellenti ad avanzamenti elevati per dente
- Quattro passi diversi per ottimizzare le condizioni di utilizzo e la produttività
- Ampio campo di applicazioni - possibilità di utilizzare la stessa soluzione per applicazioni differenti



Campi di applicazione ISO

## Costi ridotti, alte prestazioni

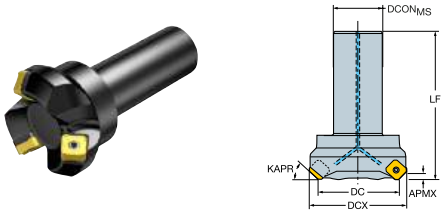
Gli inserti bilaterali con otto taglienti ciascuno consentono di ridurre i costi per componente. Inoltre, l'elevata velocità di avanzamento, l'efficiente evacuazione truciolo e la vasta gamma di applicazioni permettono di incrementare facilmente la produttività.





# CoroMill® 345, fresa per spianatura

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
45.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |  |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|--|
| 345-040A32-13M        | 40.00      | 54.08       | 6.0                         | 1    | 4                                                                                 | 32.00                      | 40.0       | 120.00     | 3.0        | 19600           |  |
| 345-050A32-13L        | 50.00      | 64.08       | 6.0                         | 1    | 3                                                                                 | 32.00                      | 40.0       | 120.00     | 3.0        | 17500           |  |
| 345-050A32-13M        | 50.00      | 64.08       | 6.0                         | 1    | 4                                                                                 | 32.00                      | 40.0       | 120.00     | 3.0        | 17500           |  |

Valori comuni dei dati

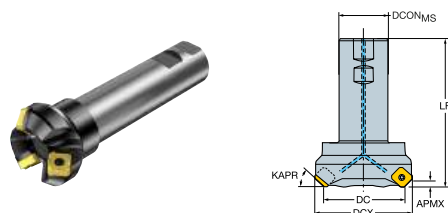
KAPR  
[deg]  
45.0

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| A345-038M32-13M       | 1.500        | 2.054         | 0.236                         | 1    | 4                                                                                   | 1.250                        | 1.575        | 5.865        | 2.2        | 20100           | WE     |
| A345-051M32-13M       | 2.000        | 2.554         | 0.236                         | 1    | 4                                                                                   | 1.250                        | 1.575        | 5.865        | 2.2        | 17300           | WE     |

# CoroMill® 345, fresa per spianatura

Stelo Weldon - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

45.0

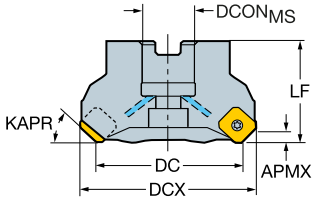
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| A345-051R19-13H       | 2.000        | 2.562         | 0.236                         | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.772        | 2.2        | 17300           | A      |
| A345-051R19-13L       | 2.000        | 2.562         | 0.236                         | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 0.750                        | 1.772        | 2.2        | 17300           | A      |
| A345-051R19-13M       | 2.000        | 2.562         | 0.236                         | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 0.750                        | 1.772        | 2.2        | 17300           | A      |
| A345-063R25-13H       | 2.500        | 3.054         | 0.236                         | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.772        | 2.2        | 15400           | A      |
| A345-063R25-13HX      | 2.500        | 3.054         | 0.236                         | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.772        | 2.2        | 15400           | A      |
| A345-063R25-13L       | 2.500        | 3.054         | 0.236                         | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 1.000                        | 1.772        | 2.2        | 15400           | A      |
| A345-063R25-13M       | 2.500        | 3.054         | 0.236                         | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 1.000                        | 1.772        | 2.2        | 15400           | A      |
| A345-076R25-13H       | 3.000        | 3.554         | 0.236                         | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.772        | 2.2        | 14000           | A      |
| A345-076R25-13L       | 3.000        | 3.554         | 0.236                         | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 1.000                        | 1.772        | 2.2        | 14000           | A      |
| A345-076R25-13M       | 3.000        | 3.554         | 0.236                         | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.000                        | 1.772        | 2.2        | 14000           | A      |
| A345-102R38-13H       | 4.000        | 4.554         | 0.236                         | 1    | 10                                                                                |                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 12100           | B      |
| A345-102R38-13L       | 4.000        | 4.554         | 0.236                         | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 12100           | B      |
| A345-102R38-13M       | 4.000        | 4.554         | 0.236                         | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 12100           | B      |
| A345-127R38-13H       | 5.000        | 5.554         | 0.236                         | 1    | 12                                                                                |                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 10800           | B      |
| A345-127R38-13M       | 5.000        | 5.554         | 0.236                         | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 10800           | B      |
| A345-152R38-13H       | 6.000        | 6.554         | 0.236                         | 0    |                                                                                   | 12                                                                                | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 9900            | C      |
| A345-152R38-13HX      | 6.000        | 6.554         | 0.236                         | 0    | 16                                                                                |                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 9900            | C      |
| A345-152R38-13L       | 6.000        | 6.554         | 0.236                         | 0    |                                                                                   | 7                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 9900            | C      |
| A345-152R38-13M       | 6.000        | 6.554         | 0.236                         | 0    |                                                                                   | 10                                                                                | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 9900            | C      |
| A345-203R63-13H       | 8.000        | 8.546         | 0.236                         | 0    |                                                                                   | 16                                                                                | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 8500            | C      |
| A345-203R63-13M       | 8.000        | 8.546         | 0.236                         | 0    |                                                                                   | 12                                                                                | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 8500            | C      |
| A345-254R63-13H       | 10.000       | 10.554        | 0.236                         | 0    |                                                                                   | 18                                                                                | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 7600            | C      |
| A345-254R63-13HX      | 10.000       | 10.554        | 0.236                         | 0    | 24                                                                                |                                                                                   | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 7600            | C      |
| A345-254R63-13M       | 10.000       | 10.554        | 0.236                         | 0    |                                                                                   | 14                                                                                | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 7600            | C      |



# CoroMill® 345, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

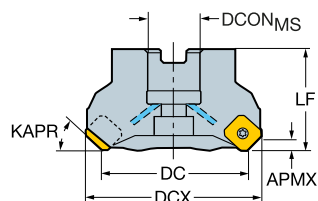
KAPR  
[deg]  
45.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| 345-040Q22-13L        | 40.00      | 54.08       | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 22.00                      | 45.00      | 3.0        | 19600           | A      |
| 345-040Q22-13M        | 40.00      | 54.08       | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 45.00      | 3.0        | 19600           | A      |
| 345-050Q22-13H        | 50.00      | 64.08       | 6.0                         | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 45.00      | 3.0        | 17500           | A      |
| 345-050Q22-13L        | 50.00      | 64.08       | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 22.00                      | 45.00      | 3.0        | 17500           | A      |
| 345-050Q22-13M        | 50.00      | 64.08       | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 45.00      | 3.0        | 17500           | A      |
| 345-063Q22-13H        | 63.00      | 77.08       | 6.0                         | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 45.00      | 3.0        | 15500           | A      |
| 345-063Q22-13HX       | 63.00      | 77.08       | 6.0                         | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 45.00      | 3.0        | 15500           | A      |
| 345-063Q22-13L        | 63.00      | 77.08       | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 45.00      | 3.0        | 15500           | A      |
| 345-063Q22-13M        | 63.00      | 77.08       | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 22.00                      | 45.00      | 3.0        | 15500           | A      |
| 345-080Q27-13H        | 80.00      | 94.08       | 6.0                         | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 13700           | A      |
| 345-080Q27-13HX       | 80.00      | 94.08       | 6.0                         | 1    | 9                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 13700           | A      |
| 345-080Q27-13L        | 80.00      | 94.08       | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 13700           | A      |
| 345-080Q27-13M        | 80.00      | 94.08       | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 13700           | A      |
| 345-100Q32-13H        | 100.00     | 114.08      | 6.0                         | 1    | 10                                                                                |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 12200           | A      |
| 345-100Q32-13HX       | 100.00     | 114.08      | 6.0                         | 1    | 11                                                                                |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 12200           | A      |
| 345-100Q32-13L        | 100.00     | 114.08      | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 12200           | A      |
| 345-100Q32-13M        | 100.00     | 114.08      | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 12200           | A      |
| 345-125Q40-13H        | 125.00     | 139.08      | 6.0                         | 1    | 12                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 10900           | B      |
| 345-125Q40-13HX       | 125.00     | 139.08      | 6.0                         | 1    | 14                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 10900           | B      |
| 345-125Q40-13L        | 125.00     | 139.08      | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 10900           | B      |
| 345-125Q40-13M        | 125.00     | 139.08      | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 10900           | B      |
| 345-160Q40-13H        | 160.00     | 174.08      | 6.0                         | 0    |                                                                                   | 12                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 9600            | C      |
| 345-160Q40-13HX       | 160.00     | 174.08      | 6.0                         | 0    | 16                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 9600            | C      |
| 345-160Q40-13L        | 160.00     | 174.08      | 6.0                         | 0    |                                                                                   | 7                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 9600            | C      |
| 345-160Q40-13M        | 160.00     | 174.08      | 6.0                         | 0    |                                                                                   | 10                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 9600            | C      |
| 345-200Q60-13H        | 200.00     | 214.08      | 6.0                         | 0    |                                                                                   | 16                                                                                | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 8600            | C      |
| 345-200Q60-13M        | 200.00     | 214.08      | 6.0                         | 0    |                                                                                   | 12                                                                                | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 8600            | C      |
| 345-250Q60-13H        | 250.00     | 264.08      | 6.0                         | 0    |                                                                                   | 18                                                                                | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 7700            | C      |
| 345-250Q60-13M        | 250.00     | 264.08      | 6.0                         | 0    |                                                                                   | 14                                                                                | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 7700            | C      |

# CoroMill® 345, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR

[deg]

45.0

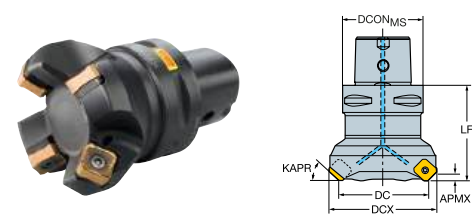
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| A345-080J25-13M       | 80.00      | 94.08       | 6.0                         | 1    | 6                                                                                 | 25.40                      | 50.00      | 3.0        | 13700           |
| A345-100J31-13M       | 100.00     | 114.08      | 6.0                         | 1    | 7                                                                                 | 31.75                      | 50.00      | 3.0        | 12200           |
| A345-125J38-13L       | 125.00     | 139.08      | 6.0                         | 1    | 6                                                                                 | 38.10                      | 70.00      | 3.0        | 10900           |
| A345-160J51-13M       | 160.00     | 174.08      | 6.0                         | 0    | 10                                                                                | 50.80                      | 63.00      | 3.0        | 9600            |
| A345-200J47-13M       | 200.00     | 214.08      | 6.0                         | 0    | 12                                                                                | 47.63                      | 63.00      | 3.0        | 8600            |
| A345-250J47-13H       | 250.00     | 264.08      | 6.0                         | 0    | 18                                                                                | 47.63                      | 63.00      | 3.0        | 7700            |



# CoroMill® 345, fresa per spianatura

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



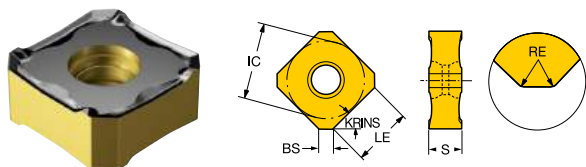
Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
45.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| 345-040C4-13M         | 40.00      | 54.08       | 6.0                         | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 40.00                      | 60.00      | 3.0        | 19600           |
| 345-050C5-13H         | 50.00      | 64.08       | 6.0                         | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      | 3.0        | 17500           |
| 345-050C5-13M         | 50.00      | 64.08       | 6.0                         | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 50.00                      | 60.00      | 3.0        | 17500           |
| 345-050C6-13H         | 50.00      | 64.08       | 6.0                         | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 60.00      | 3.0        | 17500           |
| 345-050C6-13M         | 50.00      | 64.08       | 6.0                         | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 63.00                      | 60.00      | 3.0        | 17500           |
| 345-063C5-13H         | 63.00      | 77.08       | 6.0                         | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 50.00                      | 60.00      | 3.0        | 15500           |
| 345-063C5-13M         | 63.00      | 77.08       | 6.0                         | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 50.00                      | 60.00      | 3.0        | 15500           |
| 345-063C6-13H         | 63.00      | 77.08       | 6.0                         | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 60.00      | 3.0        | 15500           |
| 345-063C6-13M         | 63.00      | 77.08       | 6.0                         | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 63.00                      | 60.00      | 3.0        | 15500           |
| 345-080C6-13H         | 80.00      | 94.08       | 6.0                         | 3    | 8                                                                                 |                                                                                   | 63.00                      | 70.00      | 3.0        | 13700           |
| 345-080C6-13M         | 80.00      | 94.08       | 6.0                         | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 63.00                      | 70.00      | 3.0        | 13700           |
| 345-080C8-13M         | 80.00      | 94.08       | 6.0                         | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 80.00                      | 70.00      | 3.0        | 13700           |
| 345-100C8-13H         | 100.00     | 114.08      | 6.0                         | 3    | 10                                                                                |                                                                                   | 80.00                      | 80.00      | 3.0        | 12200           |
| 345-100C8-13M         | 100.00     | 114.08      | 6.0                         | 3    |                                                                                   | 7                                                                                 | 80.00                      | 80.00      | 3.0        | 12200           |

# CoroMill® 345, inserto per fresatura



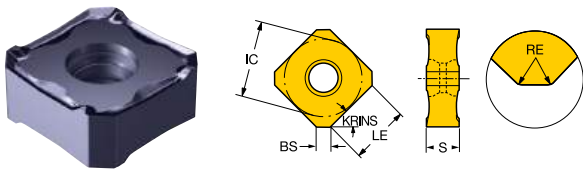
Metrico (mm)

|                       |    | P             |      | H    |      | K    |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |
|-----------------------|----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|--------|
|                       |    |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |
| Codice di ordinazione |    | 4220          | 3040 | 4220 | 3040 | 4220 | H13A | 1220 | 1020 | 3220 | 3330 | K20W | 3040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera               | KL | 345R-1305E-KL |      | ○    |      | ○    |      | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 5.05      | 2.0        | 0.8        | 13.00      | 8.8        | 107.0       | 6.0          | 45.00          | Destra |
|                       |    | 345R-1305M-KL | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    |      | ○    |      | ○    | 13  | 5.05      | 2.0        | 0.8        | 13.00      | 8.8        | 107.0       | 6.0          | 45.00          | Destra |
|                       |    |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |
|                       |    | P             |      | H    |      | K    |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 345, inserto per fresatura

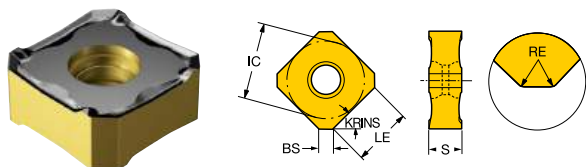


Metrico (mm)

|  |  | P  |  | H | K |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|----|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |    |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | </ |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 345, inserto per fresatura



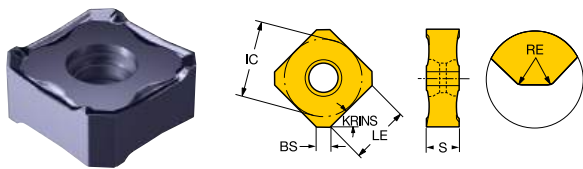
Metrico (mm)

|         |    | P                     |      |      |      |      |      | H   |      |      | K    |      |      |      | M   |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |       |
|---------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|-------|
|         |    | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |       |
|         |    | 530                   | 4340 | 4330 | 4220 | 1010 | 1230 | 530 | 4220 | 1010 | 4340 | 4330 | 4220 | 1010 | 530 | 4340 | 1230 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] |       |
| Leggera | PL | 345R-1305E-PL         | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○   |      | ●    | ○    | ○    |      | ○    | ○   | ○    | ○    | 13  | 5.05      | 2.0        | 0.8        | 13.00      | 8.8        | 107.0       | 6.0          | 45.00          |       |
|         |    | 345R-1305M-PL         |      | ○    | ●    | ○    | ○    | ○   |      | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○   |      | ○    | ○   | 13        | 5.05       | 2.0        | 0.8        | 13.00      | 8.8         | 107.0        | 6.0            | 45.00 |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |       |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |       |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 345, inserto per fresatura

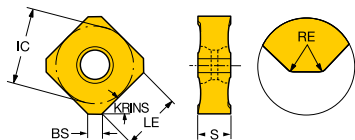
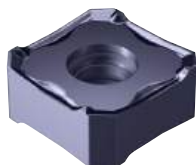


Metrico (mm)

|         |    |               | P                     |   |   |   | S |   |   |   |   | M |   |   |   |   |   |   |     |           |            |            |            |            |             |              |                |       |
|---------|----|---------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|-------|
|         |    |               | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] |       |
| Leggera | ML | 345R-13T5E-ML | ●                     | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○   | 13        | 5.45       | 2.0        | 0.8        | 13.00      | 8.8         | 107.0        | 6.0            | 45.00 |
|         |    |               |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |           |            |            |            |            |             |              |                |       |
| Media   | MM | 345R-13T5E-MM | ●                     | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○   | 13        | 5.45       | 2.0        | 0.8        | 13.00      | 8.8         | 107.0        | 6.0            | 45.00 |
|         |    | 345R-13T5M-MM | ●                     | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○   | ○         | 13         | 5.45       | 2.0        | 0.8        | 13.00       | 8.8          | 107.0          | 6.0   |
|         |    |               | P                     |   |   |   | S |   |   |   |   | M |   |   |   |   |   |   |     |           |            |            |            |            |             |              |                |       |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 345, inserto per fresatura



Metrico (mm)

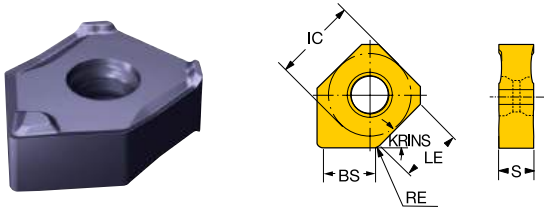
|         |    | P                     |      |      |      |      |      |      |      | S   | H    |      |      |      | K    |      |      |      | M   |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |     |
|---------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|-----|
|         |    | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |     |
|         |    | 530                   | 4340 | 4330 | 4220 | 1230 | 1010 | 3040 | 1230 | 530 | 4220 | 1010 | 3040 | 4340 | 4330 | 4220 | 1010 | 3040 | 530 | 4340 | 1230 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] |     |
| Media   | PM | 345L-1305M-PM         |      | ○    | ●    |      | ○    |      |      | ○   |      |      |      |      | ○    | ○    |      |      |     |      | ○    | ○   | 13        | 5.05       | 2.0        | 0.8        | 13.00      | 8.8         | 107.0        | 6.0 |
|         |    | 345R-1305M-PM         | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    |      | ○    | ○   | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    | ○    |      |     | ○    | ○    | ○   | 13        | 5.05       | 2.0        | 0.8        | 13.00      | 8.8         | 107.0        | 6.0 |
| Pesante | PH | 345R-1305M-PH         |      | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    |     | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    |      | ●   |      |      |     | 13        | 5.05       | 2.0        | 0.8        | 13.00      | 8.8         | 107.0        | 6.0 |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |     |
|         |    | P                     |      |      |      |      |      |      | S    | H   |      |      |      | K    |      |      |      | M    |     |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |     |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 345, inserto per fresatura

Tecnologia Wiper



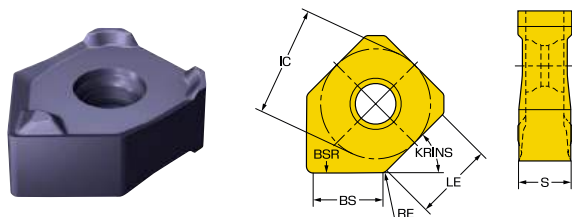
Metrico (mm)

|         |                | P                     |      |      |      | S    |      | H   |      | K    |      |      |      |      |      |      | M    |     | N    |     |      |     |           |            |            |            |            |             |              |     |
|---------|----------------|-----------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|-----|
|         |                | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |           |            |            |            |            |             |              |     |
|         |                | 530                   | 4330 | 1010 | 1230 | H13A | 1230 | 530 | 1010 | 4330 | H13A | 1220 | 1010 | 1020 | 3220 | 3330 | K20W | 530 | 1230 | 530 | H13A | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] |     |
| Leggera | KW8            | 345N-1305E-KW8        |      |      |      | ○    |      |     |      |      | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    | ○    |     |      |     | ●    | 13  | 5.05      | 8.0        | 1.0        | 13.00      | 8.8        | 500.0       | 6.0          |     |
|         |                |                       |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |           |            |            |            |            |             |              |     |
|         | PW5            | 345N-1305E-PW5        |      | ●    | ○    | ○    |      | ○   |      | ●    | ○    |      |      | ○    |      |      |      |     |      | ○   |      |     | 13        | 5.05       | 5.0        | 1.0        | 13.00      | 8.8         | 500.0        | 6.0 |
|         |                |                       |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |           |            |            |            |            |             |              |     |
| PW8     | 345N-1305E-PW8 | ○                     | ●    | ○    | ○    |      | ○    | ○   | ●    | ○    |      |      | ○    |      |      |      |      |     | ○    | ○   | ○    |     | 13        | 5.05       | 8.0        | 1.0        | 13.00      | 8.8         | 500.0        | 6.0 |
|         |                |                       |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |           |            |            |            |            |             |              |     |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 345, inserto per fresatura

Tecnologia Wiper



Metrico (mm)

|                |                | P    |      |      | S    |      |      | M    |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |
|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|--------|
|                |                | 1230 | 1040 | S40T | 1230 | 1040 | S40T | 1230 | 1040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera<br>MW8 | 345N-13T5E-MW8 | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 5.45      | 8.0        | 1.0        | 13.00      | 8.8        | 500.0       | 6.0          | 45.00          | Neutro |
|                |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |
|                |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



Maggiori informazioni su  
CoroMill® 745:  
[sandvik.coromant.com/coromill745](https://sandvik.coromant.com/coromill745)



# CoroMill® 745

Fresa di spianatura multitaglienti per ottimizzare l'economia di produzione

Una fresa negativa ad azione di taglio positiva che offre inserti bilaterali multitaglienti con le stesse prestazioni di taglio di una soluzione positiva unilaterale.

## Applicazione

- Spianatura, sgrossatura e semifinitura
- Soluzione multitaglienti per produzioni di grandi lotti, flessibilità delle linee di trasferimento e nell'uso dell'utensile

## Caratteristiche e vantaggi

- Efficienza costi, grazie alla configurazione multitaglienti e agli inserti bilaterali, nonché all'angolo di registrazione di 42°
- Versione ad avanzamenti elevati con angolo di registrazione di 25°
- Posizionamento brevettato degli inserti
- Cambi inserto rapidi
- Azione di taglio leggera ed eccellente evacuazione truciolo
- Lavorazione di componenti sensibili alle vibrazioni e setup deboli
- Bassa rumorosità



Campi di applicazione ISO

## Sicurezza ad ogni taglio

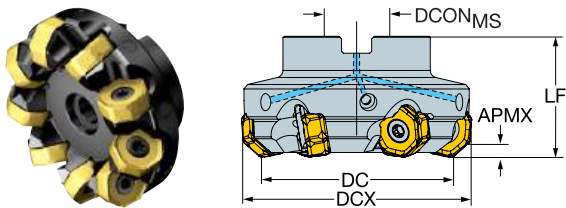
Pensata per offrire prestazioni prevedibili, questa soluzione presenta una robusta sede per inserti bilaterali di grandi dimensioni, per garantire la stabilità di processo. Le geometrie ad azione di taglio leggera riducono il consumo di energia ed estendono la durata utensile. Il risultato? Lavorazioni sempre affidabili.





# CoroMill® 745, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

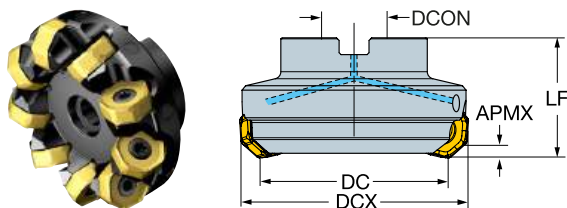
|       |
|-------|
| KAPR  |
| [deg] |
| 42.0  |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| 745-063Q22-21H        | 63.00      | 78.20       | 5.2                         | 3    | 7                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 50.00      | 12.0       | 5894            | A      |
| 745-063Q22-21M        | 63.00      | 78.20       | 5.2                         | 3    | 5                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 50.00      | 12.0       | 5894            | A      |
| 745-063Q22-21MD       | 63.00      | 78.20       | 5.2                         | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 22.00                      | 46.00      | 12.0       | 5894            | A      |
| 745-080Q27-21H        | 80.00      | 95.20       | 5.2                         | 3    | 9                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 12.0       | 5324            | A      |
| 745-080Q27-21M        | 80.00      | 95.20       | 5.2                         | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 12.0       | 5324            | A      |
| 745-080Q27-21MD       | 80.00      | 95.20       | 5.2                         | 3    |                                                                                   | 6                                                                                 | 27.00                      | 48.00      | 12.0       | 5324            | A      |
| 745-100Q32-21H        | 100.00     | 115.20      | 5.2                         | 3    | 11                                                                                |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 12.0       | 4765            | A      |
| 745-100Q32-21M        | 100.00     | 115.20      | 5.2                         | 3    | 7                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 12.0       | 4765            | A      |
| 745-100Q32-21MD       | 100.00     | 115.20      | 5.2                         | 3    |                                                                                   | 7                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 12.0       | 4765            | A      |
| 745-125Q40-21H        | 125.00     | 140.20      | 5.2                         | 3    | 14                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 12.0       | 4216            | B      |
| 745-125Q40-21M        | 125.00     | 140.20      | 5.2                         | 3    | 8                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 12.0       | 4216            | B      |
| 745-125Q40-21MD       | 125.00     | 140.20      | 5.2                         | 3    |                                                                                   | 8                                                                                 | 40.00                      | 54.00      | 12.0       | 4216            | B      |
| 745-160Q40-21H        | 160.00     | 175.20      | 5.2                         | 3    | 16                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 12.0       | 3675            | B      |
| 745-160Q40-21M        | 160.00     | 175.20      | 5.2                         | 3    | 10                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 12.0       | 3675            | B      |
| 745-160Q40-21MD       | 160.00     | 175.20      | 5.2                         | 3    |                                                                                   | 10                                                                                | 40.00                      | 60.00      | 12.0       | 3675            | B      |
| 745-200Q60-21H        | 200.00     | 215.20      | 5.2                         | 0    | 21                                                                                |                                                                                   | 60.00                      | 63.00      | 12.0       | 3292            | C      |
| 745-200Q60-21M        | 200.00     | 215.20      | 5.2                         | 0    | 14                                                                                |                                                                                   | 60.00                      | 63.00      | 12.0       | 3292            | C      |
| 745-250Q60-21H        | 250.00     | 264.40      | 5.2                         | 0    | 26                                                                                |                                                                                   | 60.00                      | 63.00      | 12.0       | 2998            | C      |
| 745-250Q60-21M        | 250.00     | 264.40      | 5.2                         | 0    | 16                                                                                |                                                                                   | 60.00                      | 63.00      | 12.0       | 2998            | C      |

# CoroMill® 745, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
42.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| A745-080J25-21H       | 80.00      | 95.20       | 5.2                         | 3    | 9                                                                                 | 25.40                      | 50.00      | 12.0       | 5324            |
| A745-080J25-21M       | 80.00      | 95.20       | 5.2                         | 3    | 6                                                                                 | 25.40                      | 50.00      | 12.0       | 5324            |
| A745-100J31-21M       | 100.00     | 115.20      | 5.2                         | 3    | 7                                                                                 | 31.75                      | 57.00      | 12.0       | 4765            |
| A745-125J38-21M       | 125.00     | 140.20      | 5.2                         | 0    | 8                                                                                 | 38.10                      | 63.00      | 12.0       | 4216            |
| A745-160J51-21M       | 160.00     | 175.20      | 5.2                         | 0    | 10                                                                                | 50.80                      | 63.00      | 12.0       | 3675            |
| A745-250J47-21M       | 250.00     | 264.40      | 5.2                         | 0    | 16                                                                                | 47.63                      | 63.00      | 12.0       | 2998            |

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
42.0

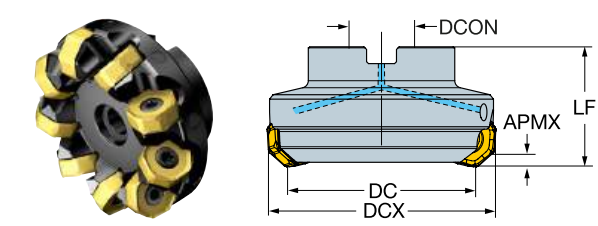
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| A745-063R25-21H       | 2.500        | 3.098         | 0.205                         | 3    | 7                                                                                   |                                                                                     | 1.000                        | 1.969        | 8.9        | 5875            | A      |
| A745-063R25-21M       | 2.500        | 3.098         | 0.205                         | 3    | 5                                                                                   |                                                                                     | 1.000                        | 1.969        | 8.9        | 5875            | A      |
| A745-063R25-21MD      | 2.500        | 3.098         | 0.205                         | 3    |                                                                                     | 5                                                                                   | 1.000                        | 1.811        | 8.9        | 5875            | A      |
| A745-076R25-21H       | 3.000        | 3.598         | 0.205                         | 3    | 9                                                                                   |                                                                                     | 1.000                        | 1.969        | 8.9        | 5443            | A      |
| A745-076R25-21M       | 3.000        | 3.598         | 0.205                         | 3    | 6                                                                                   |                                                                                     | 1.000                        | 1.969        | 8.9        | 5443            | A      |
| A745-076R25-21MD      | 3.000        | 3.598         | 0.205                         | 3    |                                                                                     | 6                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 8.9        | 5443            | A      |
| A745-102R38-21H       | 4.000        | 4.598         | 0.205                         | 3    | 11                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 8.9        | 4725            | A      |
| A745-102R38-21M       | 4.000        | 4.598         | 0.205                         | 3    | 7                                                                                   |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 8.9        | 4725            | A      |
| A745-102R38-21MD      | 4.000        | 4.598         | 0.205                         | 3    |                                                                                     | 7                                                                                   | 1.500                        | 2.362        | 8.9        | 4725            | A      |
| A745-127R38-21H       | 5.000        | 5.598         | 0.205                         | 3    | 14                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 8.9        | 4178            | B      |
| A745-127R38-21M       | 5.000        | 5.598         | 0.205                         | 3    | 8                                                                                   |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 8.9        | 4178            | B      |
| A745-127R38-21MD      | 5.000        | 5.598         | 0.205                         | 3    |                                                                                     | 8                                                                                   | 1.500                        | 2.126        | 8.9        | 4178            | B      |
| A745-152R38-21H       | 6.000        | 6.598         | 0.205                         | 3    | 16                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 8.9        | 3773            | B      |
| A745-152R38-21M       | 6.000        | 6.591         | 0.205                         | 3    | 10                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 8.9        | 3773            | B      |
| A745-152R38-21MD      | 6.000        | 6.598         | 0.205                         | 3    |                                                                                     | 10                                                                                  | 1.500                        | 2.362        | 8.9        | 3773            | B      |
| A745-203R63-21H       | 8.000        | 8.598         | 0.205                         | 0    | 21                                                                                  |                                                                                     | 2.500                        | 2.480        | 8.9        | 3296            | C      |
| A745-203R63-21M       | 8.000        | 8.598         | 0.205                         | 0    | 14                                                                                  |                                                                                     | 2.500                        | 2.480        | 8.9        | 3296            | C      |
| A745-254R63-21H       | 10.000       | 10.567        | 0.205                         | 0    | 26                                                                                  |                                                                                     | 2.500                        | 2.480        | 8.9        | 2997            | C      |



# CoroMill® 745, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

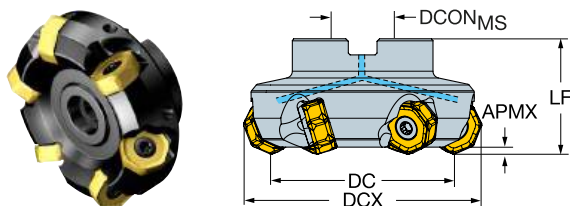
KAPR  
[deg]  
42.0

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| A745-254R63-21M       | 10.000       | 10.567        | 0.205                         | 0    | 16                                                                                |                                                                                   | 2.500                        | 2.480        | 8.9        | 2997            | C      |

# CoroMill® 745, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR

[deg]

25.0

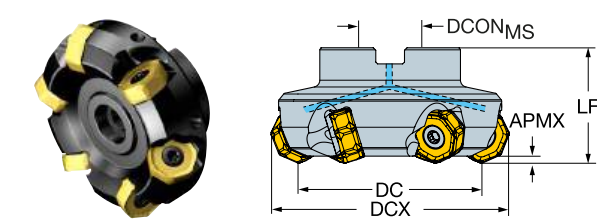
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| 725-063Q22-21H        | 63.00      | 86.40       | 2.8                         | 3    | 7                                                                                 | 22.00                      | 50.00      | 12.0       | 5894            | A      |
| 725-063Q22-21M        | 63.00      | 86.40       | 2.8                         | 3    | 5                                                                                 | 22.00                      | 50.00      | 12.0       | 5894            | A      |
| 725-080Q27-21H        | 80.00      | 103.40      | 2.8                         | 3    | 9                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 12.0       | 5324            | A      |
| 725-080Q27-21M        | 80.00      | 103.40      | 2.8                         | 3    | 6                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 12.0       | 5324            | A      |
| 725-100Q32-21H        | 100.00     | 123.40      | 2.8                         | 3    | 11                                                                                | 32.00                      | 50.00      | 12.0       | 4765            | A      |
| 725-100Q32-21M        | 100.00     | 123.40      | 2.8                         | 3    | 7                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 12.0       | 4765            | A      |
| 725-125Q40-21H        | 125.00     | 148.40      | 2.8                         | 3    | 14                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 12.0       | 4216            | B      |
| 725-125Q40-21M        | 125.00     | 148.40      | 2.8                         | 3    | 8                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 12.0       | 4216            | B      |
| 725-160Q40-21H        | 160.00     | 183.40      | 2.8                         | 3    | 16                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 12.0       | 3675            | B      |
| 725-160Q40-21M        | 160.00     | 183.40      | 2.8                         | 3    | 10                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 12.0       | 3675            | B      |



# CoroMill® 745, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

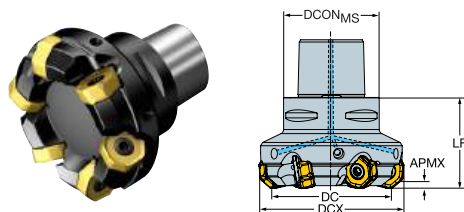
KAPR  
[deg]  
25.0

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| A725-063R25-21H       | 2.500        | 3.421         | 0.110                         | 3    | 7                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 8.9        | 5894            | A      |
| A725-063R25-21M       | 2.500        | 3.421         | 0.110                         | 3    | 5                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 8.9        | 5894            | A      |
| A725-076R25-21H       | 3.000        | 3.921         | 0.110                         | 3    | 9                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 8.9        | 5324            | A      |
| A725-076R25-21M       | 3.000        | 3.921         | 0.110                         | 3    | 6                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 8.9        | 5324            | A      |
| A725-102R38-21H       | 4.000        | 4.921         | 0.110                         | 3    | 11                                                                                | 1.500                        | 2.240        | 8.9        | 4765            | A      |
| A725-102R38-21M       | 4.000        | 4.921         | 0.110                         | 3    | 7                                                                                 | 1.500                        | 2.240        | 8.9        | 4765            | A      |
| A725-127R38-21H       | 5.000        | 5.921         | 0.110                         | 3    | 14                                                                                | 1.500                        | 2.480        | 8.9        | 4216            | B      |
| A725-127R38-21M       | 5.000        | 5.921         | 0.110                         | 3    | 8                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 8.9        | 4216            | B      |
| A725-152R38-21H       | 6.000        | 6.921         | 0.110                         | 3    | 16                                                                                | 1.500                        | 2.480        | 8.9        | 3675            | B      |
| A725-152R38-21M       | 6.000        | 6.921         | 0.110                         | 3    | 10                                                                                | 1.500                        | 2.480        | 8.9        | 3675            | B      |

# CoroMill® 745, fresa per spianatura

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

42.0

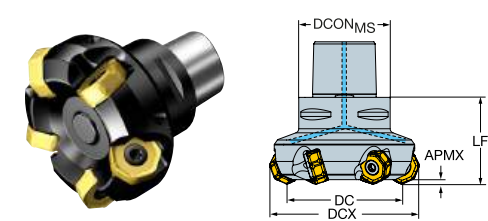
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| 745-063C5-21H         | 63.00      | 78.20       | 5.2                         | 3    | 7                                                                                 | 50.00                      | 60.00      | 12.0       | 5894            |
| 745-063C5-21M         | 63.00      | 78.20       | 5.2                         | 3    | 5                                                                                 | 50.00                      | 60.00      | 12.0       | 5894            |
| 745-063C6-21H         | 63.00      | 78.20       | 5.2                         | 3    | 7                                                                                 | 63.00                      | 60.00      | 12.0       | 5894            |
| 745-063C6-21M         | 63.00      | 78.20       | 5.2                         | 3    | 5                                                                                 | 63.00                      | 60.00      | 12.0       | 5894            |
| 745-080C6-21H         | 80.00      | 95.20       | 5.2                         | 3    | 9                                                                                 | 63.00                      | 60.00      | 12.0       | 5324            |
| 745-080C6-21M         | 80.00      | 95.20       | 5.2                         | 3    | 6                                                                                 | 63.00                      | 60.00      | 12.0       | 5324            |
| 745-080C8-21H         | 80.00      | 95.20       | 5.2                         | 3    | 9                                                                                 | 80.00                      | 65.00      | 12.0       | 5324            |
| 745-080C8-21M         | 80.00      | 95.20       | 5.2                         | 3    | 6                                                                                 | 80.00                      | 65.00      | 12.0       | 5324            |
| 745-100C8-21H         | 100.00     | 115.20      | 5.2                         | 3    | 11                                                                                | 80.00                      | 65.00      | 12.0       | 4765            |
| 745-100C8-21M         | 100.00     | 115.20      | 5.2                         | 3    | 7                                                                                 | 80.00                      | 65.00      | 12.0       | 4765            |



# CoroMill® 745, fresa per spianatura

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

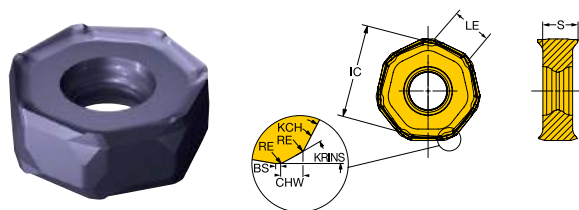
KAPR  
[deg]  
25.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | CNSC |    | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|------|----|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| 725-063C5-21H         | 63.00      | 86.40       | 2.8                         | 3    | 7  | 50.00                      | 60.00      | 12.0       | 5894            |
| 725-063C5-21M         | 63.00      | 86.40       | 2.8                         | 3    | 5  | 50.00                      | 60.00      | 12.0       | 5894            |
| 725-063C6-21H         | 63.00      | 86.40       | 2.8                         | 3    | 7  | 63.00                      | 60.00      | 12.0       | 5894            |
| 725-063C6-21M         | 63.00      | 86.40       | 2.8                         | 3    | 5  | 63.00                      | 60.00      | 12.0       | 5894            |
| 725-080C6-21H         | 80.00      | 103.40      | 2.8                         | 3    | 9  | 63.00                      | 65.00      | 12.0       | 5324            |
| 725-080C6-21M         | 80.00      | 103.40      | 2.8                         | 3    | 6  | 63.00                      | 65.00      | 12.0       | 5324            |
| 725-080C8-21H         | 80.00      | 103.40      | 2.8                         | 3    | 9  | 80.00                      | 65.00      | 12.0       | 5324            |
| 725-080C8-21M         | 80.00      | 103.40      | 2.8                         | 3    | 6  | 80.00                      | 65.00      | 12.0       | 5324            |
| 725-100C8-21H         | 100.00     | 123.40      | 2.8                         | 3    | 11 | 80.00                      | 65.00      | 12.0       | 4765            |
| 725-100C8-21M         | 100.00     | 123.40      | 2.8                         | 3    | 7  | 80.00                      | 65.00      | 12.0       | 4765            |

# CoroMill® 745, inserto per fresatura

R = Destro, L = Sinistro



Metrico (mm)

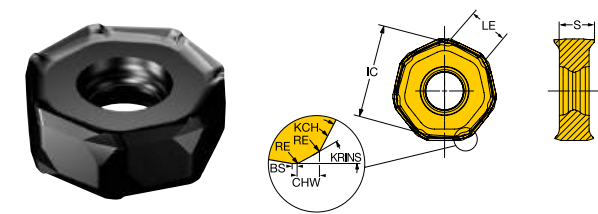
|       |     |                | P                     |      |      |      |      |      |      |      | S    |      |      |      | K    |      |      |      | M    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |       |
|-------|-----|----------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|-------|
|       |     |                | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | SSC  | S    | BS   | RE   | IC   |      |      |      |      |     |           |            |            |            |       |
|       |     |                | 4240                  | 4230 | 4220 | 1230 | 1040 | 2030 | 2040 | 3040 | S30T | S40T | 1040 | 2030 | 2040 | 4240 | 4230 | 4220 | K20D | 1020 | K20W | 3040 | 4240 | S30T | S40T | 1040 | 2030 | 2040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] |       |
| Media | M30 | 745R-2109E-M30 | ○                     | ●    | ○    | ○    |      |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    |      |      |      |      |      |      | 21  | 9.00      | 0.3        | 1.0        | 21.00      |       |
|       |     |                |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |       |
|       | M31 | 745R-2109E-M31 | ○                     | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | 21        | 9.00       | 1.9        | 1.0        | 21.00 |
|       |     |                |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |       |
|       |     |                | P                     |      |      |      |      |      |      |      | S    |      |      |      | K    |      |      |      | M    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |       |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 745, inserto per fresatura

R = Destro, L = Sinistro



Metrico (mm)

|         |     |                | P                     |   |   |   |   | K |   |   |   |   |   |    |      |           |            |            |            |              |             |            |             |              |                |      |
|---------|-----|----------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|-----------|------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|----------------|------|
|         |     |                | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | SSC  | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | KCH<br>[deg] | CHW<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND |
| Media   | M50 | 745L-2109E-M50 |                       | ● |   |   |   |   | ○ |   | ○ | ○ |   | 21 | 9.00 | 0.3       | 1.0        | 21.00      | 17.0       | 1.3          | 8.5         | 25.0       | 5.2         | 42.00        | Sinistra       |      |
|         |     | 745R-2109E-M50 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | 21 | 9.00 | 0.3       | 1.0        | 21.00      | 17.0       | 1.3          | 8.9         | 25.0       | 5.2         | 42.00        | Destra         |      |
| Pesante | H50 | 745R-2109E-H50 | ○                     | ● | ○ |   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | 21 | 9.00 | 0.3       | 1.0        | 21.00      | 17.0       | 1.3          | 8.9         | 25.0       | 5.2         | 42.00        | Destra         |      |
|         |     |                |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |           |            |            |            |              |             |            |             |              |                |      |
|         |     |                |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |           |            |            |            |              |             |            |             |              |                |      |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta





Maggiori informazioni su  
CoroMill® 365:  
[sandvik.coromant.com/coromill365](https://sandvik.coromant.com/coromill365)



# CoroMill® 365

## Spianatura sicura su ghisa e acciaio

CoroMill® 365 è l'utensile indispensabile per le operazioni di spianatura dalla sgrossatura alla semifinitura di componenti in ghisa e acciaio. Utensile adatto alla produzione di grandi serie e ad applicazioni in cui l'elevato volume di metallo asportato è un fattore critico.

### Applicazione

- Fresa di spianatura progettata per la lavorazione di materiali ISO K, ma ottima anche con i materiali ISO P e ISO H
- Gamma diametri: 40–250 mm (1.50–10.0 poll.), 160–500 mm (12.0–18.0 poll.) (bloccaggio a cuneo)

### Caratteristiche e vantaggi

- Inserti che permettono lavorazioni fino a AP = 6 mm (0.236 poll.)
- Design esclusivo con otto taglienti effettivi per un'elevata produttività di lavorazione e per ridurre il costo per componente
- L'inserto multitaglienti autoposizionante garantisce resistenza ed affidabilità
- La maggiore densità degli inserti nel corpo fresa permette di implementare maggiori avanzamenti tavola, con economie di produzione eccezionali
- Geometria e qualità impresse al laser sull'inserto, per facilitare l'identificazione



Campi di applicazione ISO

### Volume di metallo asportato elevato e costi ridotti

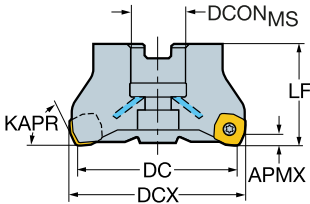
Coromill® 365 è disponibile anche come soluzione con bloccaggio a cuneo, pensata per la produzione di grandi serie. Questa soluzione dà risultati eccellenti con ghisa e acciaio, potendo raggiungere facilmente volumi elevati di metallo asportato. Queste frese ad alta densità degli inserti possono inoltre raggiungere velocità elevate di avanzamento tavola, il che si traduce in costi ridotti per componente.





# CoroMill® 365, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
65.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| R365-050Q22-S15H      | 50.00      | 56.70       | 6.0                         | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 50.00      | 3.0        | 15700           | A      |
| R365-063Q22-S15H      | 63.00      | 69.70       | 6.0                         | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 50.00      | 3.0        | 13600           | A      |
| R365-063Q22-S15M      | 63.00      | 69.70       | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 22.00                      | 50.00      | 3.0        | 13600           | A      |
| R365-080Q27-S15H      | 80.00      | 86.70       | 6.0                         | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 11500           | A      |
| R365-080Q27-S15M      | 80.00      | 86.70       | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 11500           | A      |
| R365-100Q32-S15H      | 100.00     | 106.70      | 6.0                         | 1    | 10                                                                                |                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 9900            | A      |
| R365-100Q32-S15M      | 100.00     | 106.70      | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 9900            | A      |
| R365-125Q40-S15H      | 125.00     | 131.70      | 6.0                         | 1    | 12                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 8500            | B      |
| R365-125Q40-S15M      | 125.00     | 131.70      | 6.0                         | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 8500            | B      |
| R365-160Q40-S15H      | 160.00     | 166.70      | 6.0                         | 0    | 14                                                                                |                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 7500            | C      |
| R365-160Q40-S15M      | 160.00     | 166.70      | 6.0                         | 0    |                                                                                   | 10                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 7500            | C      |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
65.0

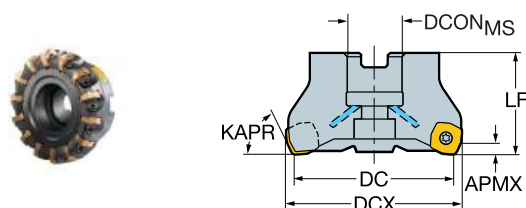
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| RA365-051R19-S15H     | 2.000        | 2.264         | 0.236                         | 1    | 5                                                                                   |                                                                                     | 0.750                        | 1.969        | 2.2        | 15700           | A      |
| RA365-063R19-S15H     | 2.500        | 2.764         | 0.236                         | 1    | 6                                                                                   |                                                                                     | 0.750                        | 1.969        | 2.2        | 13500           | A      |
| RA365-063R19-S15M     | 2.500        | 2.764         | 0.236                         | 1    |                                                                                     | 5                                                                                   | 0.750                        | 1.969        | 2.2        | 13500           | A      |
| RA365-076R25-S15H     | 3.000        | 3.264         | 0.236                         | 1    | 8                                                                                   |                                                                                     | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 11900           | A      |
| RA365-076R25-S15M     | 3.000        | 3.264         | 0.236                         | 1    |                                                                                     | 6                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 11900           | A      |
| RA365-102R38-S15H     | 4.000        | 4.264         | 0.236                         | 1    | 10                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 9900            | A      |
| RA365-102R38-S15M     | 4.000        | 4.264         | 0.236                         | 1    |                                                                                     | 7                                                                                   | 1.500                        | 1.969        | 2.2        | 9900            | A      |
| RA365-127R38-S15H     | 5.000        | 5.264         | 0.236                         | 0    | 12                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 8800            | B      |
| RA365-127R38-S15M     | 5.000        | 5.264         | 0.236                         | 0    |                                                                                     | 8                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 8800            | B      |
| RA365-152R38-S15H     | 6.000        | 6.264         | 0.236                         | 0    | 14                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 7900            | B      |
| RA365-152R38-S15M     | 6.000        | 6.264         | 0.236                         | 0    |                                                                                     | 10                                                                                  | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 7900            | B      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 365, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
65.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| L365-080Q27-W15H      | 80.00      | 86.70       | 6.0                         | 10                                                                                | 27.00                      | 50.00      | 6.0        | 11200           | A      |
| L365-125Q40-W15H      | 125.00     | 131.70      | 6.0                         | 18                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 6.0        | 8800            | B      |
| R365-080Q27-W15H      | 80.00      | 86.70       | 6.0                         | 10                                                                                | 27.00                      | 50.00      | 6.0        | 11200           | A      |
| R365-100Q32-W15H      | 100.00     | 106.70      | 6.0                         | 14                                                                                | 32.00                      | 50.00      | 6.0        | 9900            | A      |
| R365-125Q40-W15H      | 125.00     | 131.70      | 6.0                         | 18                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 6.0        | 8800            | B      |
| R365-160Q40-W15H      | 160.00     | 166.70      | 6.0                         | 22                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 6.0        | 7700            | C      |
| R365-200Q60-W15H      | 200.00     | 206.70      | 6.0                         | 28                                                                                | 60.00                      | 63.00      | 6.0        | 6800            | C      |
| R365-250Q60-W15H      | 250.00     | 256.70      | 6.0                         | 36                                                                                | 60.00                      | 63.00      | 6.0        | 6100            | C      |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
65.0

Imperiale (pollici)

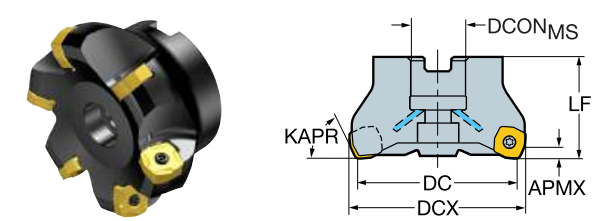
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| LA365-102R38-W15H     | 4.000        | 4.264         | 0.236                         | 14                                                                                  | 1.500                        | 1.969        | 4.4        | 9800            | A      |
| RA365-076R25-W15H     | 3.000        | 3.264         | 0.236                         | 10                                                                                  | 1.000                        | 1.969        | 4.4        | 11600           | A      |
| RA365-102R38-W15H     | 4.000        | 4.264         | 0.236                         | 14                                                                                  | 1.500                        | 1.969        | 4.4        | 9800            | A      |
| RA365-127R38-W15H     | 5.000        | 5.264         | 0.236                         | 18                                                                                  | 1.500                        | 2.480        | 4.4        | 8700            | B      |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 365, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
65.0

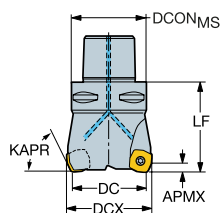
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| RA365-080J25-S15H     | 80.00      | 86.70       | 6.0                         | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 25.40                      | 50.00      | 3.0        | 11500           |
| RA365-100J31-S15H     | 100.00     | 106.70      | 6.0                         | 1    | 10                                                                                |                                                                                   | 31.75                      | 63.00      | 3.0        | 9900            |
| RA365-100J31-S15M     | 100.00     | 106.70      | 6.0                         | 0    |                                                                                   | 7                                                                                 | 31.75                      | 63.00      | 3.0        | 9900            |
| RA365-125J38-S15H     | 125.00     | 131.40      | 6.0                         | 1    | 12                                                                                |                                                                                   | 38.10                      | 63.00      | 3.0        | 8500            |
| RA365-125J38-S15M     | 125.00     | 131.70      | 6.0                         | 0    |                                                                                   | 8                                                                                 | 38.10                      | 63.00      | 3.0        | 8500            |
| RA365-160J51-S15H     | 160.00     | 166.70      | 6.0                         | 0    | 14                                                                                |                                                                                   | 50.80                      | 63.00      | 3.0        | 7500            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 365, fresa per spianatura

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR

[deg]

65.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| R365-063C6-S15M       | 60.00      | 69.70       | 6.0                         | 3    | 5                                                                                 | 63.00                      | 60.00      | 3.0        | 13600           |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR

[deg]

65.0

Imperiale (pollici)

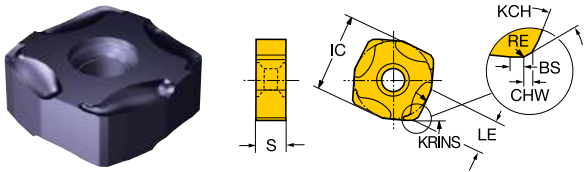
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|
| RA365-051C5-S15M      | 2.000        | 2.264         | 0.236                         | 3    | 4                                                                                   | 1.969                        | 2.362        | 2.2        | 15700           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 365, inserto per fresatura

R = Destro, L = Sinistro



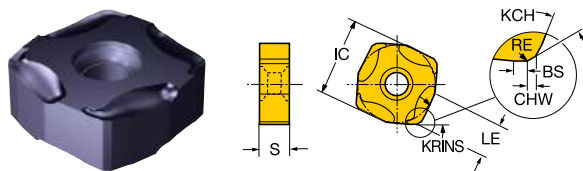
Metrico (mm)

|       |    |                 | P                     |      |      |      | S    | H    | K    |      |      |      |      |      |      |      | M    |      |      |           |            |            |            |              |             |            |             |              |
|-------|----|-----------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|
|       |    |                 | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | SSC  | S         | BS         | RE         | IC         | KCH          | CHW         | LE         | BSR         | APMX         |
|       |    |                 | 4220                  | 4330 | 1010 | 1230 | 1230 | 4220 | 1010 | 4220 | 4330 | 1220 | K20D | 1010 | 1020 | 3330 | K20W | 1230 | SSC  | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | KCH<br>[deg] | CHW<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] |
| Media | KM | L365-1505ZNE-KM |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      | ○    | ●    | ○    | 15   | 5.66 | 1.5       | 0.3        | 15.00      | 35.0       | 0.7          | 6.4         |            | 6.0         |              |
|       |    | R365-1505ZNE-KM |                       |      |      |      |      |      |      |      |      | ○    | ○    |      | ○    | ●    | ○    | 15   | 5.66 | 1.5       | 0.3        | 15.00      | 35.0       | 0.7          | 6.4         | 150.0      | 6.0         |              |
|       | PM | R365-1505ZNE-PM | ○                     | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    |      |      | ○    |      |      |      | ○    | 15   | 5.66      | 1.5        | 0.3        | 15.00      | 35.0         | 0.7         | 6.4        | 150.0       | 6.0          |
|       |    |                 |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |            |            |            |              |             |            |             |              |
|       |    |                 |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |            |            |            |              |             |            |             |              |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 365, inserto per fresatura

R = Destro, L = Sinistro



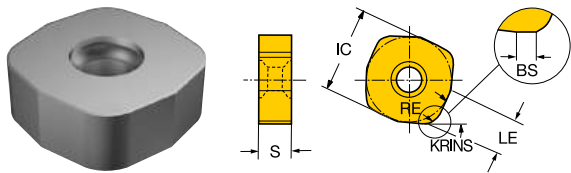
Metrico (mm)

|         |    | P                     |      |      |      |      |      | K    |     |           |            |            |            | M            |             |            |             |              |                |          |
|---------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|----------------|----------|
|         |    | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |              |             |            |             |              |                |          |
|         |    | 1230                  | 1220 | K20D | 1020 | 3330 | K20W | 1230 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | KCH<br>[deg] | CHW<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND     |
| Leggera | KL | L365-1505ZNE-KL       |      |      | ●    | ○    |      |      | 15  | 5.66      | 1.5        | 0.3        | 15.00      | 30.0         | 0.7         | 6.4        | 150.0       | 6.0          | 65.00          | Sinistra |
|         | PL | R365-1505ZNE-KL       |      | ●    | ○    | ○    | ○    |      | 15  | 5.66      | 1.5        | 0.3        | 15.00      | 35.0         | 0.7         | 6.4        | 150.0       | 6.0          | 65.00          | Destra   |
|         |    | R365-1505ZNE-PL       | ●    |      |      |      |      | ○    | 15  | 5.66      | 1.5        | 0.3        | 15.00      | 35.0         | 0.7         | 6.4        | 150.0       | 6.0          | 65.00          | Destra   |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |              |             |            |             |              |                |          |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 365, inserto per fresatura



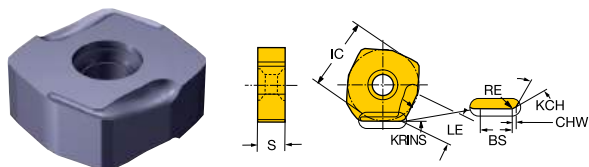
Metrico (mm)

|                       |              | K    |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |
|-----------------------|--------------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|--------|
| Codice di ordinazione |              | 6190 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera               | N365-1505ZNE | ○    | 15  | 5.66      | 1.2        | 3.6        | 15.00      | 6.4        | 150.0       | 6.0          | 65.00          | Neutro |
|                       |              |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |
| Media                 | N365-150536E | ○    | 15  | 5.66      |            | 3.6        | 15.00      | 6.4        |             | 6.0          | 65.00          | Neutro |
|                       |              |      |     |           |            |            |            |            |             |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 365, inserto per fresatura

Tecnologia Wiper



Metrico (mm)

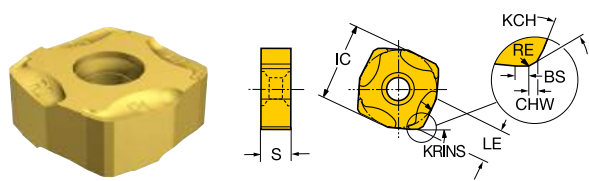
|  |  |  | P |  | H | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 365, inserto per fresatura

R = Destro, L = Sinistro



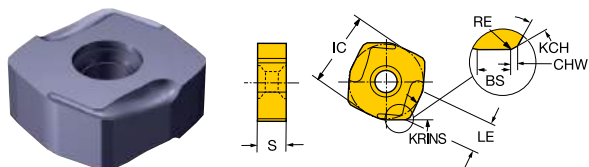
Metrico (mm)

|                       |     |                  | K    |      |      |      |      |     |           |            |            |            |              |             |            |              |                |          |
|-----------------------|-----|------------------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|--------------|----------------|----------|
| Codice di ordinazione |     |                  | 1220 | 1020 | 3220 | 3330 | K20W | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | KCH<br>[deg] | CHW<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND     |
| Media                 | M50 | L365-1505ZNM-M50 |      | ○    | ○    | ●    | ○    | 15  | 5.66      | 1.5        | 0.3        | 15.00      | 35.0         | 0.7         | 6.4        | 6.0          | 65.00          | Sinistra |
|                       |     | R365-1505ZNM-M50 | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 15  | 5.66      | 1.5        | 0.3        | 15.00      | 35.0         | 0.7         | 6.4        | 6.0          | 65.00          | Destra   |
|                       |     |                  |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |              |             |            |              |                |          |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 365, inserto per fresatura

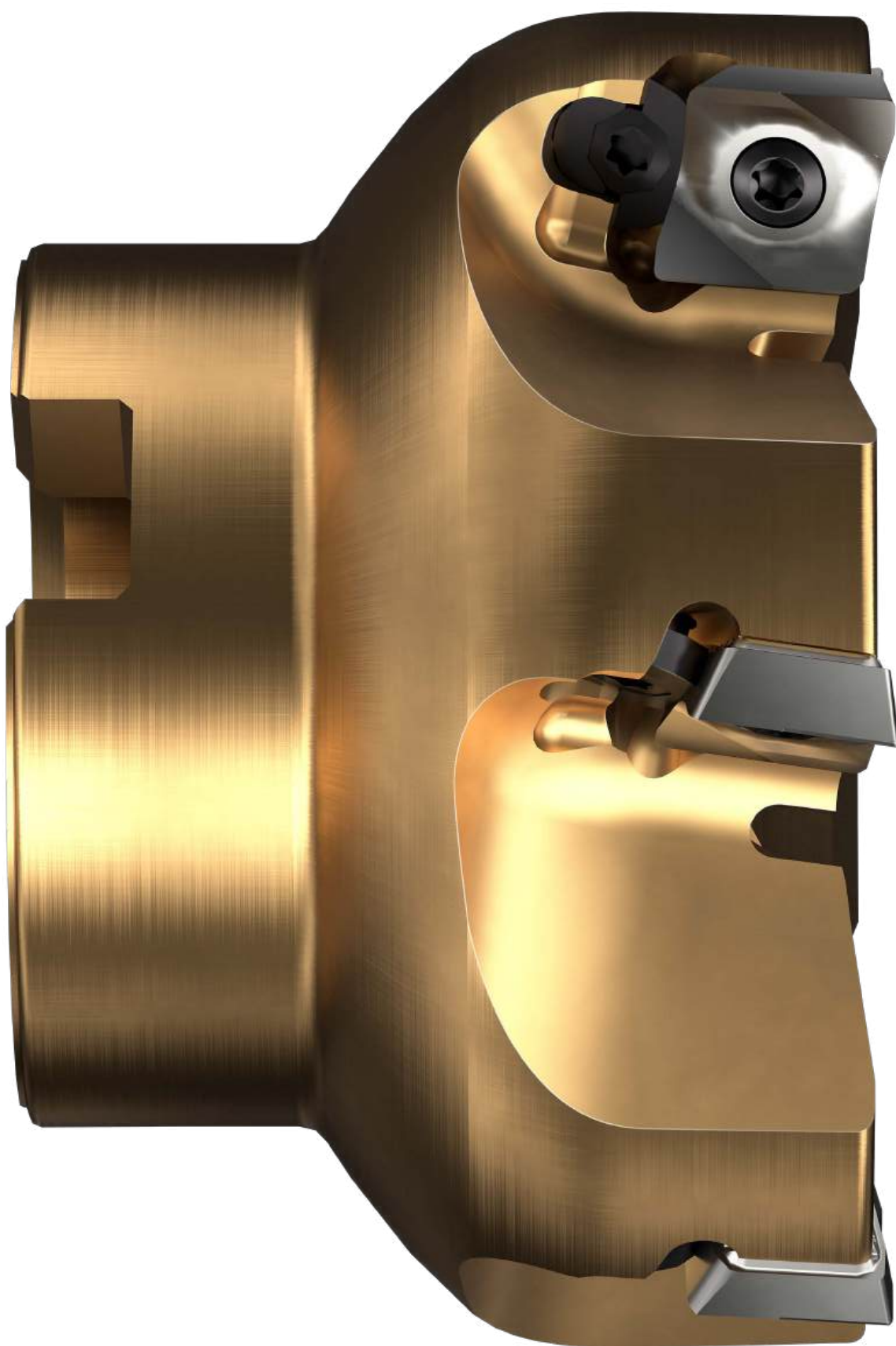
Tecnologia Wiper



Metrico (mm)

|         |                  | K                     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |       |       |       |        |  |
|---------|------------------|-----------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--|
|         |                  | Codice di ordinazione |      |      |      |      | SSC | S    | BS   | RE   | IC   | KCH   | CHW  | LE   | BSR  | APMX  | KRINS | HAND  |        |  |
|         |                  | 1220                  | 1020 | 3220 | 3330 | K20W |     | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [deg] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [deg] |       |        |  |
| Leggera | KW4              | N365-1505ZNE-KW4      | ●    | ○    | ○    | ○    | ○   | 15   | 5.66 | 4.0  | 0.6  | 15.00 | 35.0 | 0.8  | 6.4  | 200.0 | 6.0   | 65.00 | Neutro |  |
|         |                  |                       |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |       |       |       |        |  |
| KW8     | N365-1505ZNE-KW8 |                       | ●    | ○    | ○    | ○    | ○   | 15   | 5.66 | 8.0  | 0.2  | 15.00 | 35.0 | 0.8  | 6.4  | 431.0 | 6.0   | 65.00 | Neutro |  |
|         |                  |                       |      |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |       |       |       |        |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



Maggiori informazioni su  
CoroMill® Century:  
[sandvik.coromant.com/  
coromillcentury](https://sandvik.coromant.com/coromillcentury)



# CoroMill® Century (590)

Fresa per spianatura a taglio leggero per operazioni di finitura ad elevate velocità

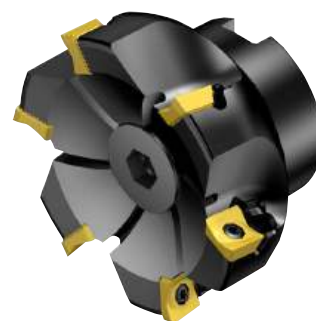
CoroMill® Century è un sistema di utensili di spianatura con corpo in alluminio o acciaio per lavorazioni a velocità elevata. L'utensile è progettato con interfaccia millerighe per garantire sicurezza operativa e runout ridotto. La posizione assiale degli inserti può essere facilmente microregistrata con estrema precisione.

## Applicazione

- Fresa per spianatura e fresatura di spallamenti per ISO N
- Qualità in CBN per lavorazioni ad alta velocità di materiali ISO K

## Caratteristiche e vantaggi

- Design studiato per garantire affidabilità nella lavorazione ad alta velocità
- Maggiore capacità di evacuazione del truciolo grazie al fluido da taglio accelerato
- Facile regolazione micrometrica, con precisione di 0.1 mm (0.0039 poll.)
- Corpo in alluminio fortemente legato con montaggio a manicotto
- Geometrie d'inserto e qualità per tutti i materiali, inclusi PCD e CBN
- Inserti raschianti opzionali per la finitura ad avanzamenti elevati
- Cassette intercambiabili per grandi diametri



Campi di applicazione ISO

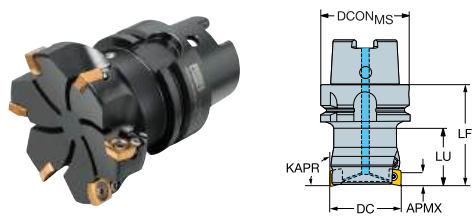
## Finitura di precisione ad alta velocità

Finiture estremamente uniformi al massimo della velocità con un utensile leggero, con possibilità di regolazione micrometrica, costruito per garantire precisione. La robustezza dell'interfaccia e un'evacuazione truciolo ottimizzata mantengono alta la produttività, riducendo i difetti superficiali.



# CoroMill® Century, fresa per spianatura

HSK-A - Adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

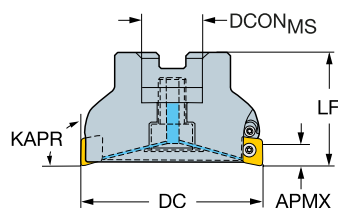
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|--------|
| R590-040HA06-11M      | 40.00      | 11.0         | 1    | 3                                                                                 | 63.00                      | 71.00      | 40.00      | 3.0        | 20000           | A      |
| R590-050HA06-11M      | 50.00      | 11.0         | 1    | 4                                                                                 | 63.00                      | 71.00      | 40.00      | 3.0        | 20000           | A      |
| R590-063HA06-11M      | 63.00      | 11.0         | 1    | 5                                                                                 | 63.00                      | 71.00      | 40.00      | 3.0        | 25000           | A      |
| R590-080HA06-11M      | 80.00      | 11.0         | 1    | 6                                                                                 | 63.00                      | 71.00      |            | 3.0        | 20000           | A      |
| R590-100HA06-11M      | 100.00     | 11.0         | 1    | 6                                                                                 | 63.00                      | 80.00      |            | 3.0        | 20000           | A      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® Century, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

90.0

Metri (mm)

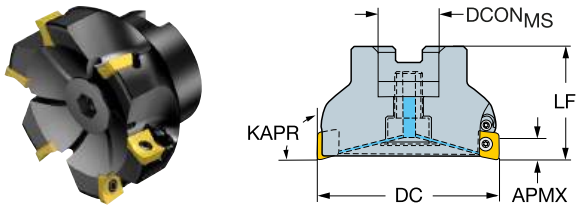
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[mm] |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|-------------|
| R590-050Q22S-11M      | 50.00      | 11.0         | 1    | 4                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 41600           | A      |             |
| R590-063Q22S-11M      | 63.00      | 11.0         | 1    | 5                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 3.0        | 35100           | A      |             |
| R590-080Q27A-11M      | 80.00      | 11.0         | 1    | 6                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 27500           | A      |             |
| R590-080Q27S-11M      | 80.00      | 11.0         | 1    | 6                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 27500           | A      |             |
| R590-100Q32A-11M      | 100.00     | 11.0         | 1    | 6                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 23800           | A      |             |
| R590-100Q32S-11M      | 100.00     | 11.0         | 1    | 6                                                                                 | 32.00                      | 50.00      | 3.0        | 23800           | A      |             |
| R590-125Q40A-11M      | 125.00     | 11.0         | 1    | 8                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 20700           | B      |             |
| R590-125Q40S-11M      | 125.00     | 11.0         | 1    | 8                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 20700           | B      |             |
| R590-160Q40A-11M      | 160.00     | 11.0         | 1    | 10                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 17900           | B      |             |
| R590-160Q40S-11M      | 160.00     | 11.0         | 1    | 10                                                                                | 40.00                      | 63.00      | 3.0        | 17900           | B      |             |
| R590-200Q60A-11M      | 200.00     | 11.0         | 0    | 16                                                                                | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 15700           | C      | 101.6       |
| R590-200Q60S-11M      | 200.00     | 11.0         | 0    | 16                                                                                | 60.00                      | 63.00      | 3.0        | 15700           | C      | 101.6       |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® Century, fresa per spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |    | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|------|----|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| RA590-080J25A-11M     | 80.00      | 11.0         | 1    | 6  | 25.40                      | 50.00      | 3.0        | 27500           |
| RA590-080J25S-11M     | 80.00      | 11.0         | 1    | 6  | 25.40                      | 50.00      | 3.0        | 27500           |
| RA590-100J31A-11M     | 100.00     | 11.0         | 1    | 6  | 31.75                      | 63.00      | 3.0        | 23800           |
| RA590-100J31S-11M     | 100.00     | 11.0         | 1    | 6  | 31.75                      | 63.00      | 3.0        | 23800           |
| RA590-125J38A-11M     | 125.00     | 11.0         | 1    | 8  | 38.10                      | 63.00      | 3.0        | 20700           |
| RA590-125J38S-11M     | 125.00     | 11.0         | 1    | 8  | 38.10                      | 63.00      | 3.0        | 20700           |
| RA590-160J38A-11M     | 160.00     | 11.0         | 1    | 10 | 38.10                      | 63.00      | 3.0        | 17900           |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

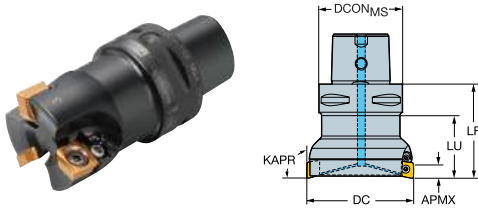
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | CNSC |    | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[inch] |
|-----------------------|--------------|----------------|------|----|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|---------------|
| RA590-051R19S-11M     | 2.000        | 0.433          | 1    | 4  | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 41100           | A      |               |
| RA590-063R19S-11M     | 2.500        | 0.433          | 1    | 5  | 0.750                        | 1.575        | 2.2        | 34900           | A      |               |
| RA590-076R25A-11M     | 3.000        | 0.433          | 1    | 6  | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 28400           | A      |               |
| RA590-076R25S-11M     | 3.000        | 0.433          | 1    | 6  | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 28400           | A      |               |
| RA590-102R38A-11M     | 4.000        | 0.433          | 1    | 6  | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 23500           | A      |               |
| RA590-102R38S-11M     | 4.000        | 0.433          | 1    | 6  | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 23500           | A      |               |
| RA590-127R38A-11M     | 5.000        | 0.433          | 1    | 8  | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 20500           | B      |               |
| RA590-127R38S-11M     | 5.000        | 0.433          | 1    | 8  | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 20500           | B      |               |
| RA590-152R38A-11M     | 6.000        | 0.433          | 1    | 10 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 18400           | B      |               |
| RA590-152R38S-11M     | 6.000        | 0.433          | 1    | 10 | 1.500                        | 2.480        | 2.2        | 18400           | B      |               |
| RA590-203R63A-11M     | 8.000        | 0.433          | 0    | 16 | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 15600           | C      | 4.00          |
| RA590-203R63S-11M     | 8.000        | 0.433          | 0    | 16 | 2.500                        | 2.480        | 2.2        | 15600           | C      | 4.00          |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® Century, fresa per spianatura

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

**KAPR**  
[deg]

90.0

Metrico (mm)

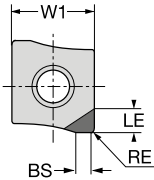
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R590-040C3-11M        | 40.00      | 11.0         | 3    | 3                                                                                 | 32.00                      | 55.00      | 40.00      | 3.0        | 48000           |
| R590-040C4-11M        | 40.00      | 11.0         | 3    | 3                                                                                 | 40.00                      | 63.00      | 40.00      | 3.0        | 39000           |
| R590-050C5-11M        | 50.00      | 11.0         | 3    | 4                                                                                 | 50.00                      | 63.00      | 40.00      | 3.0        | 28000           |
| R590-063C5-11M        | 63.00      | 11.0         | 3    | 5                                                                                 | 50.00                      | 63.00      | 40.00      | 3.0        | 28000           |
| R590-080C6-11M        | 80.00      | 11.0         | 3    | 6                                                                                 | 63.00                      | 71.00      |            | 3.0        | 20000           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® Century, inserto per fresatura

R = Destro, L = Sinistro



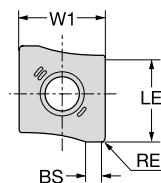
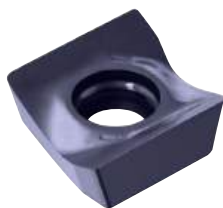
Metrico (mm)

|         |    | N                     |      |     |           |            |            |              |             |            |            |             |              |                |        |
|---------|----|-----------------------|------|-----|-----------|------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione | CD10 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | KCH<br>[deg] | CHW<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera | NL | R590-1105H-PC2-NL     | ●    | 11  | 5.00      | 1.5        |            | 45.0         | 1.0         | 11.5       | 3.0        | 200.0       | 2.0          | 90.00          | Destra |
|         |    | R590-1105H-PC5-NL     | ●    | 11  | 5.00      | 1.5        |            | 45.0         | 1.0         | 11.5       | 6.0        | 200.0       | 2.0          | 90.00          | Destra |
|         |    | R590-1105H-PR2-NL     | ●    | 11  | 5.00      | 2.2        | 0.4        |              |             | 11.5       | 3.0        | 200.0       | 2.0          | 90.00          | Destra |
|         |    | R590-1105H-PR5-NL     | ●    | 11  | 5.00      | 2.2        | 0.4        |              |             | 11.5       | 6.0        | 200.0       | 5.0          | 90.00          | Destra |
|         |    | R590-1105H-PS2-NL     | ●    | 11  | 5.00      | 2.2        |            | 45.0         | 0.3         | 11.5       | 3.0        | 200.0       | 2.0          | 90.00          | Destra |
|         |    | R590-1105H-PS5-NL     | ●    | 11  | 5.00      | 2.2        |            | 45.0         | 0.1         | 11.5       | 6.0        | 200.0       | 5.0          | 90.00          | Destra |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® Century, inserto per fresatura

R = Destro, L = Sinistro



Metrico (mm)

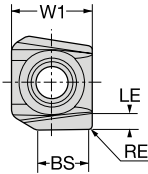
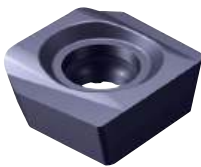
|         |    | P S K M N             |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |        |  |
|---------|----|-----------------------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--|
|         |    | Codice di ordinazione |      |     |      |      |      | SSC | S    | BS   | RE   | W1   | LE   | BSR  | APMX  | KRINS | HAND  |        |  |
|         |    | 1230                  | 1230 | H10 | 1220 | 1020 | 1230 | H10 | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]  | [deg] |       |        |  |
| Leggera | KL | R590-110508H-KL       |      |     | ●    | ○    |      |     | 11   | 5.00 | 1.7  | 0.8  | 11.5 | 11.0 | 200.0 | 10.0  | 90.00 | Destra |  |
|         | NL | R590-110504H-NL       |      | ○   |      |      |      | ●   | 11   | 5.00 | 2.0  | 0.4  | 11.5 | 11.0 | 200.0 | 10.0  | 90.00 | Destra |  |
|         | PL | R590-110508H-PL       | ●    | ○   |      |      | ○    |     | 11   | 5.00 | 1.7  | 0.8  | 11.5 | 11.0 | 200.0 | 10.0  | 90.00 | Destra |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® Century, inserto per fresatura

Tecnologia Wiper



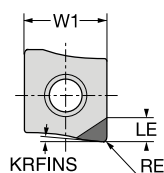
Metrico (mm)

|         |                  | <div><div>P</div><div>S</div><div>K</div><div>M</div><div>N</div></div> |   |      |      |     |      |      |      |     |      |           |            |            |            |            |             |              |                |        |  |
|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|------|------|-----|------|------|------|-----|------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|--------|--|
|         |                  | Codice di ordinazione                                                   |   | 1230 | 1230 | H10 | 1220 | 1020 | 1230 | H10 | SSC  | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |  |
| Leggera | KTW              | R590-110504H-KTW                                                        |   |      |      |     | ●    |      |      |     | 11   | 5.00      | 7.0        | 0.4        | 11.5       | 2.0        |             | 2.0          | 90.00          | Destra |  |
|         |                  |                                                                         |   |      |      |     |      |      |      |     |      |           |            |            |            |            |             |              |                |        |  |
|         | KW               | R590-110508H-KW                                                         |   |      |      | ●   | ○    |      |      |     | 11   | 5.00      | 7.0        | 0.8        | 11.5       | 2.0        | 500.0       | 2.0          | 90.00          | Destra |  |
|         |                  |                                                                         |   |      |      |     |      |      |      |     |      |           |            |            |            |            |             |              |                |        |  |
|         | NW               | R590-110504H-NW                                                         |   |      | ○    |     |      |      |      | ●   | 11   | 5.00      | 7.0        | 0.4        | 11.5       | 2.0        | 500.0       | 2.0          | 90.00          | Destra |  |
|         |                  |                                                                         |   |      |      |     |      |      |      |     |      |           |            |            |            |            |             |              |                |        |  |
| PTW     | R590-110504H-PTW | ●                                                                       | ○ |      |      |     |      | ○    |      | 11  | 5.00 | 7.0       | 0.4        | 11.5       | 2.0        |            | 2.0         | 90.00        | Destra         |        |  |
|         |                  |                                                                         |   |      |      |     |      |      |      |     |      |           |            |            |            |            |             |              |                |        |  |
| PW      | R590-110508H-PW  | ●                                                                       | ○ |      |      |     |      |      | ○    | 11  | 5.00 | 7.0       | 0.8        | 11.5       | 2.0        | 500.0      | 2.0         | 90.00        | Destra         |        |  |
|         |                  |                                                                         |   |      |      |     |      |      |      |     |      |           |            |            |            |            |             |              |                |        |  |
|         |                  | <div><div>P</div><div>S</div><div>K</div><div>M</div><div>N</div></div> |   |      |      |     |      |      |      |     |      |           |            |            |            |            |             |              |                |        |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® Century, inserto per fresatura

R = Destro, L = Sinistro

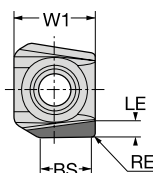
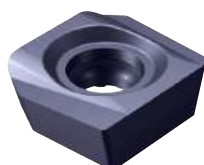


Metrico (mm)

|         |     | N                     |      |     |           |            |            |            |              |                |        |
|---------|-----|-----------------------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|         |     | Codice di ordinazione | CD10 | SSC | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera | NFR | R590-110504H-PR2-NFR  | ●    | 11  | 5.00      | 0.4        | 11.5       | 3.0        | 2.0          | 90.00          | Destra |
|         |     |                       |      |     |           |            |            |            |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

Tecnologia Wiper



Metrico (mm)

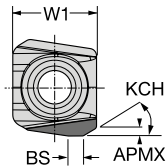
|         |    | N                     |      |     |           |            |            |              |             |            |            |             |              |                |        |
|---------|----|-----------------------|------|-----|-----------|------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione | CD10 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | KCH<br>[deg] | CHW<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera | NW | R590-1105H-RC2-NW     | ●    | 11  | 5.00      | 6.0        |            | 45.0         | 1.2         | 11.5       | 3.0        | 500.0       | 2.0          | 90.00          | Destra |
|         |    | R590-1105H-RR2-NW     | ●    | 11  | 5.00      | 6.8        | 0.4        |              |             | 11.5       | 3.0        | 500.0       | 2.0          | 90.00          | Destra |
|         |    | R590-1105H-RS2-NW     | ●    | 11  | 5.00      | 7.0        |            | 45.0         | 0.3         | 11.5       | 3.0        | 500.0       | 2.0          | 90.00          | Destra |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® Century, inserto per fresatura

Materiali da taglio avanzati

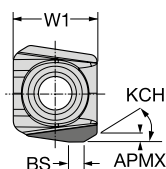


Metrico (mm)

|  |  | H |  | K |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# CoroMill® Century, inserto per fresatura

Tecnologia Wiper

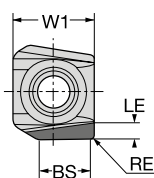


Metrico (mm)

|               |                   | H K  |      |     |           |            |              |             |            |            |             |              |                |          |
|---------------|-------------------|------|------|-----|-----------|------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|----------|
|               |                   | CB50 | CB50 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | KCH<br>[deg] | CHW<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND     |
| Leggera<br>KW | L590-1105H-ZC2-KW | ○    | ○    | 11  | 5.00      | 5.9        | 60.0         | 1.5         | 11.5       | 3.0        | 390.0       | 1.2          | 90.00          | Sinistra |
|               | R590-1105H-ZC2-KW | ○    | ○    | 11  | 5.00      | 5.9        | 60.0         | 1.5         | 11.5       | 3.0        | 390.0       | 1.2          | 90.00          | Destra   |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

Tecnologia Wiper



Metrico (mm)

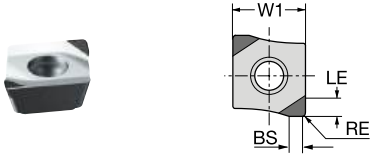
|               |                     | H                     |      | K    |      |           |            |            |            |            |             |              |                |      |
|---------------|---------------------|-----------------------|------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|------|
|               |                     |                       |      |      |      |           |            |            |            |            |             |              |                |      |
|               |                     | Codice di ordinazione | CB50 | CB50 | SSC  | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND |
| Leggera<br>NW | R590-110508H-PR2-KW | ○                     | ○    | 11   | 5.00 | 7.1       | 0.8        | 11.5       | 2.0        | 393.0      | 2.0         | 90.00        | Destra         |      |
|               |                     |                       |      |      |      |           |            |            |            |            |             |              |                |      |
|               |                     |                       |      |      |      |           |            |            |            |            |             |              |                |      |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® Century, inserto per fresatura

Materiali da taglio avanzati

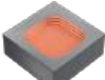
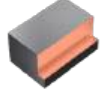
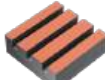
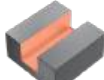
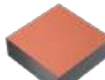
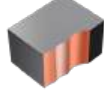
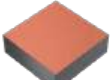
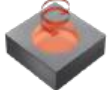
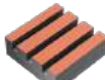
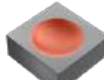
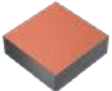
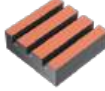
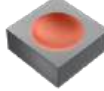


Metrico (mm)

|       |    |                     | H                     | K    |      |      |           |            |            |            |            |             |              |                |      |
|-------|----|---------------------|-----------------------|------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------------|------|
|       |    |                     | Codice di ordinazione | CB50 | CB50 | SSC  | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND |
| Media | KM | R590-110508H-PR2-KM | ○                     | ○    | 11   | 5.00 | 1.5       | 0.8        | 11.5       | 2.0        | 25.0       | 2.0         | 90.00        | Destra         |      |
|       |    |                     |                       |      |      |      |           |            |            |            |            |             |              |                |      |
|       |    |                     | H                     | K    |      |      |           |            |            |            |            |             |              |                |      |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# Fresatura ad avanzamenti elevati

| Strumento                                                                                            | Materiale | Principali applicazioni                                                                                                                                                                                                                                | Applicazioni secondarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CoroMill® MH20<br>  | P M S H   |     |       |
| CoroMill® 210<br>   | P M K S H |    |                                                                                                                                                                             |
| CoroMill® 419<br> | P M K S H |                                                                                                                                                                     |                                                                                |



Maggiori informazioni su  
CoroMill® MH20:  
[sandvik.coromant.com/coromillmh20](https://sandvik.coromant.com/coromillmh20)



# CoroMill® MH20

## Fresatura di tasche ad avanzamenti elevati

CoroMill® MH20 garantisce una lavorazione con lunghe sporgenze sicura e priva di vibrazioni, grazie alla combinazione tra l'azione di taglio leggera e il design robusto dello stelo.

### Applicazione

- Fresatura di tasche, lavorazione di raccordi, lavorazione in rampa, lavorazione in rampa elicoidale, esecuzione di cave dal pieno, fresatura a tuffo, fresatura di spallamenti e spianatura ad avanzamenti elevati
- Per sgrossatura e semifinitura
- Principali segmenti industriali sono l'industria aerospaziale, l'industria del petrolio e del gas e la produzione di stampi e matrici

### Caratteristiche e vantaggi

- Soluzione versatile, perfetta per tutte le operazioni di fresatura ad avanzamenti elevati
- Refrigerante interno per un'evacuazione truciolo ottimale e una produttività elevata nelle applicazioni ISO S
- La sicurezza ottimizzata del filo tagliente per lavorazioni dei raccordi e fresature di tasche affidabili rende possibile un uso non presidiato della macchina.
- Stabilità eccellente in presenza di lunghe sporgenze e vibrazioni molto limitate
- L'azione di taglio leggera assicura un minor assorbimento di potenza e consente quindi di impiegare macchine più piccole



Campi di applicazione ISO

### Stabilità nelle fresature ad avanzamenti elevati in presenza di lunghe sporgenze

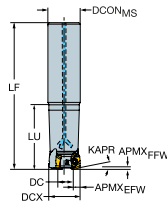
Progettata per lavorazioni sicure senza vibrazioni, questa soluzione offre risultati eccellenti nelle operazioni ad avanzamenti elevati con lunghe sporgenze. Il taglio a bassa resistenza e lo stelo robusto mantengono alta la produttività, anche in caso di setup complessi.





# CoroMill® MH20, fresa per fresatura ad elevati avanzamenti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

15.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|---|---|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| MH20-R016A16-06L      | 7.57       | 16.00       | 4.2                         | 0.8                         | 9.50          | 0.7        | 1    | 2 |   | 16.00                      | 16.0       | 100.00     | 40.00      | 0.9        |
| MH20-R020A20-06L      | 11.57      | 20.00       | 4.2                         | 0.8                         | 5.80          | 0.7        | 1    | 2 |   | 20.00                      | 20.0       | 180.00     | 80.00      | 0.9        |
| MH20-R020A20-06M      | 11.57      | 20.00       | 4.2                         | 0.8                         | 5.80          | 0.7        | 1    | 3 |   | 20.00                      |            | 120.00     | 40.00      | 0.9        |
| MH20-R020A20-08L      | 9.35       | 20.00       | 5.3                         | 1.2                         | 9.60          | 0.9        | 1    | 2 |   | 20.00                      |            | 120.00     | 40.00      | 1.4        |
| MH20-R025A25-06H      | 16.57      | 25.00       | 4.2                         | 0.8                         | 3.70          | 0.7        | 1    |   | 4 | 25.00                      |            | 150.00     | 50.00      | 0.9        |
| MH20-R025A25-06M      | 16.57      | 25.00       | 4.2                         | 0.8                         | 3.70          | 0.7        | 1    |   | 3 | 25.00                      |            | 200.00     | 80.00      | 0.9        |
| MH20-R025A25-08L      | 14.35      | 25.00       | 5.3                         | 1.2                         | 5.70          | 0.9        | 1    | 2 |   | 25.00                      |            | 200.00     | 100.00     | 2.0        |
| MH20-R025A25-08M      | 14.35      | 25.00       | 5.3                         | 1.2                         | 5.70          | 0.9        | 1    |   | 3 | 25.00                      |            | 150.00     | 50.00      | 2.0        |
| MH20-R032A32-06H      | 23.57      | 32.00       | 4.2                         | 0.8                         | 2.40          | 0.7        | 1    |   | 5 | 32.00                      |            | 210.00     |            | 0.9        |
| MH20-R032A32-08L      | 21.35      | 32.00       | 5.3                         | 1.2                         | 3.60          | 0.9        | 1    |   | 3 | 32.00                      |            | 210.00     | 100.00     | 2.0        |
| MH20-R032A32-08M      | 21.35      | 32.00       | 5.3                         | 1.2                         | 3.60          | 0.9        | 1    | 4 |   | 32.00                      |            | 150.00     | 60.00      | 2.0        |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

15.0

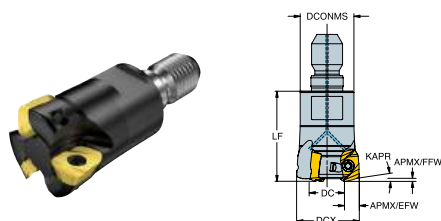
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|---|---|------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| MH20-AR016O16-06L     | 0.293        | 0.625         | 0.165                         | 0.031                         | 10.10         | 0.028        | 1    | 2 |   | 0.625                        | 3.937        | 1.575        | 0.7        | 23800           |
| MH20-AR019O19-06L     | 0.418        | 0.750         | 0.165                         | 0.031                         | 6.50          | 0.028        | 1    | 2 |   | 0.750                        | 7.087        | 3.150        | 0.7        | 15100           |
| MH20-AR019O19-06M     | 0.418        | 0.750         | 0.165                         | 0.031                         | 6.50          | 0.028        | 1    | 3 |   | 0.750                        | 4.724        | 1.575        | 0.7        | 23900           |
| MH20-AR019O19-08L     | 0.331        | 0.750         | 0.209                         | 0.047                         | 10.70         | 0.035        | 1    | 2 |   | 0.750                        | 4.724        | 1.575        | 1.0        | 24000           |
| MH20-AR025O25-06H     | 0.668        | 1.000         | 0.165                         | 0.031                         | 3.60          | 0.028        | 1    |   | 4 | 1.000                        | 5.906        | 1.969        | 0.7        | 20700           |
| MH20-AR025O25-06M     | 0.668        | 1.000         | 0.165                         | 0.031                         | 3.60          | 0.028        | 1    |   | 3 | 1.000                        | 7.874        | 3.937        | 0.7        | 18800           |
| MH20-AR025O25-08L     | 0.581        | 1.000         | 0.209                         | 0.047                         | 5.50          | 0.035        | 1    | 2 |   | 1.000                        | 7.874        | 3.937        | 1.5        | 18800           |
| MH20-AR025O25-08M     | 0.581        | 1.000         | 0.209                         | 0.047                         | 5.50          | 0.035        | 1    | 3 |   | 1.000                        | 5.906        | 1.969        | 1.5        | 20700           |
| MH20-AR032O32-06H     | 0.918        | 1.250         | 0.165                         | 0.031                         | 2.40          | 0.028        | 1    |   | 5 | 1.250                        | 8.268        |              | 0.7        | 18500           |
| MH20-AR032O32-08L     | 0.831        | 1.250         | 0.209                         | 0.047                         | 3.60          | 0.035        | 1    |   | 3 | 1.250                        | 8.268        | 3.937        | 1.5        | 18500           |
| MH20-AR032O32-08M     | 0.831        | 1.250         | 0.209                         | 0.047                         | 3.60          | 0.035        | 1    | 4 |   | 1.250                        | 5.906        | 2.362        | 1.5        | 18500           |
| MH20-AR038O32-08H     | 1.081        | 1.500         | 0.209                         | 0.047                         | 2.70          | 0.035        | 1    |   | 5 | 1.250                        | 8.268        | 3.150        | 1.5        | 16900           |
| MH20-AR038O32-08M     | 1.081        | 1.500         | 0.209                         | 0.047                         | 2.70          | 0.035        | 2    |   | 4 | 1.250                        | 9.843        | 4.724        | 1.5        | 16100           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MH20, fresa per fresatura ad elevati avanzamenti

MSSC - Adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

15.0

Metrico (mm)

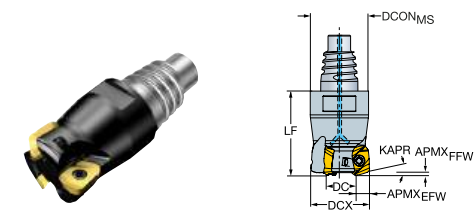
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| MH20-R016T08-06L      | 7.57       | 16.00       | 4.2                         | 0.8                         | 9.50          | 0.7        | 1    | 2                                                                                  |                                                                                     | 12.80                      | 25.00      | 0.9        | 26100           |
| MH20-R020T10-06M      | 11.57      | 20.00       | 4.2                         | 0.8                         | 5.80          | 0.7        | 1    |                                                                                    | 3                                                                                   | 17.80                      | 30.00      | 0.9        | 23400           |
| MH20-R020T10-08L      | 9.35       | 20.00       | 5.3                         | 1.2                         | 5.80          | 0.9        | 1    | 2                                                                                  |                                                                                     | 17.80                      | 30.00      | 1.4        | 23400           |
| MH20-R025T12-06H      | 16.57      | 25.00       | 4.2                         | 0.8                         | 3.70          | 0.7        | 1    |                                                                                    | 4                                                                                   | 20.80                      | 35.00      | 0.9        | 20900           |
| MH20-R025T12-08M      | 14.35      | 25.00       | 5.3                         | 1.2                         | 5.70          | 0.9        | 1    | 3                                                                                  |                                                                                     | 20.80                      | 35.00      | 2.0        | 20900           |
| MH20-R032T16-06H      | 23.57      | 32.00       | 4.2                         | 0.8                         | 2.40          | 0.7        | 1    |                                                                                    | 5                                                                                   | 28.80                      | 45.00      | 0.9        | 18500           |
| MH20-R032T16-08M      | 21.35      | 32.00       | 5.3                         | 1.2                         | 3.60          | 0.9        | 1    | 4                                                                                  |                                                                                     | 28.80                      | 45.00      | 2.0        | 18500           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® MH20, fresa per fresatura ad elevati avanzamenti

Accoppiamento EH - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
15.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| MH20-R016EH16-06L     | 7.57       | 16.00       | 4.2                         | 0.8                         | 9.50          | 0.7        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 15.50                      | 27.00      | 0.9        | 26100           |
| MH20-R020EH20-06L     | 11.57      | 20.00       | 4.2                         | 0.8                         | 5.80          | 0.7        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 19.30                      | 30.00      | 0.9        | 23400           |
| MH20-R020EH20-06M     | 11.57      | 20.00       | 4.2                         | 0.8                         | 5.80          | 0.7        | 1    | 3                                                                                 |                                                                                   | 19.30                      | 30.00      | 0.9        | 23400           |
| MH20-R020EH20-08L     | 9.35       | 20.00       | 5.3                         | 1.2                         | 5.80          | 0.9        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 19.30                      | 30.00      | 1.4        | 23400           |
| MH20-R025EH25-06H     | 16.57      | 25.00       | 4.2                         | 0.8                         | 3.70          | 0.7        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 24.20                      | 35.00      | 0.9        | 20900           |
| MH20-R025EH25-06M     | 16.57      | 25.00       | 4.2                         | 0.8                         | 3.70          | 0.7        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 24.20                      | 35.00      | 0.9        | 20900           |
| MH20-R025EH25-08L     | 14.35      | 25.00       | 5.3                         | 1.2                         | 5.70          | 0.9        | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 24.20                      | 35.00      | 2.0        | 20900           |
| MH20-R025EH25-08M     | 14.35      | 25.00       | 5.3                         | 1.2                         | 5.70          | 0.9        | 1    | 3                                                                                 |                                                                                   | 24.20                      | 35.00      | 2.0        | 20900           |
| MH20-R032EH25-08L     | 21.35      | 32.00       | 5.3                         | 1.2                         | 3.60          | 0.9        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 24.20                      | 35.00      | 2.0        | 18500           |
| MH20-R032EH25-08M     | 21.35      | 32.00       | 5.3                         | 1.2                         | 3.60          | 0.9        | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 24.20                      | 35.00      | 2.0        | 18500           |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
15.0

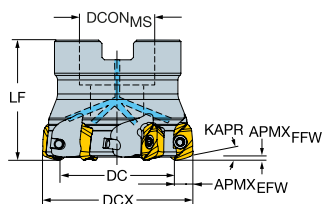
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|
| MH20-AR016EH16-06L    | 0.293        | 0.625         | 0.209                         | 0.031                         | 10.10         | 0.035        | 1    |                                                                                     | 2                                                                                    | 0.610                        | 1.063        | 0.7        | 26200           |
| MH20-AR019EH20-06L    | 0.418        | 0.750         | 0.165                         | 0.031                         | 6.50          | 0.028        | 1    | 2                                                                                   |                                                                                      | 0.728                        | 1.181        | 0.7        | 23900           |
| MH20-AR019EH20-06M    | 0.418        | 0.750         | 0.165                         | 0.031                         | 6.50          | 0.028        | 1    | 3                                                                                   |                                                                                      | 0.728                        | 1.181        | 0.7        | 23900           |
| MH20-AR025EH25-06H    | 0.668        | 1.000         | 0.165                         | 0.031                         | 3.60          | 0.028        | 1    |                                                                                     | 4                                                                                    | 0.965                        | 1.378        | 0.7        | 20700           |
| MH20-AR025EH25-06M    | 0.668        | 1.000         | 0.165                         | 0.031                         | 3.60          | 0.028        | 1    |                                                                                     | 3                                                                                    | 0.965                        | 1.378        | 0.7        | 20700           |
| MH20-AR025EH25-08L    | 0.581        | 1.000         | 0.209                         | 0.047                         | 5.50          | 0.035        | 1    | 2                                                                                   |                                                                                      | 0.965                        | 1.378        | 1.5        | 20700           |
| MH20-AR025EH25-08M    | 0.581        | 1.000         | 0.209                         | 0.047                         | 5.50          | 0.035        | 1    | 3                                                                                   |                                                                                      | 0.965                        | 1.378        | 1.5        | 20700           |
| MH20-AR032EH25-08L    | 0.831        | 1.250         | 0.209                         | 0.047                         | 3.60          | 0.035        | 1    |                                                                                     | 3                                                                                    | 0.965                        | 1.378        | 1.5        | 18500           |
| MH20-AR032EH25-08M    | 0.831        | 1.250         | 0.209                         | 0.047                         | 3.60          | 0.035        | 1    | 4                                                                                   |                                                                                      | 0.965                        | 1.378        | 1.5        | 18500           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MH20, fresa per fresatura ad elevati avanzamenti

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 0.9        | 15.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------|---|---|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| MH20-R040Q16-08H      | 29.35      | 40.00       | 5.3                         | 1.2                         | 2.50          | 1    | 5 |   | 16.00                      | 40.00      | 2.0        | 16500           | A      |
| MH20-R040Q16-08M      | 29.35      | 40.00       | 5.3                         | 1.2                         | 2.50          | 1    |   | 4 | 16.00                      | 40.00      | 2.0        | 16500           | A      |
| MH20-R044Q16-08H      | 33.35      | 44.00       | 5.3                         | 1.2                         | 2.30          | 1    |   | 5 | 16.00                      | 40.00      | 2.0        | 15700           | A      |
| MH20-R050Q22-08H      | 39.35      | 50.00       | 5.3                         | 1.2                         | 1.70          | 1    |   | 6 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 14800           | A      |
| MH20-R050Q22-08M      | 39.35      | 50.00       | 5.3                         | 1.2                         | 1.70          | 1    |   | 5 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 14800           | A      |
| MH20-R052Q22-08H      | 41.35      | 52.00       | 5.3                         | 1.2                         | 1.70          | 1    |   | 6 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 14500           | A      |
| MH20-R052Q22-08M      | 41.35      | 52.00       | 5.3                         | 1.2                         | 1.70          | 1    |   | 5 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 14500           | A      |
| MH20-R054Q22-08H      | 43.35      | 54.00       | 5.3                         | 1.2                         | 1.65          | 1    |   | 6 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 14200           | A      |
| MH20-R054Q22-08M      | 43.35      | 54.00       | 5.3                         | 1.2                         | 1.65          | 1    |   | 5 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 14200           | A      |
| MH20-R063Q22-08H      | 52.35      | 63.00       | 5.3                         | 1.2                         | 1.50          | 1    |   | 7 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 13200           | A      |
| MH20-R063Q22-08M      | 52.35      | 63.00       | 5.3                         | 1.2                         | 1.50          | 1    |   | 6 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 13200           | A      |
| MH20-R066Q22-08H      | 55.35      | 66.00       | 5.3                         | 1.2                         | 1.40          | 1    |   | 7 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 12800           | A      |
| MH20-R066Q22-08M      | 55.35      | 66.00       | 5.3                         | 1.2                         | 1.40          | 1    |   | 6 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 12800           | A      |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

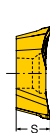
| AZ<br>[inch] | KAPR<br>[deg] |
|--------------|---------------|
| 0.035        | 15.0          |

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | CNSC |   |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------|---|--|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| MH20-AR051R19-08H     | 1.581        | 2.000         | 0.209                         | 0.047                         | 1.70          | 1    | 6 |  | 0.750                        | 1.575        | 1.5        | 14700           | A      |
| MH20-AR051R19-08M     | 1.581        | 2.000         | 0.209                         | 0.047                         | 1.70          | 1    | 5 |  | 0.750                        | 1.575        | 1.5        | 14700           | A      |
| MH20-AR063R19-08H     | 2.081        | 2.500         | 0.209                         | 0.047                         | 1.50          | 1    | 7 |  | 0.750                        | 1.575        | 1.5        | 13100           | A      |
| MH20-AR063R19-08M     | 2.081        | 2.500         | 0.209                         | 0.047                         | 1.50          | 1    | 6 |  | 0.750                        | 1.575        | 1.5        | 13100           | A      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MH20, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|       |     |                  | P                     |      |      | S    |      |      |      | H    | M    |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |       |        |      |
|-------|-----|------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|-------|--------|------|
|       |     |                  | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    | SSC  | S    | RE   | REEQ | W1   | LE   | APMX  | KRINS  | HAND |
|       |     |                  | 4340                  | 1010 | 1230 | S30T | S40T | 1230 | 1040 | 2040 | 1010 | S30T | S40T | 4340 | 1230 | 1040 | 2040 |    | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [deg] |        |      |
| Media | L30 | MH20-060320E-L30 |                       |      |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      | ○    | ○    |      |      | ●    | ○    | 06 | 3.42 | 1.6  | 2.0  | 6.3  | 4.5  | 0.8  | 15.00 | Destra |      |
|       |     | MH20-080425E-L30 |                       |      |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      | ○    | ○    |      |      | ●    | ○    | 08 | 4.03 | 2.1  | 2.5  | 8.3  | 5.9  | 1.2  | 15.00 | Destra |      |
|       | L50 | MH20-060320E-L50 |                       |      |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      | ○    | ○    |      |      | ●    | ○    | 06 | 3.42 | 1.6  | 2.0  | 6.3  | 4.5  | 0.8  | 15.00 | Destra |      |
|       |     | MH20-080425E-L50 |                       |      |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      | ○    | ○    |      |      | ●    | ○    | 08 | 4.03 | 2.1  | 2.5  | 8.3  | 5.9  | 1.2  | 15.00 | Destra |      |
|       | M20 | MH20-060320M-M20 | ●                     | ○    | ○    |      |      | ○    |      |      | ●    |      |      | ○    | ○    |      |      | 06 | 3.42 | 1.6  | 2.0  | 6.3  | 4.5  | 0.8  | 15.00 | Destra |      |
|       |     | MH20-080425M-M20 | ●                     | ○    | ○    |      |      | ○    |      |      | ●    |      |      | ○    | ○    |      |      | 08 | 4.03 | 2.1  | 2.5  | 8.3  | 5.9  | 1.2  | 15.00 | Destra |      |
|       | M50 | MH20-060320M-M50 | ●                     |      | ○    |      |      | ○    |      |      |      |      |      | ○    | ○    |      |      | 06 | 3.42 | 1.6  | 2.0  | 6.3  | 4.5  | 0.8  | 15.00 | Destra |      |
|       |     | MH20-080425M-M50 | ●                     |      | ○    |      |      | ○    |      |      |      |      |      | ○    | ○    |      |      | 08 | 4.03 | 2.1  | 2.5  | 8.3  | 5.9  | 1.2  | 15.00 | Destra |      |
|       |     |                  |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |       |        |      |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta





Maggiori informazioni su  
CoroMill® 210:  
[sandvik.coromant.com/coromill210](http://sandvik.coromant.com/coromill210)



# CoroMill® 210

Per operazioni di sgrossatura produttive con volumi elevati di truciolo asportato

CoroMill® 210 è una soluzione di sgrossatura votata alla produttività, da utilizzare quando il volume di truciolo asportato è una priorità assoluta. Grazie ad un angolo di registrazione di 10°, è possibile raggiungere velocità di avanzamento altissime nelle operazioni di spianatura.

## Applicazione

- Spianatura ad avanzamenti elevati
- Lavorazione con lunghe sporgenze
- Sgrossatura ad alta produttività
- L'angolo di registrazione di 10° ha il vantaggio di dirigere le forze di taglio verso il mandrino
- Fresatura a tuffo

## Caratteristiche e vantaggi

- Elevato avanzamento tavola grazie all'effetto di assottigliamento del truciolo - alta produttività
- Fresa di spianatura che rappresenta la scelta prioritaria nelle lavorazioni con sporgenze lunghe
- Utensile multifunzione: Possibilità di spianatura, barenatura, lavorazione in rampa e fresatura a tuffo
- Adduzione interna di refrigerante



Campi di applicazione ISO

## Velocità di avanzamento estremamente elevate

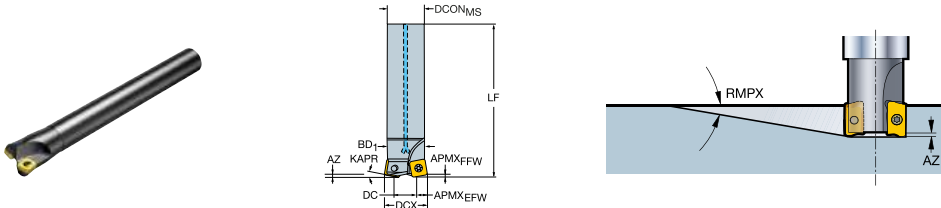
Quando l'obiettivo è raggiungere volumi di asportazione truciolo elevati, questa soluzione di sgrossatura si dimostra particolarmente efficace, grazie all'angolo di registrazione di 10° che consente velocità di avanzamento estremamente alte. Ideale per le spianature in setup complessi, come le lunghe sporgenze e le operazioni di fresatura a tuffo.





# CoroMill® 210, fresa per fresatura ad elevati avvanza- menti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 1.8        | 10.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------|---|---|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| R210-025A20-09M       | 10.90      | 25.00       | 8.0                         | 1.2                         | 14.50         | 1    | 2 |   | 20.00                      | 22.0       | 35.0       | 180.00     | 3.0        |
| R210-032A25-09H       | 17.90      | 32.00       | 8.0                         | 1.2                         | 8.00          | 1    | 3 |   | 25.00                      | 29.0       | 45.0       | 210.00     | 3.0        |
| R210-032A25-09M       | 17.90      | 32.00       | 8.0                         | 1.2                         | 8.00          | 1    | 2 |   | 25.00                      | 29.0       | 45.0       | 210.00     | 3.0        |
| R210-035A32-09H       | 20.90      | 35.00       | 8.0                         | 1.2                         | 7.00          | 1    | 3 |   | 32.00                      | 32.0       | 45.0       | 210.00     | 3.0        |
| R210-042A32-09H       | 27.90      | 42.00       | 8.0                         | 1.2                         | 5.00          | 1    | 4 |   | 32.00                      | 39.0       | 50.0       | 250.00     | 3.0        |
| R210-042A32-09M       | 27.90      | 42.00       | 8.0                         | 1.2                         | 5.00          | 1    |   | 3 | 32.00                      | 39.0       | 50.0       | 250.00     | 3.0        |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

| AZ<br>[inch] | KAPR<br>[deg] |
|--------------|---------------|
| 0.071        | 10.0          |

Imperiale (pollici)

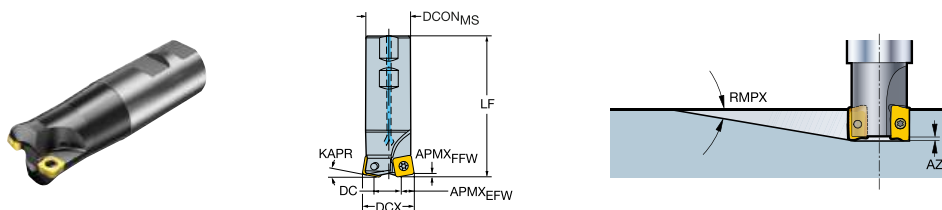
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------|---|---|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| RA210-025025-09M      | 0.445        | 1.000         | 0.315                         | 0.047                         | 14.00         | 1    | 2 |   | 1.000                        | 0.880        | 2.500        | 10.000       | 2.2        |
| RA210-032025-09H      | 0.695        | 1.250         | 0.315                         | 0.047                         | 8.00          | 1    | 3 |   | 1.000                        | 1.130        | 2.000        | 10.000       | 2.2        |
| RA210-032025-09M      | 0.695        | 1.250         | 0.315                         | 0.047                         | 8.00          | 1    | 2 |   | 1.000                        | 1.130        | 2.000        | 10.000       | 2.2        |
| RA210-035032-09H      | 0.823        | 1.378         | 0.315                         | 0.047                         | 7.00          | 1    | 3 |   | 1.250                        | 1.258        | 2.000        | 10.000       | 2.2        |
| RA210-038032-09H      | 0.945        | 1.500         | 0.315                         | 0.047                         | 7.20          | 1    | 4 |   | 1.250                        | 1.380        | 2.000        | 10.000       | 2.2        |
| RA210-038032-09M      | 0.945        | 1.500         | 0.315                         | 0.047                         | 6.00          | 1    |   | 3 | 1.250                        | 1.380        | 2.000        | 10.000       | 2.2        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 210, fresa per fresatura ad elevati avvanza-

## menti

Stelo Weldon - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

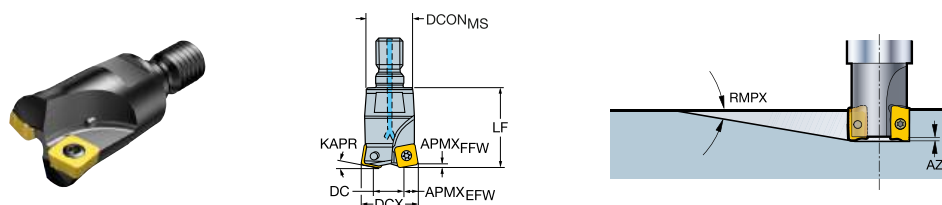
| AZ<br>[inch] | KAPR<br>[deg] |
|--------------|---------------|
| 0.071        | 10.0          |

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------|---|---|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| RA210-025M25-09M      | 0.445        | 1.000         | 0.315                         | 0.047                         | 14.00         | 1    | 2 |   | 1.000                        | 0.880        | 2.000        | 5.141        | 2.2        |
| RA210-032M32-09M      | 0.695        | 1.250         | 0.315                         | 0.047                         | 8.00          | 1    | 2 |   | 1.250                        | 1.131        | 2.000        | 4.282        | 2.2        |
| RA210-035M32-09H      | 0.823        | 1.378         | 0.315                         | 0.047                         | 7.00          | 1    | 3 |   | 1.250                        | 1.258        | 2.000        | 4.282        | 2.2        |
| RA210-038M32-09M      | 0.945        | 1.500         | 0.315                         | 0.047                         | 6.00          | 1    |   | 3 | 1.250                        | 1.380        | 2.500        | 5.141        | 2.2        |

R = Destro, L = Sinistro

Accoppiamento filettato – Adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 1.8        | 10.0          |

Metrico (mm)

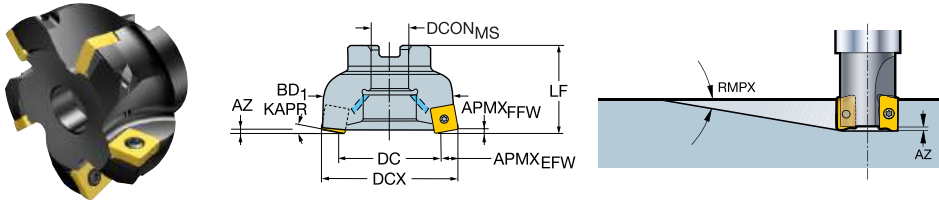
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |   |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------|---|--|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R210-025T12-09M       | 10.90      | 25.00       | 8.0                         | 1.2                         | 14.50         | 1    | 2 |  | 20.80                      | 22.0       | 35.0       | 35.00      | 3.0        | 15000           |
| R210-032T16-09M       | 17.90      | 32.00       | 8.0                         | 1.2                         | 8.00          | 1    | 2 |  | 28.80                      | 29.0       | 45.0       | 45.00      | 3.0        | 15000           |
| R210-035T16-09H       | 20.90      | 35.00       | 8.0                         | 1.2                         | 7.00          | 1    | 3 |  | 28.80                      | 32.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        | 15000           |
| R210-042T16-09H       | 27.90      | 42.00       | 8.0                         | 1.2                         | 5.00          | 1    | 4 |  | 28.80                      | 39.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        | 15000           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 210, fresa per fresatura ad elevati avvanza- menti

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
10.0

Metrico (mm)

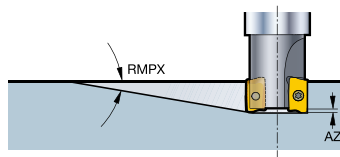
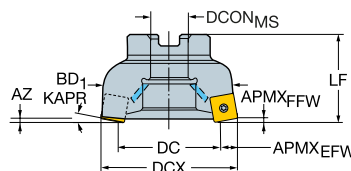
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R210-050Q22-09H       | 35.90      | 50.00       | 8.0                         | 1.2                         | 3.50          | 1.8        | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 47.0       | 50.00      | 3.0        | 24500           |
| R210-050Q22-09M       | 35.90      | 50.00       | 8.0                         | 1.2                         | 3.50          | 1.8        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 47.0       | 50.00      | 3.0        | 24500           |
| R210-063Q22-09H       | 48.90      | 63.00       | 8.0                         | 1.2                         | 2.60          | 1.8        | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 60.0       | 50.00      | 3.0        | 21800           |
| R210-063Q22-09M       | 48.90      | 63.00       | 8.0                         | 1.2                         | 2.60          | 1.8        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 22.00                      | 60.0       | 50.00      | 3.0        | 21800           |
| R210-063Q22-14H       | 39.00      | 63.00       | 13.0                        | 2.0                         | 3.80          | 2.0        | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 58.7       | 50.00      | 5.0        | 18300           |
| R210-063Q22-14M       | 39.00      | 63.00       | 13.0                        | 2.0                         | 3.80          | 2.0        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 58.7       | 50.00      | 5.0        | 18300           |
| R210-063Q27-09M       | 48.90      | 63.00       | 8.0                         | 1.2                         | 2.60          | 1.8        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 27.00                      | 60.0       | 50.00      | 3.0        | 21800           |
| R210-063Q27-14M       | 39.00      | 63.00       | 13.0                        | 2.0                         | 3.80          | 2.0        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 27.00                      | 58.7       | 50.00      | 5.0        | 18300           |
| R210-080Q27-14H       | 56.00      | 80.00       | 13.0                        | 2.0                         | 2.40          | 2.0        | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 75.7       | 50.00      | 5.0        | 15400           |
| R210-080Q27-14M       | 56.00      | 80.00       | 13.0                        | 2.0                         | 2.40          | 2.0        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 27.00                      | 75.7       | 50.00      | 5.0        | 15400           |
| R210-100Q32-14H       | 76.00      | 100.00      | 13.0                        | 2.0                         | 1.50          | 2.0        | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 95.7       | 50.00      | 5.0        | 13400           |
| R210-100Q32-14M       | 76.00      | 100.00      | 13.0                        | 2.0                         | 1.60          | 2.0        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 32.00                      | 95.7       | 50.00      | 5.0        | 13400           |
| R210-125Q40-14M       | 101.00     | 125.00      | 13.0                        | 2.0                         | 1.20          | 2.0        | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 40.00                      | 120.7      | 63.00      | 5.0        | 11400           |
| R210-160Q40-14M       | 136.00     | 160.00      | 13.0                        | 2.0                         | 1.00          | 2.0        | 1    |                                                                                   | 8                                                                                 | 40.00                      | 155.6      | 63.00      | 5.0        | 10400           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 210, fresa per fresatura ad elevati avvanza-

## menti

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

10.0

Imperiale (pollici)

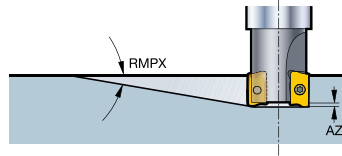
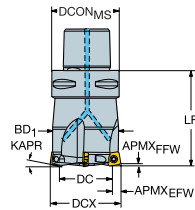
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| RA210-051R19-09H      | 1.445        | 2.000         | 0.315                         | 0.047                         | 3.40          | 0.071        | 1    | 5                                                                                  |                                                                                     | 0.750                        | 1.880        | 1.969        | 2.2        | 24800           |
| RA210-051R19-09M      | 1.445        | 2.000         | 0.315                         | 0.047                         | 3.40          | 0.071        | 1    |                                                                                    | 4                                                                                   | 0.750                        | 1.880        | 1.969        | 2.2        | 24800           |
| RA210-063R19-09M      | 1.945        | 2.500         | 0.315                         | 0.047                         | 2.60          | 0.071        | 1    |                                                                                    | 5                                                                                   | 0.750                        | 2.380        | 1.969        | 2.2        | 21700           |
| RA210-063R19-14H      | 1.555        | 2.500         | 0.512                         | 0.079                         | 3.80          | 0.039        | 1    | 5                                                                                  |                                                                                     | 0.750                        | 2.329        | 1.969        | 3.7        | 18200           |
| RA210-063R19-14M      | 1.555        | 2.500         | 0.512                         | 0.079                         | 3.80          | 0.039        | 1    |                                                                                    | 4                                                                                   | 0.750                        | 2.329        | 1.969        | 3.7        | 18200           |
| RA210-076R25-14H      | 2.055        | 3.000         | 0.512                         | 0.079                         | 2.70          | 0.039        | 1    | 6                                                                                  |                                                                                     | 1.000                        | 2.829        | 1.969        | 3.7        | 15900           |
| RA210-076R25-14M      | 2.055        | 3.000         | 0.512                         | 0.079                         | 2.60          | 0.039        | 1    |                                                                                    | 5                                                                                   | 1.000                        | 2.829        | 1.969        | 3.7        | 15900           |
| RA210-102R38-14H      | 3.055        | 4.000         | 0.512                         | 0.079                         | 1.50          | 0.079        | 1    | 7                                                                                  |                                                                                     | 1.500                        | 3.829        | 2.362        | 3.7        | 13300           |
| RA210-102R38-14M      | 3.055        | 4.000         | 0.512                         | 0.079                         | 1.50          | 0.079        | 1    |                                                                                    | 6                                                                                   | 1.500                        | 3.829        | 2.362        | 3.7        | 13300           |
| RA210-127R38-14M      | 4.055        | 5.000         | 0.512                         | 0.079                         | 1.20          | 0.079        | 1    |                                                                                    | 7                                                                                   | 1.500                        | 4.829        | 2.480        | 3.7        | 11300           |
| RA210-152R38-14M      | 5.055        | 6.000         | 0.512                         | 0.079                         | 1.00          | 0.079        | 1    |                                                                                    | 8                                                                                   | 1.500                        | 5.829        | 2.480        | 3.7        | 10600           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 210, fresa per fresatura ad elevati avvanza- menti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
10.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|---|---|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| R210-036C3-09H        | 21.90      | 36.00       | 8.0                         | 1.2                         | 7.00          | 1.8        | 3    | 3 |   | 32.00                      | 33.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R210-036C3-09M        | 21.90      | 36.00       | 8.0                         | 1.2                         | 7.00          | 1.8        | 3    | 2 |   | 32.00                      | 33.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R210-042C4-09H        | 27.90      | 42.00       | 8.0                         | 1.2                         | 5.00          | 1.8        | 3    | 4 |   | 40.00                      | 39.0       | 60.0       | 60.00      | 3.0        |
| R210-042C4-09M        | 27.90      | 42.00       | 8.0                         | 1.2                         | 5.00          | 1.8        | 3    |   | 3 | 40.00                      | 39.0       | 60.0       | 60.00      | 3.0        |
| R210-052C5-09H        | 37.90      | 52.00       | 8.0                         | 1.2                         | 3.30          | 1.8        | 3    | 5 |   | 50.00                      | 49.0       | 70.0       | 70.00      | 3.0        |
| R210-052C5-09M        | 37.90      | 52.00       | 8.0                         | 1.2                         | 3.30          | 1.8        | 3    |   | 4 | 50.00                      | 49.0       | 70.0       | 70.00      | 3.0        |
| R210-052C5-14H        | 28.00      | 52.00       | 13.0                        | 2.0                         | 3.30          | 2.0        | 3    | 4 |   | 50.00                      | 47.7       | 70.0       | 70.00      | 5.0        |
| R210-052C5-14M        | 28.00      | 52.00       | 13.0                        | 2.0                         | 5.80          | 2.0        | 3    |   | 3 | 50.00                      | 47.7       | 70.0       | 70.00      | 5.0        |
| R210-054C5-09H        | 39.90      | 54.00       | 8.0                         | 1.2                         | 3.10          | 1.8        | 3    | 5 |   | 50.00                      | 51.0       | 70.0       | 70.00      | 3.0        |
| R210-054C5-14H        | 30.00      | 54.00       | 13.0                        | 2.0                         | 5.60          | 2.0        | 3    | 4 |   | 50.00                      | 49.7       | 70.0       | 70.00      | 5.0        |
| R210-066C6-09M        | 51.90      | 66.00       | 8.0                         | 1.2                         | 2.40          | 1.8        | 3    |   | 6 | 63.00                      | 63.0       | 72.0       | 72.00      | 3.0        |
| R210-066C6-14H        | 42.00      | 66.00       | 13.0                        | 2.0                         | 3.20          | 2.0        | 3    | 5 |   | 63.00                      | 61.7       | 72.0       | 72.00      | 5.0        |
| R210-066C6-14M        | 42.00      | 66.00       | 13.0                        | 2.0                         | 3.20          | 2.0        | 3    |   | 4 | 63.00                      | 61.7       | 72.0       | 72.00      | 5.0        |
| R210-082C8-14H        | 58.00      | 82.00       | 13.0                        | 2.0                         | 2.30          | 2.0        | 3    | 6 |   | 80.00                      | 77.7       | 80.0       | 80.00      | 5.0        |
| R210-082C8-14M        | 58.00      | 82.00       | 13.0                        | 2.0                         | 2.20          | 2.0        | 3    |   | 5 | 80.00                      | 77.7       | 80.0       | 80.00      | 5.0        |
| R210-086C8-14H        | 62.00      | 86.00       | 13.0                        | 2.0                         | 2.20          | 2.0        | 3    | 6 |   | 80.00                      | 81.7       | 80.0       | 80.00      | 5.0        |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

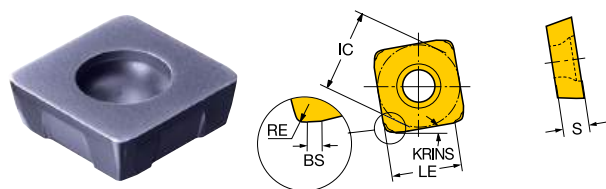
KAPR  
[deg]  
10.0

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|---|---|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| RA210-038C3-09M       | 0.945        | 1.500         | 0.315                         | 0.047                         | 6.00          | 0.071        | 3    |   | 3 | 1.260                        | 1.258        |              | 1.969        | 2.2        |
| RA210-051C5-09H       | 1.445        | 2.000         | 0.315                         | 0.047                         | 3.40          | 0.071        | 3    | 5 |   | 1.969                        | 1.880        | 2.756        | 2.756        | 2.2        |
| RA210-051C5-09M       | 1.445        | 2.000         | 0.315                         | 0.047                         | 3.40          | 0.071        | 3    |   | 4 | 1.969                        | 1.880        | 2.756        | 2.756        | 2.2        |
| RA210-051C5-14H       | 1.055        | 2.000         | 0.512                         | 0.079                         | 5.90          | 0.079        | 3    | 4 |   | 1.969                        | 1.829        | 2.756        | 2.756        | 3.7        |
| RA210-051C5-14M       | 1.055        | 2.000         | 0.512                         | 0.079                         | 5.90          | 0.079        | 3    |   | 3 | 1.969                        | 1.829        | 2.756        | 2.756        | 3.7        |
| RA210-063C5-09M       | 1.945        | 2.500         | 0.315                         | 0.047                         | 2.60          | 0.071        | 3    |   | 5 | 1.969                        | 2.380        | 2.756        | 2.756        | 2.2        |
| RA210-063C5-14H       | 1.555        | 2.500         | 0.512                         | 0.079                         | 3.80          | 0.079        | 3    | 5 |   | 1.969                        | 2.329        | 2.756        | 2.756        | 3.7        |
| RA210-063C5-14M       | 1.555        | 2.500         | 0.512                         | 0.079                         | 3.80          | 0.079        | 3    |   | 4 | 1.969                        | 2.329        | 2.756        | 2.756        | 3.7        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 210, inserto per fresatura



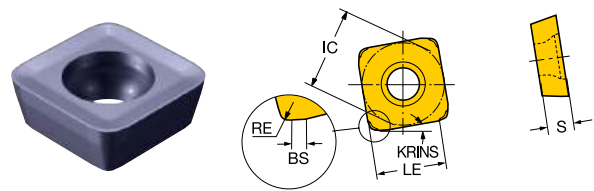
Metrico (mm)

|       |    |                   | P                     |      |      |      |      | S    |      |      | H    |      | K    |      |      |      | M    |      |      |      |     |           |            |            |            |              |            |             |              |     |  |  |
|-------|----|-------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|--------------|-----|--|--|
|       |    |                   | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |              |            |             |              |     |  |  |
|       |    |                   | 4340                  | 4220 | 4330 | 1010 | 1230 | S30T | S40T | 1230 | 4220 | 1010 | 4340 | 4220 | 4330 | 1010 | S30T | 4340 | S40T | 1230 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | REEQ<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] |     |  |  |
| Media | PM | R210-09 04 12M-PM | ○                     | ○    | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | 09        | 4.00       | 0.8        | 1.0        | 9.40         | 2.5        | 6.2         |              | 1.2 |  |  |
|       |    | R210-09 04 14E-PM | ○                     | ○    | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    |      |      |      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | 09        | 4.50       | 0.7        | 1.4        | 9.50         | 2.5        | 5.8         | 50.0         | 1.2 |  |  |
|       |    | R210-14 05 12M-PM | ○                     | ○    | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | 14        | 4.76       | 0.8        | 1.0        | 14.50        | 3.5        | 11.3        |              | 2.0 |  |  |
|       |    | R210-14 05 14E-PM | ○                     | ○    | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○   | 14        | 5.26       | 0.7        | 1.4        | 14.60        | 3.5        | 10.8        | 50.0         | 2.0 |  |  |
|       |    |                   | P                     |      |      |      |      | S    |      |      | H    |      | K    |      |      |      | M    |      |      |      |     |           |            |            |            |              |            |             |              |     |  |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 210, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|       |    |                   | P    | H    | K    |      |      |     |           |            |            |            |              |            |             |              |                |        |  |  |  |
|-------|----|-------------------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|--------------|------------|-------------|--------------|----------------|--------|--|--|--|
|       |    |                   | 3040 | 3040 | 1020 | 3330 | 3040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | REEQ<br>[mm] | LE<br>[mm] | BSR<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |  |  |  |
| Media | KM | R210-09 04 12M-KM | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 09  | 4.00      | 0.8        | 1.0        | 9.40       | 2.5          | 6.2        |             | 1.2          | 10.00          | Destra |  |  |  |
|       |    | R210-09 04 14E-KM | ○    |      | ○    | ●    | ○    | 09  | 4.50      | 0.7        | 1.4        | 9.50       | 2.5          | 5.8        | 50.0        | 1.2          | 10.00          | Neutro |  |  |  |
|       |    | R210-14 05 12M-KM | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 14  | 4.76      | 0.8        | 1.0        | 14.50      | 3.5          | 11.3       |             | 2.0          | 10.00          | Destra |  |  |  |
|       |    | R210-14 05 14E-KM | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 14  | 5.26      | 0.7        | 1.4        | 14.60      | 3.5          | 10.8       | 50.0        | 2.0          | 10.00          | Neutro |  |  |  |
|       |    |                   | P    | H    | K    |      |      |     |           |            |            |            |              |            |             |              |                |        |  |  |  |





Maggiori informazioni su  
CoroMill® 419:  
[sandvik.coromant.com/coromill419](https://sandvik.coromant.com/coromill419)



# CoroMill® 419

## Fresa ad avanzamenti elevati

CoroMill® 419 è una soluzione di fresatura ad avanzamenti elevati con cinque taglienti per operazioni che vanno dalla sgrossatura alla semifinitura. Garantisce prestazioni eccellenti su diversi gruppi di materiali, con ampie possibilità di ottimizzazione. L'elevato avanzamento e l'azione di taglio leggera contribuiscono a ridurre la rumorosità, migliorando l'ambiente di lavoro degli operatori.

### Applicazione

- Spianatura e profilatura ad avanzamenti elevati, inclusa la lavorazione in rampa e l'interpolazione elicoidale
- Adatta alla maggior parte delle applicazioni e dei segmenti industriali
- Lavorazione di componenti che richiedono lunghe sporgenze
- Per macchine di bassa potenza e fissaggi deboli

### Caratteristiche e vantaggi

- Elevata produttività nelle applicazioni che richiedono un'azione di taglio leggera
- Lunga durata utensile, soprattutto sui materiali difficili da lavorare
- Inserti robusti per una lavorazione affidabile
- Basso assorbimento di potenza
- Cinque taglienti per inserto
- Ampia gamma di geometrie e qualità
- Inserti a raggio completo ed inserti con fascetta parallela
- L'adduzione interna di refrigerante su tutte le frese permette un'efficiente lavorazione a umido oltre che il raffreddamento con aria compressa



Campi di applicazione ISO

### Massima efficienza e bassa rumorosità

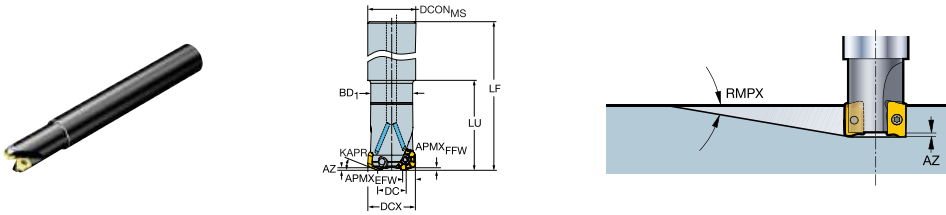
Questa soluzione a cinque taglienti consente di eseguire operazioni dalla sgrossatura alla semifinitura ad avanzamenti elevati, con risultati eccellenti su vari gruppi di materiali. La fluidità di taglio riduce l'assorbimento di potenza e la rumorosità, per un maggiore comfort dell'operatore.





# CoroMill® 419, fresa per fresatura ad elevati avvanza- menti

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 2.0        | 19.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 419-032A32L-14L       | 17.40      | 32.00       | 8.0                         | 2.0                         | 10.00         | 1    | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 28.0       | 57.0       | 250.00     | 60.00      |
| 419-040A32L-14M       | 25.40      | 40.00       | 8.0                         | 2.0                         | 8.00          | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 28.0       |            | 250.00     |            |

Valori comuni dei dati

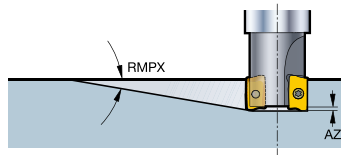
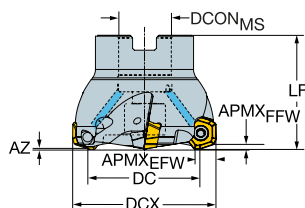
| AZ<br>[inch] | KAPR<br>[deg] |
|--------------|---------------|
| 0.079        | 19.0          |

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| A419-032032-14L       | 0.673        | 1.250         | 0.315                         | 0.079                         | 10.00         | 1    | 2                                                                                   |                                                                                     | 1.250                        | 1.098        | 2.362        | 10.000       | 2.500        |
| A419-038032-14M       | 0.925        | 1.500         | 0.315                         | 0.079                         | 9.00          | 1    |                                                                                     | 3                                                                                   | 1.250                        | 1.098        |              | 10.000       |              |

# CoroMill® 419, fresa per fresatura ad elevati avvanza- menti

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 2.0        | 19.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------|---|---|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| 419-044Q16-14M        | 29.40      | 44.00       | 8.0                         | 2.0                         | 8.00          | 1    |   | 3 | 16.00                      | 45.00      | 5.0        | 19300           | A      |
| 419-050Q22-14M        | 35.40      | 50.00       | 8.0                         | 2.0                         | 8.00          | 1    |   | 4 | 22.00                      | 45.00      | 5.0        | 17600           | A      |
| 419-052Q22-14H        | 37.40      | 52.00       | 8.0                         | 2.0                         | 8.00          | 1    | 5 |   | 22.00                      | 45.00      | 5.0        | 17100           | A      |
| 419-054Q22-14H        | 39.40      | 54.00       | 8.0                         | 2.0                         | 8.00          | 1    | 5 |   | 22.00                      | 45.00      | 5.0        | 16800           | A      |
| 419-054Q22-14M        | 39.40      | 54.00       | 8.0                         | 2.0                         | 8.00          | 1    |   | 4 | 22.00                      | 45.00      | 5.0        | 16800           | A      |
| 419-063Q22-14L        | 48.30      | 63.00       | 8.0                         | 2.0                         | 7.00          | 1    |   | 4 | 22.00                      | 50.00      | 5.0        | 15100           | A      |
| 419-063Q22-14M        | 48.30      | 63.00       | 8.0                         | 2.0                         | 7.00          | 1    |   | 5 | 22.00                      | 50.00      | 5.0        | 15100           | A      |
| 419-066Q22-14H        | 51.30      | 66.00       | 8.0                         | 2.0                         | 6.00          | 1    | 6 |   | 22.00                      | 50.00      | 5.0        | 14600           | A      |
| 419-066Q22-14M        | 51.30      | 66.00       | 8.0                         | 2.0                         | 6.00          | 1    |   | 5 | 22.00                      | 50.00      | 5.0        | 14600           | A      |
| 419-080Q27-14H        | 65.30      | 80.00       | 8.0                         | 2.0                         | 5.00          | 1    | 6 |   | 27.00                      | 50.00      | 5.0        | 13000           | A      |
| 419-080Q27-14M        | 65.30      | 80.00       | 8.0                         | 2.0                         | 5.00          | 1    |   | 5 | 27.00                      | 50.00      | 5.0        | 13000           | A      |
| 419-084Q27-14H        | 69.30      | 84.00       | 8.0                         | 2.0                         | 5.00          | 1    | 7 |   | 27.00                      | 50.00      | 5.0        | 12600           | A      |
| 419-084Q27-14M        | 69.30      | 84.00       | 8.0                         | 2.0                         | 5.00          | 1    |   | 6 | 27.00                      | 50.00      | 5.0        | 12600           | A      |
| 419-100Q32-14H        | 85.30      | 100.00      | 8.0                         | 2.0                         | 3.00          | 1    | 7 |   | 32.00                      | 50.00      | 5.0        | 11400           | B      |
| 419-100Q32-14M        | 85.30      | 100.00      | 8.0                         | 2.0                         | 3.00          | 1    |   | 6 | 32.00                      | 50.00      | 5.0        | 11400           | B      |

Valori comuni dei dati

| KAPR<br>[deg] |
|---------------|
| 19.0          |

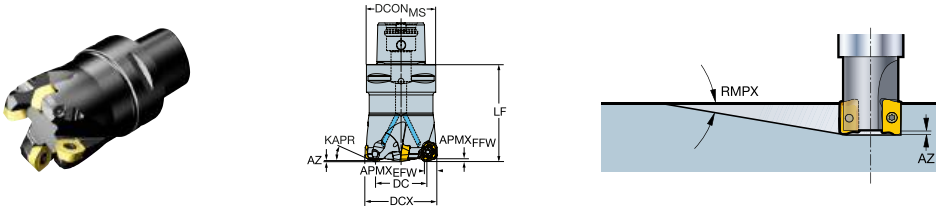
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|---|---|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| A419-051R19-14M       | 1.421        | 2.000         | 0.315                         | 0.079                         | 8.00          | 0.079        | 1    |   | 4 | 0.750                        | 1.750        | 3.7        | 17300           | A      |
| A419-063R19-14L       | 1.902        | 2.500         | 0.315                         | 0.079                         | 7.00          | 0.079        | 1    |   | 4 | 0.750                        | 1.969        | 3.7        | 15100           | A      |
| A419-063R19-14M       | 1.902        | 2.500         | 0.315                         | 0.079                         | 7.00          | 0.079        | 1    |   | 5 | 0.750                        | 1.969        | 3.7        | 15100           | A      |
| A419-076R25-14H       | 2.421        | 3.000         | 0.315                         | 0.079                         | 5.00          | 0.079        | 1    | 6 |   | 1.000                        | 1.969        | 3.7        | 13400           | A      |
| A419-076R25-14M       | 2.421        | 3.000         | 0.315                         | 0.079                         | 5.00          | 0.079        | 1    |   | 5 | 1.000                        | 1.969        | 3.7        | 13400           | A      |
| A419-102R38-14H       | 3.421        | 4.000         | 0.315                         | 0.079                         | 3.00          | 0.039        | 1    | 7 |   | 1.500                        | 1.969        | 3.7        | 11300           | B      |
| A419-102R38-14M       | 3.421        | 4.000         | 0.315                         | 0.079                         | 3.00          | 0.039        | 1    |   | 6 | 1.500                        | 1.969        | 3.7        | 11300           | B      |



# CoroMill® 419, fresa per fresatura ad elevati avvanza- menti

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

| AZ<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
|------------|---------------|
| 2.0        | 19.0          |

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------|---|---|----------------------------|------------|------------|-----------------|
| 419-036C3-14L         | 21.40      | 36.00       | 8.0                         | 2.0                         | 9.00          | 3    | 2 |   | 32.00                      | 50.00      | 5.0        | 22400           |
| 419-042C4-14M         | 27.40      | 42.00       | 8.0                         | 2.0                         | 8.00          | 3    |   | 3 | 40.00                      | 70.00      | 5.0        | 19900           |
| 419-052C5-14M         | 37.40      | 52.00       | 8.0                         | 2.0                         | 8.00          | 3    |   | 4 | 50.00                      | 70.00      | 5.0        | 17100           |
| 419-066C6-14M         | 51.30      | 66.00       | 8.0                         | 2.0                         | 6.00          | 3    |   | 5 | 63.00                      | 70.00      | 5.0        | 14600           |
| 419-084C8-14H         | 69.30      | 84.00       | 8.0                         | 2.0                         | 5.00          | 3    | 6 |   | 80.00                      | 70.00      | 5.0        | 12600           |

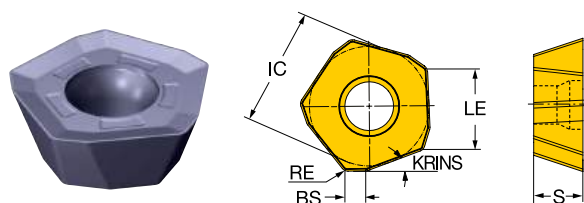
Valori comuni dei dati

| AZ<br>[inch] | KAPR<br>[deg] |
|--------------|---------------|
| 0.079        | 19.0          |

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | CNSC |   |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------|---|--|------------------------------|--------------|------------|-----------------|
| A419-038C3-14M        | 0.925        | 1.500         | 0.315                         | 0.079                         | 9.00          | 3    | 3 |  | 1.260                        | 1.969        | 3.7        | 21400           |
| A419-051C5-14M        | 1.421        | 2.000         | 0.315                         | 0.079                         | 8.00          | 3    | 4 |  | 1.969                        | 2.756        | 3.7        | 17300           |
| A419-063C5-14M        | 1.902        | 2.500         | 0.315                         | 0.079                         | 7.00          | 3    | 5 |  | 1.969                        | 2.756        | 3.7        | 15100           |

# CoroMill® 419, inserto per fresatura



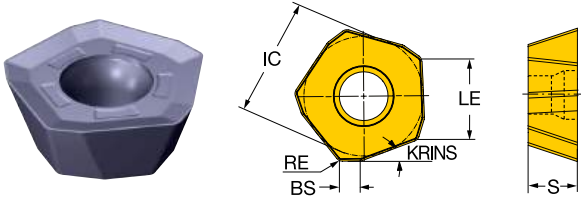
Metrico (mm)

|       |    | P                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | S    |      |      |      |      | H    | K    |      |      |      |      | M    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |     |           |            |            |            |
|-------|----|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|
|       |    | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4340 | 4330 | 4220 | 1010 | 1230 | 1040 | 2040 | S30T | S40T | 1230 | 1040 | 2040 | 4220 | 1010 | 4340 | 4330 | 4220 | 1010 | 1020 | 3330 | S30T | S40T | 4340  | 1230 | 1040 | 2040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] |
| Media | MM | 419R-1405E-MM         |   | ● |   | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○    | ○    | ○    |      | ●    |      | ○    |      | ○    |      |      |      | ○    | ○    |      | ○    | ●    | ○    | 14   | 5.47 | 2.0  | 0.8  | 13.50 |      |      |      |     |           |            |            |            |
|       |    |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |     |           |            |            |            |
|       | PM | 419R-1405M-PM         | ○ | ● | ○ |   | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○    | ○    | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 14   | 5.47 | 2.0  | 0.8  | 13.50 |      |      |      |     |           |            |            |            |
|       |    |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |     |           |            |            |            |
|       |    | P                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | S    |      |      |      |      | H    | K    |      |      |      |      | M    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |     |           |            |            |            |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 419, inserto per fresatura

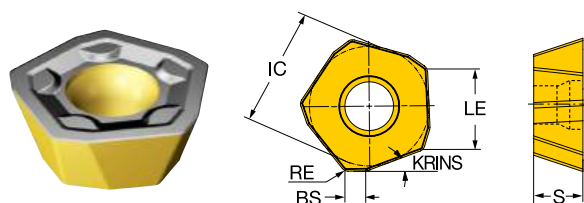


Metrico (mm)

|       |    |                 | P                     |      |      |      |      | S    |      |      |      |      | K    |      | M    |      |      |      |      |      |      |    |      |      |       |      |      |      |       |       |
|-------|----|-----------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|
|       |    |                 | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    | SSC  | S    | RE    | IC   | REEQ | LE   | APMX  | KRINS |
|       |    |                 | 4340                  | 4330 | 1230 | 1040 | 2040 | S30T | S40T | 1230 | 1040 | 2040 | 4340 | 4330 | 1020 | S30T | 4340 | S40T | 1230 | 1040 | 2040 |    | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] | [mm] | [mm] | [deg] |       |
| Media | SM | 419N-140530E-SM | ○                     | ●    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 14 | 5.47 | 3.0  | 13.50 | 4.5  | 9.0  | 2.0  | 19.00 |       |
|       |    |                 |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |       |      |      |      |       |       |
|       |    |                 | P                     |      |      |      |      | S    |      |      |      |      | K    |      | M    |      |      |      |      |      |      |    |      |      |       |      |      |      |       |       |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 419, inserto per fresatura



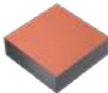
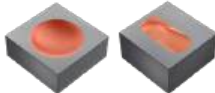
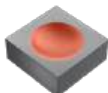
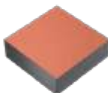
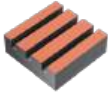
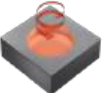
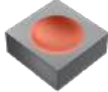
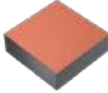
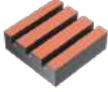
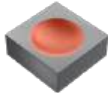
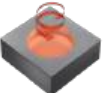
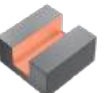
Metrico (mm)

|         |    |                 | P                     |   |   |   |   | H |   |   | K |   |   |   |   |   | M |    |      |           |            |            |            |              |            |              |                |
|---------|----|-----------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|-----------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|----------------|
|         |    |                 | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | SSC  | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | REEQ<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] |
| Pesante | KH | 419N-140530M-KH | ○                     | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 14 | 5.47 |           | 3.0        | 13.50      | 4.5        | 9.0          | 2.0        | 19.00        |                |
|         |    |                 |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |           |            |            |            |              |            |              |                |
|         | PH | 419R-1405M-PH   | ○                     |   | ● | ○ |   | ● |   | ○ |   | ○ | ○ |   | ● |   | ○ | 14 | 5.47 | 2.0       | 0.8        | 13.50      | 4.5        | 9.0          | 2.0        | 19.00        |                |
|         |    |                 |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |           |            |            |            |              |            |              |                |
|         |    |                 | P                     |   |   |   |   | H |   |   | K |   |   |   |   |   | M |    |      |           |            |            |            |              |            |              |                |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# Profilatura

| Strumento                                                                                            | Materiale   | Principali applicazioni                                                                                                                                                 | Applicazioni secondarie                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CoroMill® MR80<br>  | P M K       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |
| CoroMill® 300<br>   | P M K N S H | <br>  | <br><br>       |
| CoroMill® 200<br>  | P M K N S H | <br> | <br><br>       |
| CoroMill® 216<br> | P M K N S H |                                                                                      | <br><br> |



Maggiori informazioni su  
CoroMill® MR80:  
[sandvik.coromant.com/coromillmr80](https://sandvik.coromant.com/coromillmr80)



# CoroMill® MR80

## Sgrossatura affidabile nelle operazioni di spianatura e profilatura

CoroMill® MR80 è progettata per operazioni di sgrossatura impegnative in un'ampia gamma di applicazioni di spianatura e profilatura su acciaio e acciaio inossidabile.

### Applicazione

- Operazioni di sgrossatura e semisgrossatura che richiedono la sicurezza del tagliente di un inserto rotondo
- Spianatura e fresatura di spallamenti con capacità limitate di esecuzione di tasche e lavorazione in rampa
- Lavorazione interrotta e applicazioni soggette a usura ad intaglio

### Caratteristiche e vantaggi

- Una soluzione in efficienza costi per spianatura, fresatura di spallamenti ed esecuzione di tasche
- Inserto bilaterale con posizionamento sicuro e rapido (6+6)
- Massima sicurezza possibile del corpo fresa con design brevettato del supporto, che offre protezione da danni del corpo fresa, deformazione plastica nella sede portainserito e micromovimenti degli inserti durante la lavorazione
- Geometria di taglio leggera per macchine a bassa potenza e applicazioni con lunghe sporgenze
- Numero elevato di taglienti per una maggiore produttività, specialmente nelle applicazioni di spianatura



Campi di applicazione ISO

## Sgrossature affidabili e produttive

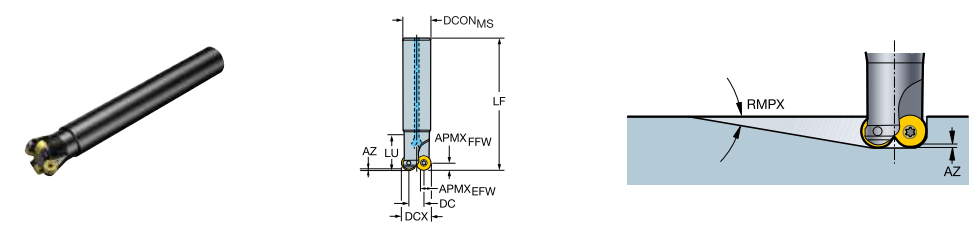
Realizzata per operazioni di sgrossatura in condizioni difficili su acciaio e acciaio inossidabile, questa soluzione offre un'elevata durata del tagliente e basse forze di taglio, anche su lunghe sporgenze. La protezione brevettata del supporto e gli inserti bilaterali assicurano la massima durata utensile e prestazioni affidabili.





# CoroMill® MR80, fresa per spianatura

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



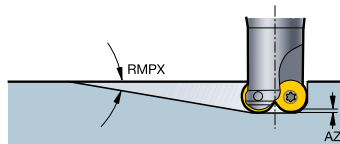
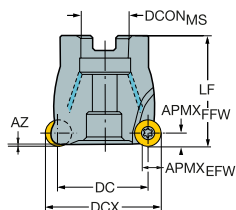
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | DCX [mm] | APMX_FFW [mm] | RMPX [deg] | AZ [mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub> [mm] | LF [mm] | LU [mm] | TQ [Nm] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|---------|----------|---------------|------------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|--------------|
| MR80-R032A32-12H      | 20.00   | 32.00    | 6.0           | 0.86       | 0.2     | 1    | 3                                                                                 | 32.00                   | 190.00  | 40.00   | 2.0     | 11700        |
| MR80-R040A32-12H      | 28.00   | 40.00    | 6.0           | 0.86       | 0.3     | 1    | 4                                                                                 | 32.00                   | 250.00  | 40.00   | 2.0     | 10400        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® MR80, fresa per spianatura

Manicotto - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

AZ  
[mm]  
0.4

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| MR80-R050Q22-12H      | 38.00      | 50.00       | 6.0                         | 0.74          | 1    | 6                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 9300            | A      |
| MR80-R050Q22-12M      | 38.00      | 50.00       | 6.0                         | 0.74          | 1    | 4                                                                                 | 22.00                      | 40.00      | 2.0        | 9300            | A      |
| MR80-R063Q22-12H      | 51.00      | 63.00       | 6.0                         | 0.59          | 1    | 8                                                                                 | 22.00                      | 50.00      | 2.0        | 8300            | A      |
| MR80-R063Q22-12M      | 51.00      | 63.00       | 6.0                         | 0.59          | 1    | 6                                                                                 | 22.00                      | 50.00      | 2.0        | 8300            | A      |
| MR80-R080Q27-12H      | 68.00      | 80.00       | 6.0                         | 0.43          | 1    | 10                                                                                | 27.00                      | 50.00      | 2.0        | 7400            | A      |
| MR80-R080Q27-12M      | 68.00      | 80.00       | 6.0                         | 0.43          | 1    | 8                                                                                 | 27.00                      | 50.00      | 2.0        | 7400            | A      |
| MR80-R100Q32-12H      | 88.00      | 100.00      | 6.0                         | 0.33          | 1    | 12                                                                                | 32.00                      | 50.00      | 2.0        | 6600            | A      |
| MR80-R100Q32-12M      | 88.00      | 100.00      | 6.0                         | 0.33          | 1    | 10                                                                                | 32.00                      | 50.00      | 2.0        | 6600            | A      |

R = Destro, L = Sinistro

Imperiale (pollici)

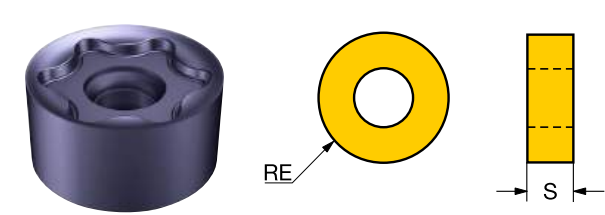
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft]<br>[1/min] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------|--------|
| MR80-AR051R19-12H     | 1.528        | 2.000         | 0.236                         | 0.74          | 0.014        | 1    | 6                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 1.5                   | 9300            | A      |
| MR80-AR051R19-12M     | 1.528        | 2.000         | 0.236                         | 0.74          | 0.014        | 1    | 4                                                                                   | 0.750                        | 1.575        | 1.5                   | 9300            | A      |
| MR80-AR063R19-12M     | 2.028        | 2.500         | 0.236                         | 0.59          | 0.017        | 1    | 6                                                                                   | 0.750                        | 1.969        | 1.5                   | 8300            | A      |
| MR80-AR076R25-12M     | 2.528        | 3.000         | 0.236                         | 0.43          | 0.017        | 1    | 8                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 1.5                   | 7400            | A      |
| MR80-AR102R38-12M     | 3.528        | 4.000         | 0.236                         | 0.33          | 0.017        | 1    | 10                                                                                  | 1.500                        | 1.969        | 1.5                   | 6600            | B      |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® MR80, inserto per fresatura

Inserto rotondo



Metrico (mm)

|                |                | P                     |   |   |   | S    |      | K    |      | M    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |            |            |              |        |
|----------------|----------------|-----------------------|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------------|------------|--------------|--------|
|                |                | Codice di ordinazione |   |   |   | 4340 | 4330 | 1230 | 1040 | S30T | 1230 | 1040 | 4340 | 4330 | S30T | 4340 | 1230 | 1040 | SSC  | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | HAND   |
| Leggera<br>L50 | MR80-1206E-L50 | ○                     | ● | ○ | ○ | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 1206 | 6.00      | 6.0        | 12.00      | 3.0          | Neutro |
|                |                |                       |   |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |            |            |              |        |
|                |                |                       |   |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |            |            |              |        |
|                |                |                       |   |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |            |            |              |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta





Maggiori informazioni su  
CoroMill® 300:  
[sandvik.coromant.com/coromill300](https://sandvik.coromant.com/coromill300)



# CoroMill® 300

## Frese per profilatura e spianatura ad azione di taglio leggero

CoroMill® 300 è una fresa a inserti rotondi ideale per operazioni di spianatura, esecuzione di tasche e profilatura. L'azione di taglio leggera consente un'entrata e un'uscita regolari dell'utensile e setup estesi. Generando basse forze di taglio e un livello ridotto di calore alle profondità meno elevate, consente velocità di avanzamento tavola da 5 a 10 volte superiori rispetto alla lavorazione standard.

### Applicazione

- Fresatura di cave dal pieno
- Spianatura
- Lavorazione in rampa
- Profilatura
- Fresatura di tasche

### Caratteristiche e vantaggi

- Accuratezza elevata, grazie ad inserti rettificati di precisione
- Versione a passo stretto per operazioni di semifinitura ad avanzamenti elevati
- Fino a 8 taglienti
- La soluzione di sostituzione inserto specifica per le dimensioni d'inserto 20 e 25 previene lo spostamento dell'inserto consentendo di utilizzare tutti i taglienti
- Prodotto universale con un'ampia possibilità di applicazioni
- Ampia gamma che copre molte applicazioni



Campi di applicazione ISO

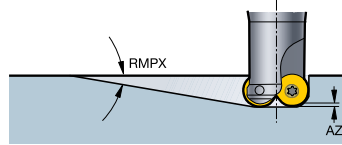
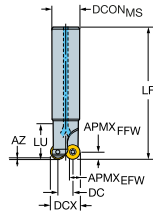
### Movimento stabile per forme complesse

Questa fresa a inserti rotondi consente di eseguire spianature, esecuzioni di tasche e profilature con grande facilità, grazie all'azione di taglio leggera e alle basse forze di taglio. Ideale per setup utensile estesi e lavorazioni multiasse, offre alta precisione e velocità di avanzamento eccezionali, anche a profondità ridotte.



# CoroMill® 300, fresa per profilatura

Cylindrical shank - Internal coolant supply. Positive design



Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| R300-025A20-08M       | 17.00      | 25.00       | 6.0                         | 4.0                         | 8.00          | 1.9        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 20.00                      | 20.3       | 25.0       | 150.00     | 1.2        |
| R300-025A20-10M       | 15.00      | 25.00       | 7.5                         | 5.0                         | 13.50         | 2.3        | 1    |                                                                                   | 2                                                                                 | 20.00                      | 19.1       | 33.0       | 150.00     | 3.0        |
| R300-032A25-08H       | 24.00      | 32.00       | 6.0                         | 4.0                         | 5.00          | 1.9        | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 27.3       | 25.0       | 150.00     | 1.2        |
| R300-032A25-08M       | 24.00      | 32.00       | 6.0                         | 4.0                         | 5.00          | 1.9        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 25.00                      | 27.3       | 25.0       | 190.00     | 1.2        |
| R300-032A25-10H       | 22.00      | 32.00       | 7.5                         | 5.0                         | 7.50          | 2.3        | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 26.1       | 25.0       | 150.00     | 3.0        |
| R300-032A25-10M       | 22.00      | 32.00       | 7.5                         | 5.0                         | 7.50          | 2.3        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 25.00                      | 26.1       | 25.0       | 190.00     | 3.0        |
| R300-032A25-12H       | 20.00      | 32.00       | 9.0                         | 6.0                         | 12.00         | 3.0        | 1    | 3                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 25.3       | 25.0       | 150.00     | 3.0        |
| R300-032A25-12M       | 20.00      | 32.00       | 9.0                         | 6.0                         | 12.00         | 3.0        | 1    |                                                                                   | 2                                                                                 | 25.00                      | 25.3       | 25.0       | 190.00     | 3.0        |
| R300-040A32-12H       | 28.00      | 40.00       | 9.0                         | 6.0                         | 8.00          | 3.0        | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 33.3       | 25.0       | 150.00     | 3.0        |
| R300-040A32-12M       | 28.00      | 40.00       | 9.0                         | 6.0                         | 8.00          | 3.0        | 1    |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 33.3       | 25.0       | 250.00     | 3.0        |

R = Destro, L = Sinistro

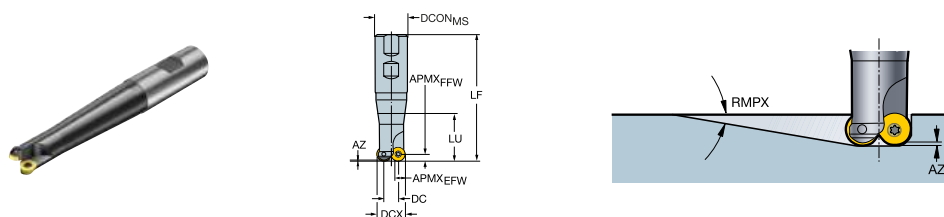
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| RA300-025025-09H      | 0.625        | 1.000         | 0.281                         | 0.177                         | 8.00          | 0.079        | 1    | 3                                                                                   |                                                                                     | 1.000                        | 0.780        | 1.224        | 6.000        | 2.2        |
| RA300-025025-09M      | 0.625        | 1.000         | 0.281                         | 0.177                         | 8.00          | 0.079        | 1    |                                                                                     | 2                                                                                   | 1.000                        | 0.780        | 1.224        | 7.500        | 2.2        |
| RA300-032032-09M      | 0.875        | 1.250         | 0.281                         | 0.177                         | 5.00          | 0.079        | 1    |                                                                                     | 3                                                                                   | 1.250                        | 1.028        | 1.224        | 10.000       | 2.2        |
| RA300-032032-13H      | 0.750        | 1.250         | 0.375                         | 0.248                         | 12.00         | 0.110        | 1    | 3                                                                                   |                                                                                     | 1.250                        | 0.957        | 1.224        | 6.000        | 2.2        |
| RA300-038032-09H      | 1.125        | 1.500         | 0.281                         | 0.187                         | 7.50          | 0.079        | 1    | 4                                                                                   |                                                                                     | 1.250                        | 1.280        | 1.185        | 6.000        | 2.2        |
| RA300-038032-13H      | 1.000        | 1.500         | 0.375                         | 0.248                         | 8.00          | 0.110        | 1    | 4                                                                                   |                                                                                     | 1.250                        | 1.209        | 1.224        | 6.000        | 2.2        |
| RA300-038032-13M      | 1.000        | 1.500         | 0.375                         | 0.248                         | 8.00          | 0.110        | 1    |                                                                                     | 3                                                                                   | 1.250                        | 1.209        | 1.224        | 10.000       | 2.2        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 300, fresa per profilatura

Stelo Weldon - Adduzione interna di refrigerante. Design positivo

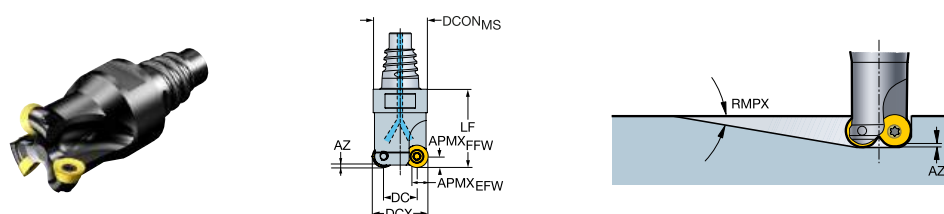


Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| RA300-025M25-09H      | 0.625        | 1.000         | 0.281                         | 0.177                         | 13.00         | 0.079        | 1    | 3                                                                                  |                                                                                     | 1.000                        | 0.780        | 2.409        | 5.281        | 2.2        |
| RA300-025M25-09M      | 0.625        | 1.000         | 0.281                         | 0.177                         | 13.00         | 0.079        | 1    |                                                                                    | 2                                                                                   | 1.000                        | 0.780        | 2.409        | 5.281        | 2.2        |
| RA300-032M32-09H      | 0.875        | 1.250         | 0.281                         | 0.177                         | 7.00          | 0.079        | 1    |                                                                                    | 4                                                                                   | 1.250                        | 1.028        | 3.077        | 5.949        | 2.2        |
| RA300-032M32-13H      | 0.750        | 1.250         | 0.375                         | 0.248                         | 12.00         | 0.110        | 1    | 3                                                                                  |                                                                                     | 1.250                        | 0.957        | 3.077        | 5.949        | 2.2        |
| RA300-032M32-13M      | 0.750        | 1.250         | 0.375                         | 0.248                         | 12.00         | 0.110        | 1    |                                                                                    | 2                                                                                   | 1.250                        | 0.957        | 3.077        | 5.949        | 2.2        |
| RA300-038M32-13H      | 1.000        | 1.500         | 0.375                         | 0.248                         | 8.00          | 0.110        | 1    | 4                                                                                  |                                                                                     | 1.250                        | 1.209        | 3.409        | 6.281        | 2.2        |
| RA300-038M32-13M      | 1.000        | 1.500         | 0.375                         | 0.248                         | 8.00          | 0.110        | 1    |                                                                                    | 3                                                                                   | 1.250                        | 1.209        | 3.409        | 6.281        | 2.2        |

R = Destro, L = Sinistro

Coromant® EH - Adduzione interna di refrigerante. Design positivo



Metrico (mm)

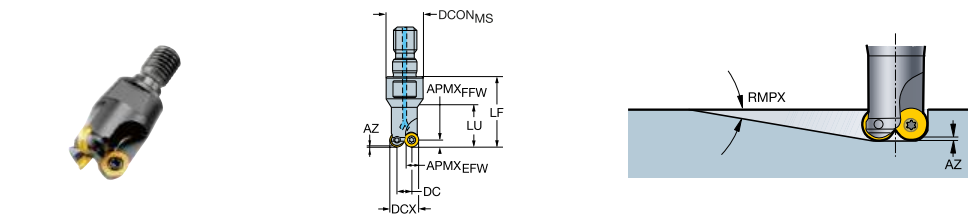
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| R300-25EH25-08M       | 17.00      | 25.00       | 6.0                         | 4.0                         | 5.00          | 0.6        | 1    |                                                                                      | 3                                                                                     | 24.20                      | 20.3       | 24.5       | 35.00      | 1.2        |
| R300-32EH25-08H       | 24.00      | 32.00       | 6.0                         | 4.0                         | 5.00          | 2.0        | 1    | 5                                                                                    |                                                                                       | 24.20                      | 27.3       | 24.5       | 35.00      | 1.2        |
| R300-32EH25-08M       | 24.00      | 32.00       | 6.0                         | 4.0                         | 5.00          | 2.0        | 1    |                                                                                      | 4                                                                                     | 24.20                      | 27.3       | 24.5       | 35.00      | 1.2        |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 300, fresa per profilatura

Accoppiamento filettato – Adduzione interna di refrigerante. Design positivo



Valori comuni dei dati

AZ  
[mm]  
1.9

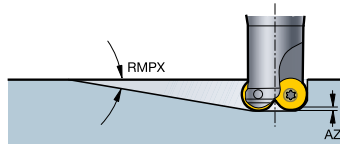
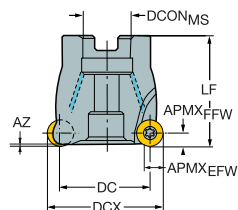
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | CNSC |   |   | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------|---|---|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| R300-25T12-08M        | 17.00      | 25.00       | 6.0                         | 4.0                         | 8.00          | 1    |   | 3 | 20.80                      | 20.3       | 18.0       | 35.00      | 1.2        |
| R300-32T16-08H        | 24.00      | 32.00       | 6.0                         | 4.0                         | 5.00          | 1    | 5 |   | 28.80                      | 27.3       | 28.0       | 45.00      | 1.2        |
| R300-32T16-08M        | 24.00      | 32.00       | 6.0                         | 4.0                         | 5.00          | 1    |   | 4 | 28.80                      | 27.3       | 28.0       | 45.00      | 1.2        |
| R300-40T16-08H        | 32.00      | 40.00       | 6.0                         | 4.0                         | 3.50          | 1    | 6 |   | 28.80                      | 35.3       | 28.0       | 45.00      | 1.2        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 300, fresa per profilatura

Stelo a manicotto - Adduzione interna di refrigerante. Design positivo



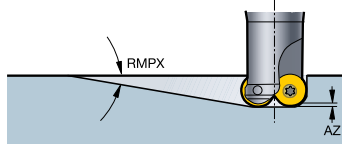
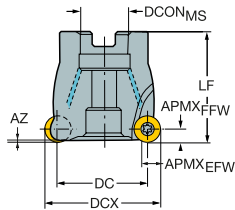
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------|
| R300-040Q16-08H       | 32.00      | 40.00       | 6.0                         | 4.0                         | 3.50          | 1.9        | 1    | 6                                                                                  |                                                                                     | 16.00                      | 40.00      | 1.2        | 30800           | A      |
| R300-040Q16-08M       | 32.00      | 40.00       | 6.0                         | 4.0                         | 3.50          | 1.9        | 1    |                                                                                    | 5                                                                                   | 16.00                      | 40.00      | 1.2        | 30800           | A      |
| R300-050Q22-08H       | 42.00      | 50.00       | 6.0                         | 4.0                         | 2.50          | 1.9        | 1    | 8                                                                                  |                                                                                     | 22.00                      | 50.00      | 1.2        | 26700           | A      |
| R300-050Q22-12H       | 38.00      | 50.00       | 9.0                         | 6.0                         | 5.50          | 3.0        | 1    | 5                                                                                  |                                                                                     | 22.00                      | 50.00      | 3.0        | 25000           | A      |
| R300-050Q22-12M       | 38.00      | 50.00       | 9.0                         | 6.0                         | 5.50          | 3.0        | 1    |                                                                                    | 4                                                                                   | 22.00                      | 50.00      | 3.0        | 25000           | A      |
| R300-052Q22-08H       | 44.00      | 52.00       | 6.0                         | 4.0                         | 2.00          | 1.9        | 1    | 8                                                                                  |                                                                                     | 22.00                      | 50.00      | 1.2        | 26100           | A      |
| R300-052Q22-12H       | 40.00      | 52.00       | 9.0                         | 6.0                         | 5.00          | 3.0        | 1    | 5                                                                                  |                                                                                     | 22.00                      | 50.00      | 3.0        | 24400           | A      |
| R300-052Q22-12M       | 40.00      | 52.00       | 9.0                         | 6.0                         | 5.00          | 3.0        | 1    |                                                                                    | 4                                                                                   | 22.00                      | 50.00      | 3.0        | 24400           | A      |
| R300-063Q22-08H       | 55.00      | 63.00       | 6.0                         | 4.0                         | 1.50          | 1.9        | 1    | 10                                                                                 |                                                                                     | 22.00                      | 50.00      | 1.2        | 23700           | A      |
| R300-063Q22-12H       | 51.00      | 63.00       | 9.0                         | 6.0                         | 3.50          | 3.0        | 1    | 7                                                                                  |                                                                                     | 22.00                      | 50.00      | 3.0        | 22100           | A      |
| R300-063Q22-12L       | 51.00      | 63.00       | 9.0                         | 6.0                         | 3.50          | 3.0        | 1    |                                                                                    | 4                                                                                   | 22.00                      | 50.00      | 3.0        | 22100           | A      |
| R300-063Q22-12M       | 51.00      | 63.00       | 9.0                         | 6.0                         | 3.50          | 3.0        | 1    |                                                                                    | 5                                                                                   | 22.00                      | 50.00      | 3.0        | 22100           | A      |
| R300-063Q22-16H       | 47.00      | 63.00       | 12.0                        | 8.0                         | 5.00          | 3.8        | 1    | 6                                                                                  |                                                                                     | 22.00                      | 50.00      | 5.0        | 18200           | A      |
| R300-063Q22-16M       | 47.00      | 63.00       | 12.0                        | 8.0                         | 5.00          | 3.8        | 1    |                                                                                    | 4                                                                                   | 22.00                      | 50.00      | 5.0        | 18200           | A      |
| R300-080Q27-08H       | 72.00      | 80.00       | 6.0                         | 4.0                         | 1.00          | 1.9        | 1    | 12                                                                                 |                                                                                     | 27.00                      | 50.00      | 1.2        | 20500           | A      |
| R300-080Q27-12H       | 68.00      | 80.00       | 9.0                         | 6.0                         | 2.50          | 3.0        | 1    | 8                                                                                  |                                                                                     | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 18900           | A      |
| R300-080Q27-12M       | 68.00      | 80.00       | 9.0                         | 6.0                         | 2.50          | 3.0        | 1    |                                                                                    | 6                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 3.0        | 18900           | A      |
| R300-080Q27-16H       | 64.00      | 80.00       | 12.0                        | 8.0                         | 3.50          | 3.8        | 1    | 7                                                                                  |                                                                                     | 27.00                      | 50.00      | 5.0        | 15400           | A      |
| R300-080Q27-16M       | 64.00      | 80.00       | 12.0                        | 8.0                         | 3.50          | 3.8        | 1    |                                                                                    | 5                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 5.0        | 15400           | A      |
| R300-080Q27-20H       | 60.00      | 80.00       | 15.0                        | 10.0                        | 6.70          | 6.0        | 1    | 6                                                                                  |                                                                                     | 27.00                      | 50.00      | 7.5        | 15622           | A      |
| R300-080Q27-20M       | 60.00      | 80.00       | 15.0                        | 10.0                        | 6.70          | 6.0        | 1    |                                                                                    | 5                                                                                   | 27.00                      | 50.00      | 7.5        | 15622           | A      |
| R300-100Q32-16H       | 84.00      | 100.00      | 12.0                        | 8.0                         | 2.50          | 3.8        | 1    | 8                                                                                  |                                                                                     | 32.00                      | 50.00      | 5.0        | 13300           | A      |
| R300-100Q32-16M       | 84.00      | 100.00      | 12.0                        | 8.0                         | 2.50          | 3.8        | 1    |                                                                                    | 6                                                                                   | 32.00                      | 50.00      | 5.0        | 13300           | A      |
| R300-100Q32-20H       | 80.00      | 100.00      | 15.0                        | 10.0                        | 4.80          | 6.0        | 1    | 7                                                                                  |                                                                                     | 32.00                      | 63.00      | 7.5        | 12843           | A      |
| R300-100Q32-20L       | 80.00      | 100.00      | 15.0                        | 10.0                        | 4.80          | 6.0        | 1    |                                                                                    | 5                                                                                   | 32.00                      | 63.00      | 7.5        | 12843           | A      |
| R300-100Q32-20M       | 80.00      | 100.00      | 15.0                        | 10.0                        | 4.80          | 6.0        | 1    |                                                                                    | 6                                                                                   | 32.00                      | 63.00      | 7.5        | 12843           | A      |
| R300-125Q32-16H       | 109.00     | 125.00      | 12.0                        | 8.0                         | 1.50          | 3.8        | 1    | 10                                                                                 |                                                                                     | 32.00                      | 63.00      | 5.0        | 11900           | A      |
| R300-125Q32-16M       | 109.00     | 125.00      | 12.0                        | 8.0                         | 1.50          | 3.8        | 1    |                                                                                    | 8                                                                                   | 32.00                      | 63.00      | 5.0        | 11900           | A      |
| R300-125Q40-20H       | 105.00     | 125.00      | 15.0                        | 10.0                        | 3.50          | 6.0        | 1    | 9                                                                                  |                                                                                     | 40.00                      | 63.00      | 7.5        | 10768           | B      |
| R300-125Q40-20M       | 105.00     | 125.00      | 15.0                        | 10.0                        | 3.50          | 6.0        | 1    |                                                                                    | 7                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 7.5        | 10768           | B      |
| R300-160Q40-20H       | 140.00     | 160.00      | 15.0                        | 10.0                        | 2.00          | 6.0        | 1    | 11                                                                                 |                                                                                     | 40.00                      | 63.00      | 7.5        | 9106            | B      |
| R300-160Q40-20M       | 140.00     | 160.00      | 15.0                        | 10.0                        | 2.00          | 6.0        | 1    |                                                                                    | 9                                                                                   | 40.00                      | 63.00      | 7.5        | 9106            | B      |
| R300-200Q60-20M       | 180.00     | 200.00      | 15.0                        | 10.0                        | 1.20          | 6.0        | 0    |                                                                                    | 11                                                                                  | 60.00                      | 63.00      | 7.5        | 7799            | C      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 300, fresa per profilatura

Stelo a manicotto - Adduzione interna di refrigerante. Design positivo



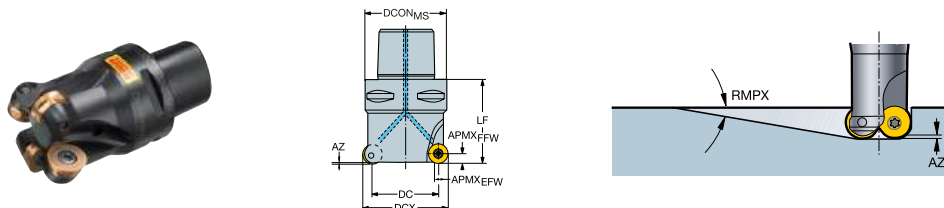
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| RA300-051R19-13H      | 1.500        | 2.000         | 0.375                         | 0.248                         | 5.50          | 0.110        | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.969        | 2.2        | 16900           | A      |
| RA300-051R19-13M      | 1.500        | 2.000         | 0.375                         | 0.248                         | 5.50          | 0.110        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 0.750                        | 1.969        | 2.2        | 16900           | A      |
| RA300-063R19-13H      | 2.000        | 2.500         | 0.375                         | 0.248                         | 3.50          | 0.110        | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.969        | 2.2        | 14700           | A      |
| RA300-063R19-13M      | 2.000        | 2.500         | 0.375                         | 0.248                         | 3.50          | 0.110        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 0.750                        | 1.969        | 2.2        | 14700           | A      |
| RA300-063R19-16H      | 1.870        | 2.500         | 0.472                         | 0.315                         | 5.00          | 0.150        | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 0.750                        | 1.969        | 3.7        | 18200           | A      |
| RA300-063R19-16M      | 1.870        | 2.500         | 0.472                         | 0.315                         | 5.00          | 0.150        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 0.750                        | 1.969        | 3.7        | 18200           | A      |
| RA300-076R25-13H      | 2.500        | 3.000         | 0.375                         | 0.248                         | 2.70          | 0.110        | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 13500           | A      |
| RA300-076R25-13L      | 2.500        | 3.000         | 0.375                         | 0.248                         | 2.70          | 0.110        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 13500           | A      |
| RA300-076R25-13M      | 2.500        | 3.000         | 0.375                         | 0.248                         | 2.70          | 0.110        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 2.2        | 13500           | A      |
| RA300-076R25-16H      | 2.370        | 3.000         | 0.472                         | 0.315                         | 4.00          | 0.150        | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 3.7        | 16000           | A      |
| RA300-076R25-16M      | 2.370        | 3.000         | 0.472                         | 0.315                         | 4.00          | 0.150        | 1    |                                                                                   | 5                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 3.7        | 16000           | A      |
| RA300-076R25-20H      | 2.213        | 3.000         | 0.591                         | 0.394                         | 7.10          | 0.236        | 1    | 5                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 5.5        | 16311           | A      |
| RA300-076R25-20M      | 2.213        | 3.000         | 0.591                         | 0.394                         | 7.10          | 0.236        | 1    |                                                                                   | 4                                                                                 | 1.000                        | 1.969        | 5.5        | 16311           | A      |
| RA300-076R25-25M      | 2.000        | 3.000         | 0.750                         | 0.492                         | 11.20         | 0.236        | 1    | 4                                                                                 |                                                                                   | 1.000                        | 1.969        | 7.5        | 18214           | A      |
| RA300-102R38-16H      | 3.370        | 4.000         | 0.472                         | 0.315                         | 2.50          | 0.150        | 1    | 8                                                                                 |                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 3.7        | 13200           | B      |
| RA300-102R38-16M      | 3.370        | 4.000         | 0.472                         | 0.315                         | 2.50          | 0.150        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 3.7        | 13200           | B      |
| RA300-102R38-20M      | 3.213        | 4.000         | 0.591                         | 0.394                         | 4.70          | 0.236        | 1    |                                                                                   | 6                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 5.5        | 12672           | A      |
| RA300-102R38-25H      | 3.000        | 4.000         | 0.750                         | 0.492                         | 6.50          | 0.276        | 1    | 6                                                                                 |                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 7.5        | 13498           | A      |
| RA300-127R38-20M      | 4.213        | 5.000         | 0.591                         | 0.394                         | 3.40          | 0.236        | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 5.5        | 10645           | B      |
| RA300-127R38-25H      | 4.000        | 5.000         | 0.750                         | 0.492                         | 4.70          | 0.276        | 1    | 7                                                                                 |                                                                                   | 1.500                        | 2.480        | 7.5        | 10994           | B      |
| RA300-152R38-20M      | 5.213        | 6.000         | 0.591                         | 0.394                         | 2.10          | 0.236        | 1    |                                                                                   | 9                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 5.5        | 9404            | B      |
| RA300-152R38-25M      | 5.000        | 6.000         | 0.750                         | 0.492                         | 3.40          | 0.276        | 1    |                                                                                   | 7                                                                                 | 1.500                        | 2.480        | 7.5        | 9576            | B      |
| RA300-203R63-20M      | 7.213        | 8.000         | 0.591                         | 0.394                         | 1.20          | 0.236        | 0    |                                                                                   | 11                                                                                | 2.500                        | 2.480        | 5.5        | 7718            | C      |
| RA300-203R63-25M      | 7.000        | 8.000         | 0.750                         | 0.492                         | 2.30          | 0.276        | 0    |                                                                                   | 8                                                                                 | 2.500                        | 2.480        | 7.5        | 7726            | C      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 300, fresa per profilatura

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante. Design positivo



Metrico (mm)

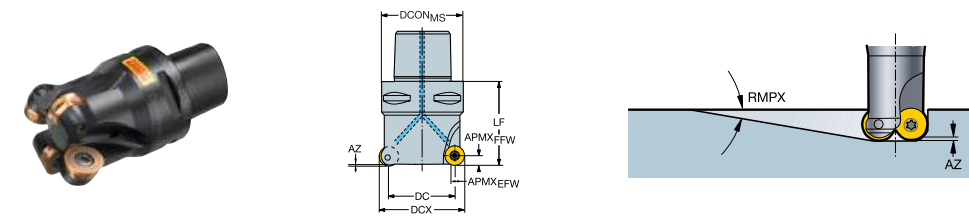
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| R300-035C3-08H        | 27.00      | 35.00       | 6.0                         | 4.0                         | 4.00          | 1.9        | 3    | 5                                                                                  |                                                                                     | 32.00                      | 30.3       | 20.0       | 40.00      | 1.2        |
| R300-035C3-08M        | 27.00      | 35.00       | 6.0                         | 4.0                         | 4.00          | 1.9        | 3    |                                                                                    | 4                                                                                   | 32.00                      | 30.3       | 20.0       | 40.00      | 1.2        |
| R300-035C3-10H        | 25.00      | 35.00       | 7.5                         | 5.0                         | 7.00          | 2.3        | 3    | 4                                                                                  |                                                                                     | 32.00                      | 29.1       | 23.0       | 43.00      | 3.0        |
| R300-035C3-12H        | 23.00      | 35.00       | 9.0                         | 6.0                         | 10.50         | 3.0        | 3    | 4                                                                                  |                                                                                     | 32.00                      | 28.3       | 23.0       | 43.00      | 3.0        |
| R300-035C3-12M        | 23.00      | 35.00       | 9.0                         | 6.0                         | 10.50         | 3.0        | 3    |                                                                                    | 3                                                                                   | 32.00                      | 28.3       | 23.0       | 43.00      | 3.0        |
| R300-042C4-08H        | 34.00      | 42.00       | 6.0                         | 4.0                         | 3.00          | 1.9        | 3    | 6                                                                                  |                                                                                     | 40.00                      | 37.3       | 21.0       | 50.00      | 1.2        |
| R300-042C4-10H        | 32.00      | 42.00       | 7.5                         | 5.0                         | 5.00          | 2.3        | 3    | 5                                                                                  |                                                                                     | 40.00                      | 36.1       | 25.0       | 50.00      | 3.0        |
| R300-042C4-12H        | 30.00      | 42.00       | 9.0                         | 6.0                         | 7.50          | 3.0        | 3    | 4                                                                                  |                                                                                     | 40.00                      | 35.3       | 25.0       | 50.00      | 3.0        |
| R300-042C4-12M        | 30.00      | 42.00       | 9.0                         | 6.0                         | 7.50          | 3.0        | 3    |                                                                                    | 3                                                                                   | 40.00                      | 35.3       | 25.0       | 50.00      | 3.0        |
| R300-052C5-08H        | 44.00      | 52.00       | 6.0                         | 4.0                         | 2.00          | 1.9        | 3    | 8                                                                                  |                                                                                     | 50.00                      | 47.3       | 25.0       | 50.00      | 1.2        |
| R300-052C5-12H        | 40.00      | 52.00       | 9.0                         | 6.0                         | 5.00          | 3.0        | 3    | 5                                                                                  |                                                                                     | 50.00                      | 45.3       | 25.0       | 50.00      | 3.0        |
| R300-052C5-12M        | 40.00      | 52.00       | 9.0                         | 6.0                         | 5.00          | 3.0        | 3    |                                                                                    | 4                                                                                   | 50.00                      | 45.3       | 25.0       | 50.00      | 3.0        |
| R300-052C5-16H        | 36.00      | 52.00       | 12.0                        | 8.0                         | 7.00          | 3.8        | 3    | 5                                                                                  |                                                                                     | 50.00                      | 40.9       | 29.3       | 60.00      | 5.0        |
| R300-052C5-16M        | 36.00      | 52.00       | 12.0                        | 8.0                         | 7.00          | 3.8        | 3    |                                                                                    | 4                                                                                   | 50.00                      | 40.9       | 29.3       | 60.00      | 5.0        |
| R300-066C6-08H        | 58.00      | 66.00       | 6.0                         | 4.0                         | 1.50          | 1.9        | 3    | 10                                                                                 |                                                                                     | 63.00                      | 61.3       | 23.0       | 50.00      | 1.2        |
| R300-066C6-12H        | 54.00      | 66.00       | 9.0                         | 6.0                         | 3.50          | 3.0        | 3    | 7                                                                                  |                                                                                     | 63.00                      | 59.3       | 23.0       | 50.00      | 3.0        |
| R300-066C6-12M        | 54.00      | 66.00       | 9.0                         | 6.0                         | 3.50          | 3.0        | 3    |                                                                                    | 5                                                                                   | 63.00                      | 59.3       | 23.0       | 50.00      | 3.0        |
| R300-066C6-16H        | 50.00      | 66.00       | 12.0                        | 8.0                         | 4.50          | 3.8        | 3    | 6                                                                                  |                                                                                     | 63.00                      | 54.9       | 28.7       | 60.00      | 5.0        |
| R300-066C6-16M        | 50.00      | 66.00       | 12.0                        | 8.0                         | 4.50          | 3.8        | 3    |                                                                                    | 5                                                                                   | 63.00                      | 54.9       | 28.7       | 60.00      | 5.0        |
| R300-066C6-20H        | 46.00      | 66.00       | 15.0                        | 10.0                        | 9.40          | 6.0        | 3    | 5                                                                                  |                                                                                     | 63.00                      |            |            | 80.00      | 7.5        |
| R300-066C6-20M        | 46.00      | 66.00       | 15.0                        | 10.0                        | 9.40          | 6.0        | 3    |                                                                                    | 4                                                                                   | 63.00                      |            |            | 80.00      | 7.5        |
| R300-080C6-08H        | 72.00      | 80.00       | 6.0                         | 4.0                         | 1.00          | 1.9        | 3    | 12                                                                                 |                                                                                     | 63.00                      | 75.3       | 12.0       | 50.00      | 1.2        |
| R300-080C6-12H        | 68.00      | 80.00       | 9.0                         | 6.0                         | 2.50          | 3.0        | 3    | 8                                                                                  |                                                                                     | 63.00                      | 59.3       | 23.0       | 50.00      | 3.0        |
| R300-080C6-12M        | 68.00      | 80.00       | 9.0                         | 6.0                         | 2.50          | 3.0        | 3    |                                                                                    | 6                                                                                   | 63.00                      | 73.3       | 16.0       | 50.00      | 3.0        |
| R300-080C6-16H        | 64.00      | 80.00       | 12.0                        | 8.0                         | 3.50          | 3.8        | 3    | 7                                                                                  |                                                                                     | 63.00                      | 68.9       | 20.0       | 60.00      | 5.0        |
| R300-080C6-16M        | 64.00      | 80.00       | 12.0                        | 8.0                         | 3.50          | 3.8        | 3    |                                                                                    | 5                                                                                   | 63.00                      | 68.9       | 20.0       | 60.00      | 5.0        |
| R300-080C6-20H        | 60.00      | 80.00       | 15.0                        | 10.0                        | 6.70          | 6.0        | 3    | 6                                                                                  |                                                                                     | 63.00                      |            |            | 80.00      | 7.5        |
| R300-080C6-20M        | 60.00      | 80.00       | 15.0                        | 10.0                        | 6.70          | 6.0        | 3    |                                                                                    | 5                                                                                   | 63.00                      |            |            | 80.00      | 7.5        |
| R300-100C8-20H        | 80.00      | 100.00      | 15.0                        | 10.0                        | 4.80          | 6.0        | 3    | 7                                                                                  |                                                                                     | 80.00                      |            |            | 80.00      | 7.5        |
| R300-100C8-20M        | 80.00      | 100.00      | 15.0                        | 10.0                        | 4.80          | 6.0        | 3    |                                                                                    | 6                                                                                   | 80.00                      |            |            | 80.00      | 7.5        |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 300, fresa per profilatura

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante. Design positivo



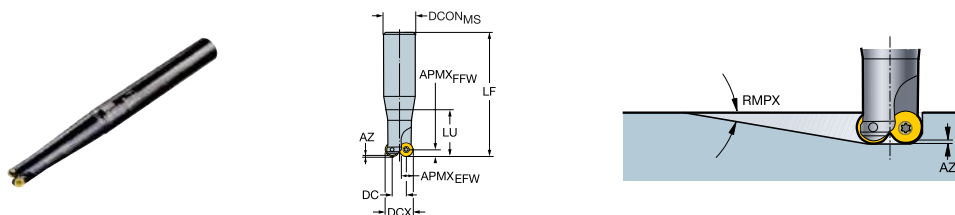
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| RA300-052C5-13H       | 1.547        | 2.047         | 0.375                         | 0.248                         | 5.00          | 0.110        | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 1.969                        | 1.760        | 0.878        | 2.000        | 2.2        |
| RA300-052C5-13M       | 1.547        | 2.047         | 0.375                         | 0.248                         | 5.00          | 0.110        | 3    |                                                                                   | 4                                                                                 | 1.969                        | 1.760        | 0.878        | 2.000        | 2.2        |
| RA300-066C6-13H       | 2.098        | 2.598         | 0.375                         | 0.248                         | 3.50          | 0.110        | 3    | 7                                                                                 |                                                                                   | 2.480                        | 2.309        | 0.906        | 2.000        | 2.2        |
| RA300-066C6-13M       | 2.098        | 2.598         | 0.375                         | 0.248                         | 3.50          | 0.110        | 3    |                                                                                   | 5                                                                                 | 2.480                        | 2.309        | 0.906        | 2.000        | 2.2        |
| RA300-076C6-16H       | 2.370        | 2.992         | 0.472                         | 0.315                         | 2.70          | 0.150        | 3    |                                                                                   | 7                                                                                 | 2.480                        | 2.563        | 0.906        | 2.362        | 3.7        |
| RA300-076C6-25M       | 2.000        | 3.000         | 0.750                         | 0.492                         | 11.20         | 0.236        | 3    | 4                                                                                 |                                                                                   | 2.480                        |              |              | 3.150        | 7.5        |
| RA300-102C8-25H       | 3.000        | 4.000         | 0.750                         | 0.492                         | 6.50          | 0.276        | 3    | 6                                                                                 |                                                                                   | 3.150                        |              |              | 3.150        | 7.5        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 300, fresa per profilatura

Stelo cilindrico - adduzione esterna di refrigerante



Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| R300-010A16L-05L      | 5.00       | 10.00       | 3.8                         | 2.5                         | 20.00         | 1.8        | 2                                                                                 | 16.00                      | 9.1        | 18.0       | 160.00     | 25.40      | 0.6        |
| R300-012A16L-07L      | 5.00       | 12.00       | 5.3                         | 3.5                         | 20.00         | 1.0        | 2                                                                                 | 16.00                      | 10.4       | 21.0       | 200.00     | 37.80      | 0.9        |
| R300-015A20L-07L      | 8.00       | 15.00       | 5.3                         | 3.5                         | 20.00         | 0.9        | 2                                                                                 | 20.00                      | 13.4       | 25.0       | 200.00     | 43.80      | 0.9        |
| R300-016A20L-08L      | 8.00       | 16.00       | 6.0                         | 4.0                         | 20.00         | 1.8        | 2                                                                                 | 20.00                      | 14.1       | 25.0       | 200.00     | 51.90      | 1.2        |
| R300-020A25L-10L      | 10.00      | 20.00       | 7.5                         | 5.0                         | 20.00         | 3.4        | 2                                                                                 | 25.00                      | 18.1       | 30.0       | 250.00     | 48.80      | 3.0        |
| R300-024A25L-12L      | 12.00      | 24.00       | 9.0                         | 6.0                         | 20.00         | 2.7        | 2                                                                                 | 25.00                      | 22.1       | 30.0       | 250.00     | 76.00      | 3.0        |
| R300-025A32L-12L      | 13.00      | 25.00       | 9.0                         | 6.0                         | 20.00         | 1.4        | 2                                                                                 | 32.00                      | 23.1       | 30.0       | 250.00     | 42.90      | 3.0        |
| R300-032A32L-16L      | 16.00      | 32.00       | 12.0                        | 8.0                         | 20.00         | 4.8        | 2                                                                                 | 32.00                      | 29.0       | 40.0       | 250.00     | 72.20      | 5.0        |

R = Destro, L = Sinistro

Imperiale (pollici)

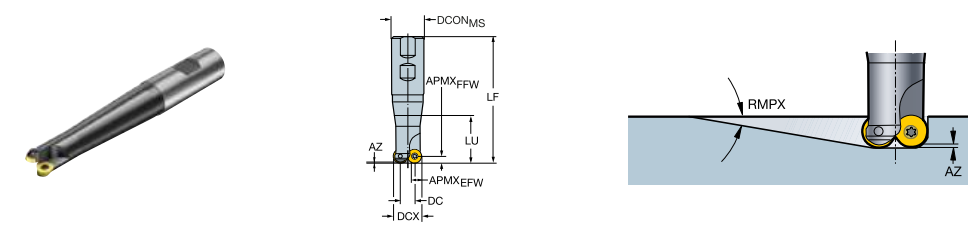
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| RA300-013016L-07L     | 0.224        | 0.500         | 0.207                         | 0.138                         | 20.00         | 0.055        | 2                                                                                   | 0.625                        | 0.437        | 0.827        | 8.000        | 1.815        | 0.7        |
| RA300-016019L-08L     | 0.310        | 0.625         | 0.236                         | 0.157                         | 20.00         | 0.039        | 2                                                                                   | 0.750                        | 0.550        | 0.984        | 9.000        | 2.268        | 0.9        |
| RA300-019019L-10L     | 0.356        | 0.750         | 0.295                         | 0.197                         | 20.00         | 0.110        | 2                                                                                   | 0.750                        | 0.675        | 1.181        | 9.000        | 2.843        | 2.2        |
| RA300-025025L-13L     | 0.500        | 1.000         | 0.375                         | 0.250                         | 20.00         | 0.118        | 2                                                                                   | 1.000                        | 0.921        | 1.250        | 10.000       | 2.843        | 3.7        |
| RA300-032032L-16L     | 0.620        | 1.250         | 0.472                         | 0.315                         | 20.00         | 0.197        | 2                                                                                   | 1.250                        | 1.132        | 1.500        | 10.000       | 2.843        | 3.7        |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 300, fresa per profilatura

Stelo Weldon - Adduzione esterna di refrigerante



Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| R300-012B16L-07L      | 5.00       | 12.00       | 5.3                         | 3.5                         | 20.00         | 1.0        | 2                                                                                 | 16.00                      | 10.4       | 21.0       | 109.00     | 37.60      | 0.9        |
| R300-015B20L-07L      | 8.00       | 15.00       | 5.3                         | 3.5                         | 20.00         | 0.9        | 2                                                                                 | 20.00                      | 13.4       | 25.0       | 131.00     | 43.60      | 0.9        |
| R300-016B20L-08L      | 8.00       | 16.00       | 6.0                         | 4.0                         | 20.00         | 1.8        | 2                                                                                 | 20.00                      | 14.1       | 25.0       | 131.00     | 51.60      | 1.2        |
| R300-020B25L-10L      | 10.00      | 20.00       | 7.5                         | 5.0                         | 20.00         | 3.4        | 2                                                                                 | 25.00                      | 18.1       | 30.0       | 137.00     | 48.40      | 3.0        |
| R300-025B32L-12L      | 13.00      | 25.00       | 9.0                         | 6.0                         | 20.00         | 1.4        | 2                                                                                 | 32.00                      | 23.1       | 30.0       | 141.00     | 42.80      | 3.0        |

R = Destro, L = Sinistro

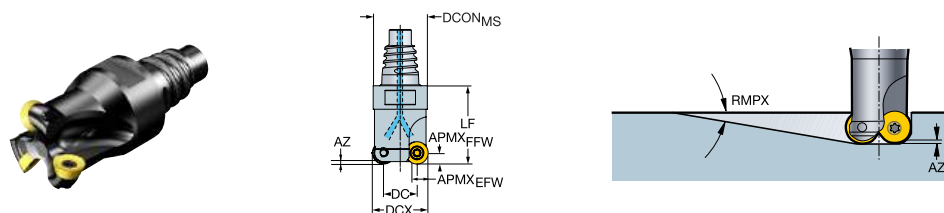
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| RA300-016M19-08L      | 0.310        | 0.625         | 0.236                         | 0.157                         | 20.00         | 0.039        | 2                                                                                   | 0.750                        | 0.550        | 0.984        | 4.281        | 1.717        | 0.9        |
| RA300-019M25-10L      | 0.356        | 0.750         | 0.295                         | 0.197                         | 20.00         | 0.110        | 2                                                                                   | 1.000                        | 0.675        | 1.181        | 4.781        | 1.539        | 2.2        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 300, fresa per profilatura

Coromant EH - adduzione interna di refrigerante



Metrico (mm)

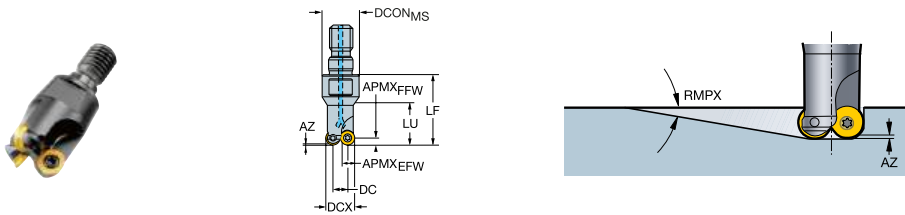
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| R300-10EH10-05L       | 5.00       | 10.00       | 3.8                         | 2.5                         | 20.00         | 1.8        | 1    | 2                                                                                  | 9.70                       | 9.0        | 13.1       | 20.00      | 0.6        |
| R300-12EH12-05M       | 7.00       | 12.00       | 3.8                         | 2.5                         | 10.00         | 1.0        | 1    | 3                                                                                  | 11.70                      | 11.0       | 12.5       | 20.00      | 0.6        |
| R300-12EH12-07L       | 5.00       | 12.00       | 5.3                         | 3.5                         | 20.00         | 1.0        | 1    | 2                                                                                  | 11.70                      | 10.3       | 17.5       | 25.00      | 0.9        |
| R300-15EH12-07L       | 8.00       | 15.00       | 5.3                         | 3.5                         | 20.00         | 0.9        | 1    | 2                                                                                  | 11.70                      | 13.3       | 17.5       | 25.00      | 0.9        |
| R300-15EH12-07M       | 8.00       | 15.00       | 5.3                         | 3.5                         | 20.00         | 1.1        | 1    | 3                                                                                  | 11.70                      | 13.3       | 17.5       | 25.00      | 0.9        |
| R300-16EH16-07M       | 9.00       | 16.00       | 5.3                         | 3.5                         | 15.00         | 0.9        | 1    | 3                                                                                  | 15.50                      | 14.3       | 16.3       | 25.00      | 0.9        |
| R300-16EH16-08L       | 8.00       | 16.00       | 6.0                         | 4.0                         | 20.00         | 1.8        | 1    | 2                                                                                  | 15.50                      | 14.0       | 21.3       | 30.00      | 1.2        |
| R300-20EH20-08M       | 12.00      | 20.00       | 6.0                         | 4.0                         | 12.00         | 1.5        | 1    | 3                                                                                  | 19.30                      | 18.0       | 20.0       | 30.00      | 1.2        |
| R300-20EH20-10L       | 10.00      | 20.00       | 7.5                         | 5.0                         | 20.00         | 3.4        | 1    | 2                                                                                  | 19.30                      | 18.0       | 25.0       | 35.00      | 3.0        |
| R300-24EH20-12L       | 12.00      | 24.00       | 9.0                         | 6.0                         | 20.00         | 2.7        | 1    | 2                                                                                  | 19.30                      | 22.0       | 25.0       | 35.00      | 3.0        |
| R300-25EH25-10L       | 15.00      | 25.00       | 7.5                         | 5.0                         | 15.00         | 1.1        | 1    | 2                                                                                  | 24.20                      | 23.0       | 24.5       | 35.00      | 3.0        |
| R300-25EH25-10M       | 15.00      | 25.00       | 7.5                         | 5.0                         | 15.00         | 1.3        | 1    | 3                                                                                  | 24.20                      | 23.0       | 24.5       | 35.00      | 3.0        |
| R300-32EH25-10H       | 22.00      | 32.00       | 7.5                         | 5.0                         | 10.00         | 1.7        | 1    | 4                                                                                  | 24.20                      | 30.0       | 24.5       | 35.00      | 3.0        |
| R300-32EH25-12M       | 20.00      | 32.00       | 9.0                         | 6.0                         | 15.00         | 1.4        | 1    | 3                                                                                  | 24.20                      | 30.0       | 24.5       | 35.00      | 3.0        |
| R300-32EH25-16L       | 16.00      | 32.00       | 12.0                        | 8.0                         | 20.00         | 4.8        | 1    | 2                                                                                  | 24.20                      | 28.9       | 29.5       | 40.00      | 5.0        |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 300, fresa per profilatura

Accoppiamento filettato – Adduzione interna di refrigerante

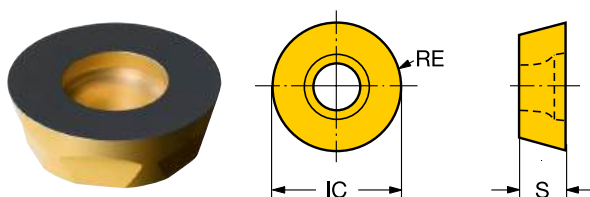


Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| R300-12T08-05M        | 7.00       | 12.00       | 3.8                         | 2.5                         | 10.00         | 1.0        | 0    | 3                                                                                 | 12.80                      | 11.1       | 18.0       | 25.00      |            |
| R300-12T08-07L        | 5.00       | 12.00       | 5.3                         | 3.5                         | 20.00         | 1.0        | 0    | 2                                                                                 | 12.80                      | 10.4       | 21.0       | 25.00      | 17.30      |
| R300-15T08-07L        | 8.00       | 15.00       | 5.3                         | 3.5                         | 20.00         | 0.9        | 0    | 2                                                                                 | 12.80                      | 13.4       |            | 25.00      |            |
| R300-16T08-08L        | 8.00       | 16.00       | 6.0                         | 4.0                         | 20.00         | 1.8        | 0    | 2                                                                                 | 12.80                      | 14.0       |            | 25.00      |            |
| R300-20T10-08M        | 12.00      | 20.00       | 6.0                         | 4.0                         | 12.00         | 1.5        | 1    | 3                                                                                 | 17.80                      | 18.1       |            | 30.00      |            |
| R300-20T10-10L        | 10.00      | 20.00       | 7.5                         | 5.0                         | 20.00         | 3.4        | 1    | 2                                                                                 | 17.80                      | 18.1       |            | 30.00      |            |
| R300-24T12-12L        | 12.00      | 24.00       | 9.0                         | 6.0                         | 20.00         | 2.7        | 1    | 2                                                                                 | 20.80                      | 22.1       |            | 35.00      |            |
| R300-25T12-10L        | 15.00      | 25.00       | 7.5                         | 5.0                         | 15.00         | 1.1        | 1    | 2                                                                                 | 20.80                      | 23.1       |            | 35.00      |            |
| R300-25T12-10M        | 15.00      | 25.00       | 7.5                         | 5.0                         | 15.00         | 1.3        | 1    | 3                                                                                 | 20.80                      | 23.1       |            | 35.00      |            |
| R300-32T16-10H        | 22.00      | 32.00       | 7.5                         | 5.0                         | 10.00         | 1.7        | 1    | 4                                                                                 | 28.80                      | 30.1       |            | 45.00      |            |
| R300-32T16-12M        | 20.00      | 32.00       | 9.0                         | 6.0                         | 15.00         | 1.4        | 1    | 3                                                                                 | 28.80                      | 30.1       |            | 45.00      |            |
| R300-35T16-10H        | 25.00      | 35.00       | 7.5                         | 5.0                         | 10.00         | 3.6        | 1    | 4                                                                                 | 28.80                      | 33.1       |            | 45.00      |            |
| R300-35T16-12M        | 23.00      | 35.00       | 9.0                         | 6.0                         | 16.00         | 5.0        | 1    | 3                                                                                 | 28.80                      | 33.1       |            | 45.00      |            |
| R300-40T16-10H        | 30.00      | 40.00       | 7.5                         | 5.0                         | 8.30          | 3.6        | 1    | 5                                                                                 | 28.80                      | 38.1       |            | 45.00      |            |
| R300-40T16-12M        | 28.00      | 40.00       | 9.0                         | 6.0                         | 13.20         | 5.0        | 1    | 4                                                                                 | 28.80                      | 38.1       |            | 45.00      |            |
| R300-42T16-10H        | 32.00      | 42.00       | 7.5                         | 5.0                         | 7.70          | 3.6        | 1    | 5                                                                                 | 28.80                      | 40.1       |            | 45.00      |            |
| R300-42T16-12M        | 30.00      | 42.00       | 9.0                         | 6.0                         | 12.10         | 5.0        | 1    | 4                                                                                 | 28.80                      | 40.1       |            | 45.00      |            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 300, inserto per fresatura

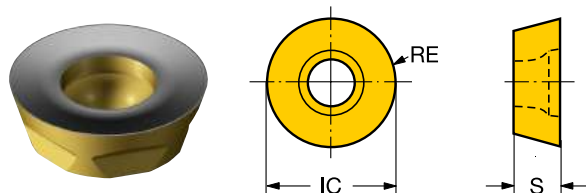


Metrico (mm)

|                  |    |               | S                     |   |   |   |   | K    |      | N    |       |      |        |           |            |            |              |      |
|------------------|----|---------------|-----------------------|---|---|---|---|------|------|------|-------|------|--------|-----------|------------|------------|--------------|------|
|                  |    |               | Codice di ordinazione |   |   |   |   | H13A | H13A | 1020 | 3330  | H13A | SSC    | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | HAND |
| Media<br>Leggera | KL | R300-0828E-KL | ○                     | ○ |   |   | ● | 08   | 2.78 | 4.0  | 8.00  | 4.0  | Neutro |           |            |            |              |      |
|                  |    | R300-1032E-KL | ○                     | ○ |   |   | ● | 10   | 3.17 | 5.0  | 10.00 | 2.5  | Neutro |           |            |            |              |      |
| Media            | KM | R300-0828E-KM |                       |   | ● |   |   | 08   | 2.78 | 4.0  | 8.00  | 4.0  | Neutro |           |            |            |              |      |
|                  |    | R300-1240E-KM |                       |   | ○ | ● |   | 12   | 3.97 | 6.0  | 12.00 | 3.0  | Neutro |           |            |            |              |      |
|                  |    |               |                       |   |   |   |   |      |      |      |       |      |        |           |            |            |              |      |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 300, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|         |    |               | P    | H    | K    |      |      |     |           |            |            |              |        |
|---------|----|---------------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|--------------|--------|
|         |    |               | 3040 | 3040 | 3330 | 1020 | 3040 | SSC | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | HAND   |
| Pesante | KH | R300-0828M-KH | ○    | ○    | ●    |      | ○    | 08  | 2.78      | 4.0        | 8.00       | 4.0          | Neutro |
|         |    | R300-1032M-KH |      |      | ●    |      |      | 10  | 3.17      | 5.0        | 10.00      | 2.5          | Neutro |
|         |    | R300-1240M-KH | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | 12  | 3.97      | 6.0        | 12.00      | 3.0          | Neutro |
|         |    | R300-1648M-KH | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | 16  | 4.76      | 8.0        | 16.00      | 4.0          | Neutro |
|         |    | R300-2060M-KH | ○    | ○    | ●    |      | ○    | 20  | 6.48      | 10.0       | 20.00      | 2.9          | Neutro |
|         |    |               | P    | H    | K    |      |      |     |           |            |            |              |        |

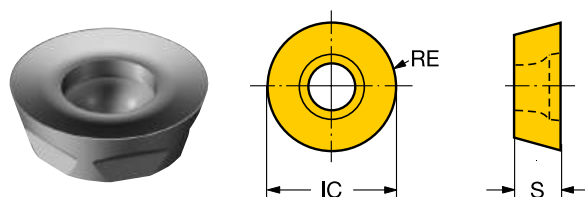
● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

Imperiale (pollici)

|         |    | <div>P H K</div>      |   |   |  |      |      |       |       |       |             |              |              |                |      |
|---------|----|-----------------------|---|---|--|------|------|-------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|----------------|------|
|         |    | Codice di ordinazione |   |   |  | 3040 | 3040 | 3330  | 3040  | SSC   | S<br>[inch] | RE<br>[inch] | IC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | HAND |
| Pesante | KH | R300-1340M-KH         | ○ | ○ |  | ●    | 13   | 0.156 | 0.250 | 0.500 | 0.125       | Neutro       |              |                |      |
|         |    | R300-2570M-KH         |   |   |  | ●    | 25   | 0.313 | 0.500 | 1.000 | 0.146       | Neutro       |              |                |      |
|         |    |                       |   |   |  |      |      |       |       |       |             |              |              |                |      |
|         |    | <div>P H K</div>      |   |   |  |      |      |       |       |       |             |              |              |                |      |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 300, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|         |    | S                     |      |      |      |      |      | M   |      |      |       |      |        |  |  |
|---------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|------|--------|--|--|
|         |    |                       |      |      |      |      |      |     |      |      |       |      |        |  |  |
|         |    | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |     |      |      |       |      |        |  |  |
|         |    | 1040                  | 2030 | 2040 | 1040 | 2030 | 2040 | SSC | S    | RE   | IC    | APMX | HAND   |  |  |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |     |      |      |       |      |        |  |  |
| Leggera | ML | R300-1240E-ML         | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | 12  | 3.97 | 6.0  | 12.00 | 3.0  | Neutro |  |  |
|         |    | R300-1648E-ML         | ○    |      | ●    | ●    |      | 16  | 4.76 | 8.0  | 16.00 | 4.0  | Neutro |  |  |
|         |    | R300-2060E-ML         | ○    |      | ●    | ●    |      | 20  | 6.48 | 10.0 | 20.00 | 2.9  | Neutro |  |  |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |     |      |      |       |      |        |  |  |

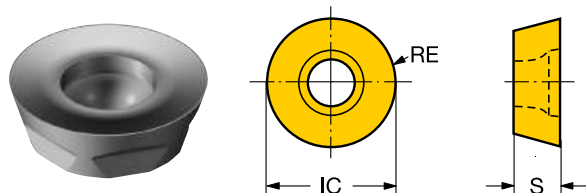
● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

Imperiale (pollici)

|         |    | S                     |      |      |      |      |      | M   |       |       |       |       |        |  |  |
|---------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--|--|
|         |    |                       |      |      |      |      |      |     |       |       |       |       |        |  |  |
|         |    | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |     |       |       |       |       |        |  |  |
|         |    | 1040                  | 2030 | 2040 | 1040 | 2030 | 2040 | SSC | S     | RE    | IC    | APMX  | HAND   |  |  |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |     |       |       |       |       |        |  |  |
| Leggera | ML | R300-1340E-ML         | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | 13  | 0.156 | 0.250 | 0.500 | 0.125 | Neutro |  |  |
|         |    | R300-2570E-ML         |      |      | ●    |      |      | 25  | 0.313 | 0.500 | 1.000 | 0.146 | Neutro |  |  |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |     |       |       |       |       |        |  |  |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |     |       |       |       |       |        |  |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 300, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|       |    | S                     |      |      | M    |      |      |      |     |           |            |            |              |        |        |
|-------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|--------------|--------|--------|
|       |    |                       |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |              |        |        |
|       |    | Codice di ordinazione | 1040 | 2030 | 2040 | 1040 | 2030 | 2040 | SSC | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | HAND   |        |
| Media | MM | R300-0828E-MM         | ○    |      | ●    | ●    |      | ○    | 08  | 2.78      | 4.0        | 8.00       | 4.0          | Neutro |        |
|       |    | R300-0828M-MM         | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | 08  | 2.78      | 4.0        | 8.00       | 4.0          | Neutro |        |
|       |    | R300-1032E-MM         | ○    |      | ●    | ●    |      |      | ○   | 10        | 3.17       | 5.0        | 10.00        | 2.5    | Neutro |
|       |    | R300-1032M-MM         | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | 10  | 3.17      | 5.0        | 10.00      | 2.5          | Neutro |        |
|       |    | R300-1240E-MM         | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | 12  | 3.97      | 6.0        | 12.00      | 3.0          | Neutro |        |
|       |    | R300-1240M-MM         | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | 12  | 3.97      | 6.0        | 12.00      | 3.0          | Neutro |        |
|       |    | R300-1648E-MM         | ○    |      | ●    | ●    |      |      | ○   | 16        | 4.76       | 8.0        | 16.00        | 4.0    | Neutro |
|       |    | R300-1648M-MM         | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | 16  | 4.76      | 8.0        | 16.00      | 4.0          | Neutro |        |
|       |    | R300-2060E-MM         |      |      | ●    |      |      | ●    | 20  | 6.48      | 10.0       | 20.00      | 2.9          | Neutro |        |
|       |    | R300-2060M-MM         | ○    | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | 20  | 6.48      | 10.0       | 20.00      | 2.9          | Neutro |        |
|       |    |                       |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |              |        |        |

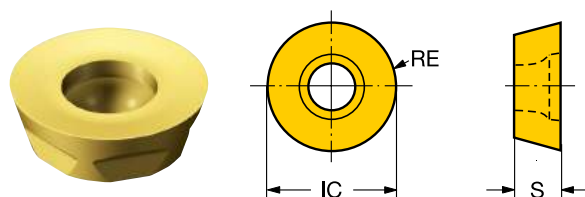
● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

Imperiale (pollici)

|  |  | S |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 300, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|         |    | P             |      | M    |      |     |      |      |       |      |        |  |
|---------|----|---------------|------|------|------|-----|------|------|-------|------|--------|--|
|         |    |               |      |      |      | SSC | S    | RE   | IC    | APMX | HAND   |  |
|         |    | 2030          | 2040 | 2030 | 2040 |     | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] |        |  |
| Pesante | MH | R300-0828M-MH | ○    | ○    | ●    | 08  | 2.78 | 4.0  | 8.00  | 4.0  | Neutro |  |
|         |    | R300-1032M-MH | ○    | ○    | ○    | 10  | 3.17 | 5.0  | 10.00 | 2.5  | Neutro |  |
|         |    | R300-1240M-MH | ○    | ○    | ○    | 12  | 3.97 | 6.0  | 12.00 | 3.0  | Neutro |  |
|         |    | R300-1648M-MH | ○    | ○    | ○    | 16  | 4.76 | 8.0  | 16.00 | 4.0  | Neutro |  |
|         |    | R300-2060M-MH | ○    | ○    | ○    | 20  | 6.48 | 10.0 | 20.00 | 2.9  | Neutro |  |

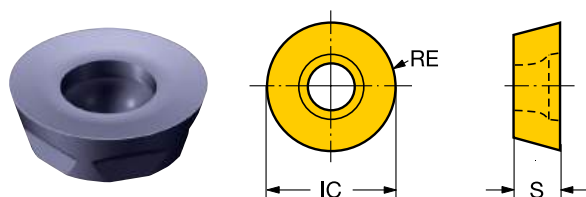
● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

Imperiale (pollici)

|         |    | P             |      | M    |      |       |        |        |        |        |      |  |
|---------|----|---------------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|------|--|
|         |    |               |      |      |      | SSC   | S      | RE     | IC     | APMX   | HAND |  |
|         |    | 2040          | 2040 | 2040 | 2040 |       | [inch] | [inch] | [inch] | [inch] |      |  |
| Pesante | MH | R300-1340M-MH | ○    | ●    | 13   | 0.156 | 0.250  | 0.500  | 0.125  | Neutro |      |  |
|         |    |               |      |      |      |       |        |        |        |        |      |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 300, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|         |    | P                     |      |      |      | S    |      |      | H    | M    |      |      |   |     |           |            |            |              |        |  |
|---------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|-----|-----------|------------|------------|--------------|--------|--|
|         |    | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   | SSC | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | HAND   |  |
|         |    | 4340                  | 1010 | 1230 | 530T | S40T | 1230 | 1010 | S30T | S40T | 4340 | 1230 |   |     |           |            |            |              |        |  |
| Leggera | PL | R300-0828E-PL         |      | ○    | ●    | ●    | ○    | ○    |      | ○    | ○    |      | ○ | 08  | 2.78      | 4.0        | 8.00       | 4.0          | Neutro |  |
|         |    | R300-1032E-PL         |      | ○    | ●    | ●    | ○    | ○    |      | ○    | ○    |      | ○ | 10  | 3.17      | 5.0        | 10.00      | 2.5          | Neutro |  |
|         |    | R300-1240E-PL         | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○ | 12  | 3.97      | 6.0        | 12.00      | 3.0          | Neutro |  |
|         |    | R300-1648E-PL         |      |      | ●    | ●    | ○    | ○    |      | ○    | ○    |      | ○ | 16  | 4.76      | 8.0        | 16.00      | 4.0          | Neutro |  |
|         |    | R300-2060E-PL         |      |      | ●    |      | ●    | ○    |      |      | ○    |      | ○ | 20  | 6.48      | 10.0       | 20.00      | 2.9          | Neutro |  |
|         |    |                       |      |      |      |      |      |      | H    |      |      |      |   |     |           |            |            |              |        |  |

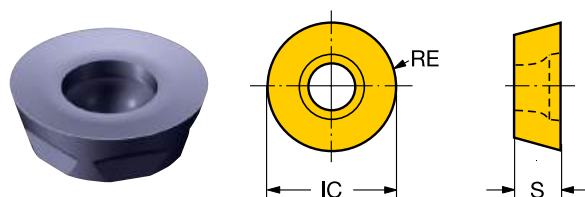
● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

Imperiale (pollici)

|         |    |               | P                     |   | S |   |   | M |   |   |    |       |             |              |              |                |        |
|---------|----|---------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|-------------|--------------|--------------|----------------|--------|
|         |    |               | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |    | SSC   | S<br>[inch] | RE<br>[inch] | IC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | HAND   |
| Leggera | PL | R300-1340E-PL | ●                     |   | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 13 | 0.156 | 0.250       | 0.500        | 0.125        | Neutro         |        |
|         |    | R300-2570E-PL | ●                     | ○ |   | ● | ○ |   |   | ○ | ○  | 25    | 0.313       | 0.500        | 1.000        | 0.146          | Neutro |
|         |    |               |                       |   |   |   |   |   |   |   |    |       |             |              |              |                |        |
|         |    |               | P                     |   | S |   |   | M |   |   |    |       |             |              |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 300, inserto per fresatura



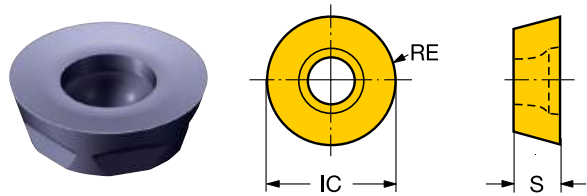
Metrico (mm)

|                       |               | P    |      |      |      |      | S    |      |      |      | H    |      | K    |      |      |       |           |            |            |              |        |
|-----------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------|------------|------------|--------------|--------|
| Codice di ordinazione |               | 4340 | 4330 | 4220 | 1230 | 1010 | S30T | S40T | 1230 | 4220 | 1010 | 4340 | 4330 | 4220 | 1010 | SSC   | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | HAND   |
| Media<br>PM           | R300-0517E-PM | ●    |      |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |      | 05    | 1.70      | 2.5        | 5.00       | 2.5          | Neutro |
|                       | R300-0720E-PM | ●    |      |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |      | 07 20 | 1.99      | 3.5        | 7.00       | 3.5          | Neutro |
|                       | R300-0724E-PM | ●    |      |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |      | 07 24 | 2.38      | 3.5        | 7.00       | 3.5          | Neutro |
|                       | R300-0828E-PM | ●    |      |      | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    |      | ●    | ○    |      |      | ○    | 08    | 2.78      | 4.0        | 8.00       | 4.0          | Neutro |
|                       | R300-0828M-PM | ●    |      |      | ○    |      | ●    | ○    | ○    |      |      | ○    |      |      |      | 08    | 2.78      | 4.0        | 8.00       | 4.0          | Neutro |
|                       | R300-1032E-PM | ●    |      |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ●    | ○    |      |      | ○    | 10    | 3.17      | 5.0        | 10.00      | 2.5          | Neutro |
|                       | R300-1032M-PM | ○    | ●    |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    | ○    |      |      | 10    | 3.17      | 5.0        | 10.00      | 2.5          | Neutro |
|                       | R300-1240E-PM | ●    |      |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ●    | ○    |      |      | ○    | 12    | 3.97      | 6.0        | 12.00      | 3.0          | Neutro |
|                       | R300-1240M-PM | ○    | ●    | ○    | ○    |      |      |      |      | ●    |      | ○    | ○    | ○    |      | 12    | 3.97      | 6.0        | 12.00      | 3.0          | Neutro |
|                       | R300-1648E-PM | ●    |      |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ●    | ○    |      |      | ○    | 16    | 4.76      | 8.0        | 16.00      | 4.0          | Neutro |
|                       | R300-1648M-PM | ○    | ●    |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    | ○    |      |      | 16    | 4.76      | 8.0        | 16.00      | 4.0          | Neutro |
|                       | R300-2060E-PM |      |      |      | ●    | ○    |      |      |      |      | ●    |      |      |      | ○    | 20    | 6.48      | 10.0       | 20.00      | 2.9          | Neutro |
|                       | R300-2060M-PM | ○    | ●    |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    | ○    |      |      | 20    | 6.48      | 10.0       | 20.00      | 2.9          | Neutro |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 300, inserto per fresatura

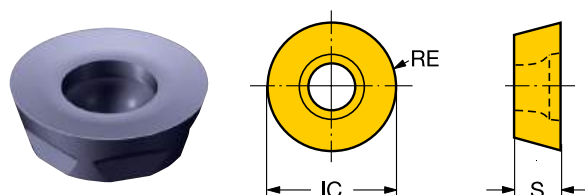


Imperiale (pollici)

|             |               | P    |      |      |      | H    |      | K    |      |     |             |              |              |                |        |
|-------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------------|--------------|--------------|----------------|--------|
|             |               | 4340 | 4330 | 1010 | 1230 | 1010 | 4340 | 4330 | 1010 | SSC | S<br>[inch] | RE<br>[inch] | IC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | HAND   |
| Media<br>PM | R300-0932E-PM |      |      | ○    | ●    | ●    |      |      | ○    | 09  | 0.125       | 0.188        | 0.375        | 0.094          | Neutro |
|             | R300-0932M-PM |      |      |      | ●    |      |      |      |      | 09  | 0.125       | 0.188        | 0.375        | 0.094          | Neutro |
|             | R300-1340E-PM |      |      | ○    | ●    | ●    |      |      | ○    | 13  | 0.156       | 0.250        | 0.500        | 0.125          | Neutro |
|             | R300-1340M-PM | ○    | ●    |      | ○    |      | ○    | ○    |      | 13  | 0.156       | 0.250        | 0.500        | 0.125          | Neutro |
|             | R300-2570M-PM | ○    | ●    |      | ○    |      | ○    | ○    |      | 25  | 0.313       | 0.500        | 1.000        | 0.146          | Neutro |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 300, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|         |    |               | P                     |   |   |   |   |   | H |    |      |           |            |            |              |      |
|---------|----|---------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|----|------|-----------|------------|------------|--------------|------|
|         |    |               | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |    | SSC  | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | HAND |
| Pesante | PH | R300-0828M-PH | ○                     | ● |   | ○ |   |   |   | 08 | 2.78 | 4.0       | 8.00       | 4.0        | Neutro       |      |
|         |    | R300-1032M-PH | ○                     | ● | ○ | ○ |   | ● |   | 10 | 3.17 | 5.0       | 10.00      | 2.5        | Neutro       |      |
|         |    | R300-1240M-PH | ○                     | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | 12 | 3.97 | 6.0       | 12.00      | 3.0        | Neutro       |      |
|         |    | R300-1648M-PH | ○                     | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | 16 | 4.76 | 8.0       | 16.00      | 4.0        | Neutro       |      |
|         |    | R300-2060M-PH | ○                     | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | 20 | 6.48 | 10.0      | 20.00      | 2.9        | Neutro       |      |
|         |    |               |                       |   |   |   |   |   |   |    |      |           |            |            |              |      |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

Imperiale (pollici)

|         |    | P                     |   |   |   |  |  |  |  |     |             |              |              |                |        |
|---------|----|-----------------------|---|---|---|--|--|--|--|-----|-------------|--------------|--------------|----------------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione |   |   |   |  |  |  |  | SSC | S<br>[inch] | RE<br>[inch] | IC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | HAND   |
| Pesante | PH | R300-0932M-PH         | ● |   |   |  |  |  |  | 09  | 0.125       | 0.188        | 0.375        | 0.094          | Neutro |
|         |    | R300-1340M-PH         | ○ | ● | ○ |  |  |  |  | 13  | 0.156       | 0.250        | 0.500        | 0.125          | Neutro |
|         |    | R300-2570M-PH         | ○ | ● | ○ |  |  |  |  | 25  | 0.313       | 0.500        | 1.000        | 0.146          | Neutro |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



Maggiori informazioni su  
CoroMill® 200:  
[sandvik.coromant.com/coromill200](http://sandvik.coromant.com/coromill200)



# CoroMill® 200

## Robusta fresa per spianatura e profilatura

CoroMill® 200 è un utensile sgrossatore estremamente stabile e versatile. Buona scelta per la fresatura generale e per la lavorazione di stampi e matrici, dovrebbe essere la scelta prioritaria per le operazioni di sgrossatura. I robusti taglienti la rendono resistente a condizioni difficili con interruzioni (fori, spazi, ecc.) e/o superfici abrasive (crosta).

### Applicazione

- Profilatura di sgrossatura
- Spianatura di sgrossatura

### Caratteristiche e vantaggi

- Sicurezza di processo e affidabilità
- Elevati volumi di truciolo asportato
- Montaggio: stelo cilindrico, manicotto, manicotto CIS, Whistle Notch o Weldon
- Geometrie d'inserto e qualità per tutti i materiali
- Geometrie d'inserto per volumi di asportazione truciolo elevati (valori  $a_p$  e  $f_z$  elevati)
- Opzioni Tailor Made™ disponibili
- Otto taglienti
- Protezione del supporto



Campi di applicazione ISO

### Sgrossatura affidabile per tagli impegnativi

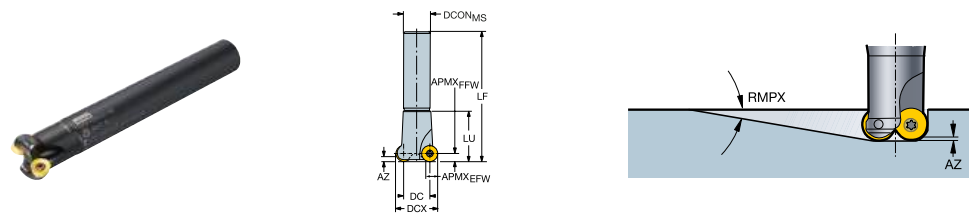
Realizzato per garantire sicurezza di processo e volumi elevati di asportazione truciolo, questo sgrossatore è la soluzione ideale per numerosissime operazioni, dalla fresatura generale alla produzione di stampi e matrici. I taglienti robusti e la protezione del supporto assicurano prestazioni stabili, anche nei tagli interrotti e sulle superfici abrasive.





# CoroMill® 200, fresa per profilatura

Stelo cilindrico - adduzione esterna di refrigerante

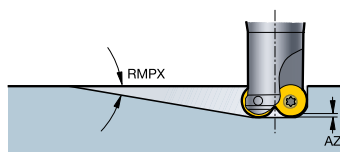
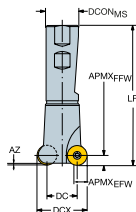


Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| R200-015A20-10H       | 15.00      | 25.00       | 7.5                         | 5.0                         | 13.00         | 2.9        | 3                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      | 25.0       | 25.0       | 150.00     | 3.0        |
| R200-015A20-10M       | 15.00      | 25.00       | 7.5                         | 5.0                         | 13.00         | 2.9        | 2                                                                                 |                                                                                   | 20.00                      | 25.0       | 25.0       | 150.00     | 3.0        |
| R200-020A25-12H       | 20.00      | 32.00       | 9.0                         | 6.0                         | 13.00         | 3.7        | 3                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 32.0       | 32.0       | 190.00     | 3.0        |
| R200-020A25-12M       | 20.00      | 32.00       | 9.0                         | 6.0                         | 13.00         | 3.7        | 2                                                                                 |                                                                                   | 25.00                      | 32.0       | 32.0       | 190.00     | 3.0        |
| R200-024A32-16L       | 24.00      | 40.00       | 12.0                        | 8.0                         | 13.00         | 4.9        | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 40.0       | 40.0       | 240.00     | 5.0        |
| R200-024A32-16M       | 24.00      | 40.00       | 12.0                        | 8.0                         | 13.00         | 4.9        | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 40.0       | 40.0       | 240.00     | 5.0        |
| R200-028A32-12L       | 28.00      | 40.00       | 9.0                         | 6.0                         | 9.50          | 3.7        | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 40.0       | 40.0       | 240.00     | 3.0        |
| R200-028A32-12M       | 28.00      | 40.00       | 9.0                         | 6.0                         | 9.50          | 3.7        |                                                                                   | 3                                                                                 | 32.00                      | 40.0       | 40.0       | 240.00     | 3.0        |
| R200-030A32-20L       | 30.00      | 50.00       | 15.0                        | 10.0                        | 13.00         | 6.1        | 2                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.0       | 50.0       | 240.00     | 7.5        |
| R200-030A32-20M       | 30.00      | 50.00       | 15.0                        | 10.0                        | 13.00         | 6.1        | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.0       | 50.0       | 240.00     | 7.5        |
| R200-034A32-16M       | 34.00      | 50.00       | 12.0                        | 8.0                         | 11.00         | 4.9        | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.0       | 50.0       | 240.00     | 5.0        |
| R200-038A32-12L       | 38.00      | 50.00       | 9.0                         | 6.0                         | 6.50          | 3.7        | 3                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 50.0       | 50.0       | 240.00     | 3.0        |
| R200-038A32-12M       | 38.00      | 50.00       | 9.0                         | 6.0                         | 6.50          | 3.7        |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 50.0       | 50.0       | 240.00     | 3.0        |

R = Destro, L = Sinistro

Stelo Weldon - Adduzione esterna di refrigerante



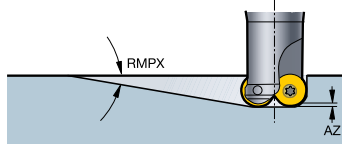
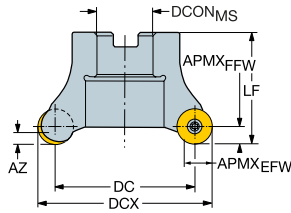
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] |   | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|---|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| RA200-016MN25-09M     | 0.625        | 1.000         | 0.281                         | 0.187                         | 13.00         | 0.106        | 2 | 1.000                        | 1.000        | 3.000        | 5.197        | 3.000        | 1.5        |
| RA200-019MN32-13M     | 0.750        | 1.250         | 0.375                         | 0.250                         | 13.00         | 0.138        | 2 | 1.250                        | 1.250        | 3.750        | 6.024        | 3.750        | 2.2        |
| RA200-025MN32-13M     | 1.000        | 1.500         | 0.375                         | 0.250                         | 11.00         | 0.138        | 3 | 1.250                        | 1.500        | 4.000        | 6.299        |              | 2.2        |
| RA200-032MN32-19M     | 1.250        | 2.000         | 0.563                         | 0.375                         | 13.00         | 0.228        | 3 | 1.250                        | 2.000        | 1.625        | 4.016        |              | 5.5        |
| RA200-038MN32-13M     | 1.500        | 2.000         | 0.375                         | 0.250                         | 6.00          | 0.138        | 4 | 1.250                        | 2.000        | 1.125        | 4.016        |              | 2.2        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 200, fresa per profilatura

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



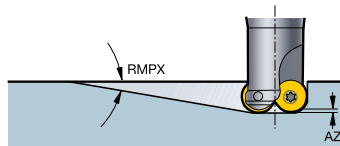
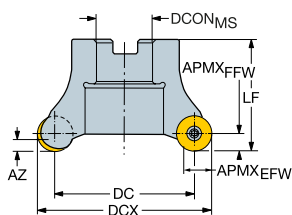
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCX<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| R200-038Q22-12H       | 38.00      | 50.00       | 9.0                         | 6.0                         | 6.50          | 3.7        | 5                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 50.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-038Q22-12L       | 38.00      | 50.00       | 9.0                         | 6.0                         | 6.50          | 3.7        |                                                                                   | 3                                                                                 | 22.00                      | 50.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-038Q22-12M       | 38.00      | 50.00       | 9.0                         | 6.0                         | 6.50          | 3.7        |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 50.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-040Q22-12H       | 40.00      | 52.00       | 9.0                         | 6.0                         | 6.30          | 3.7        | 5                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 52.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-040Q22-12L       | 40.00      | 52.00       | 9.0                         | 6.0                         | 6.30          | 3.7        |                                                                                   | 3                                                                                 | 22.00                      | 52.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-040Q22-12M       | 40.00      | 52.00       | 9.0                         | 6.0                         | 6.30          | 3.7        |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 52.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-047Q22-16M       | 47.00      | 63.00       | 12.0                        | 8.0                         | 7.00          | 4.9        |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 63.0       | 50.0       | 50.00      | 5.0        |
| R200-050Q27-16H       | 50.00      | 66.00       | 12.0                        | 8.0                         | 6.80          | 4.9        | 5                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 66.0       | 50.0       | 50.00      | 5.0        |
| R200-050Q27-16M       | 50.00      | 66.00       | 12.0                        | 8.0                         | 6.80          | 4.9        |                                                                                   | 4                                                                                 | 27.00                      | 66.0       | 50.0       | 50.00      | 5.0        |
| R200-051Q22-12H       | 51.00      | 63.00       | 9.0                         | 6.0                         | 4.50          | 3.7        | 5                                                                                 |                                                                                   | 22.00                      | 63.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-051Q22-12L       | 51.00      | 63.00       | 9.0                         | 6.0                         | 4.50          | 3.7        |                                                                                   | 3                                                                                 | 22.00                      | 63.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-051Q22-12M       | 51.00      | 63.00       | 9.0                         | 6.0                         | 4.50          | 3.7        |                                                                                   | 4                                                                                 | 22.00                      | 63.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-060Q27-20L       | 60.00      | 80.00       | 15.0                        | 10.0                        | 7.00          | 6.1        |                                                                                   | 3                                                                                 | 27.00                      | 80.0       | 50.0       | 50.00      | 7.5        |
| R200-060Q27-20M       | 60.00      | 80.00       | 15.0                        | 10.0                        | 7.00          | 6.1        | 4                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 80.0       | 50.0       | 50.00      | 7.5        |
| R200-064Q27-16H       | 64.00      | 80.00       | 12.0                        | 8.0                         | 5.00          | 4.9        | 6                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 80.0       | 50.0       | 50.00      | 5.0        |
| R200-064Q27-16L       | 64.00      | 80.00       | 12.0                        | 8.0                         | 5.00          | 4.9        |                                                                                   | 4                                                                                 | 27.00                      | 80.0       | 50.0       | 50.00      | 5.0        |
| R200-064Q27-16M       | 64.00      | 80.00       | 12.0                        | 8.0                         | 5.00          | 4.9        | 5                                                                                 |                                                                                   | 27.00                      | 80.0       | 50.0       | 50.00      | 5.0        |
| R200-068Q27-12L       | 68.00      | 80.00       | 9.0                         | 6.0                         | 3.50          | 3.7        |                                                                                   | 4                                                                                 | 27.00                      | 80.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-068Q27-12M       | 68.00      | 80.00       | 9.0                         | 6.0                         | 3.50          | 3.7        |                                                                                   | 6                                                                                 | 27.00                      | 80.0       | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-080Q32-20L       | 80.00      | 100.00      | 15.0                        | 10.0                        | 5.00          | 6.1        |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 100.0      | 63.0       | 63.00      | 7.5        |
| R200-080Q32-20M       | 80.00      | 100.00      | 15.0                        | 10.0                        | 5.00          | 6.1        | 6                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 100.0      | 63.0       | 63.00      | 7.5        |
| R200-084Q32-16M       | 84.00      | 100.00      | 12.0                        | 8.0                         | 3.60          | 4.9        |                                                                                   | 6                                                                                 | 32.00                      | 100.0      | 50.0       | 50.00      | 5.0        |
| R200-088Q32-12L       | 88.00      | 100.00      | 9.0                         | 6.0                         | 2.50          | 3.7        |                                                                                   | 4                                                                                 | 32.00                      | 100.0      | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-088Q32-12M       | 88.00      | 100.00      | 9.0                         | 6.0                         | 2.50          | 3.7        |                                                                                   | 6                                                                                 | 32.00                      | 100.0      | 50.0       | 50.00      | 3.0        |
| R200-105Q32-20L       | 105.00     | 125.00      | 15.0                        | 10.0                        | 3.50          | 6.1        |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      | 125.0      | 63.0       | 63.00      | 7.5        |
| R200-105Q32-20M       | 105.00     | 125.00      | 15.0                        | 10.0                        | 3.50          | 6.1        | 6                                                                                 |                                                                                   | 32.00                      | 125.0      | 63.0       | 63.00      | 7.5        |
| R200-109Q32-16L       | 109.00     | 125.00      | 12.0                        | 8.0                         | 2.50          | 4.9        |                                                                                   | 5                                                                                 | 32.00                      | 125.0      | 50.0       | 50.00      | 5.0        |
| R200-109Q32-16M       | 109.00     | 125.00      | 12.0                        | 8.0                         | 2.50          | 4.9        |                                                                                   | 6                                                                                 | 32.00                      | 125.0      | 50.0       | 50.00      | 5.0        |
| R200-140Q40-20L       | 140.00     | 160.00      | 15.0                        | 10.0                        | 2.50          | 6.1        |                                                                                   | 6                                                                                 | 40.00                      | 160.0      | 63.0       | 63.00      | 7.5        |
| R200-140Q40-20M       | 140.00     | 160.00      | 15.0                        | 10.0                        | 2.50          | 6.1        | 8                                                                                 |                                                                                   | 40.00                      | 160.0      | 63.0       | 63.00      | 7.5        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 200, fresa per profilatura

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante

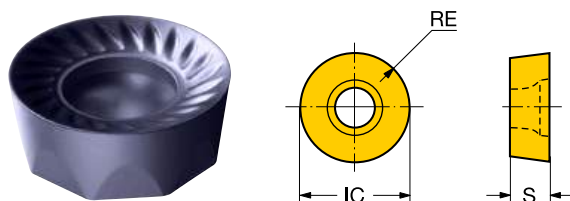


Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCX<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] |  |  | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | TQ<br>[ft] |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| RA200-038R19-13H      | 1.500        | 2.000         | 0.375                         | 0.250                         | 6.00          | 0.138        | 5                                                                                 |                                                                                    | 0.750                        | 2.000        | 1.969        | 1.969        | 2.2        |
| RA200-038R19-13H-HD   | 1.500        | 2.000         | 0.375                         | 0.250                         | 6.00          | 0.138        | 5                                                                                 |                                                                                    | 0.750                        | 2.000        | 1.969        | 1.969        | 2.2        |
| RA200-038R19-13L      | 1.500        | 2.000         | 0.375                         | 0.250                         | 6.00          | 0.138        |                                                                                   | 3                                                                                  | 0.750                        | 2.000        | 1.969        | 1.969        | 2.2        |
| RA200-038R19-13M      | 1.500        | 2.000         | 0.375                         | 0.250                         | 6.00          | 0.138        | 4                                                                                 |                                                                                    | 0.750                        | 2.000        | 1.969        | 1.969        | 2.2        |
| RA200-057R25-19L      | 2.250        | 3.000         | 0.563                         | 0.375                         | 7.00          | 0.228        |                                                                                   | 4                                                                                  | 1.000                        | 3.000        | 1.969        | 1.969        | 5.5        |
| RA200-057R25-19M      | 2.250        | 3.000         | 0.563                         | 0.375                         | 7.00          | 0.228        | 5                                                                                 |                                                                                    | 1.000                        | 3.000        | 1.969        | 1.969        | 5.5        |
| RA200-063R25-13H      | 2.500        | 3.000         | 0.375                         | 0.250                         | 3.00          | 0.138        | 6                                                                                 |                                                                                    | 1.000                        | 3.000        | 1.969        | 1.969        | 2.2        |
| RA200-063R25-13L      | 2.500        | 3.000         | 0.375                         | 0.250                         | 3.00          | 0.138        |                                                                                   | 4                                                                                  | 1.000                        | 3.000        | 1.969        | 1.969        | 2.2        |
| RA200-063R25-13M      | 2.500        | 3.000         | 0.375                         | 0.250                         | 3.00          | 0.138        |                                                                                   | 5                                                                                  | 1.000                        | 3.000        | 1.969        | 1.969        | 2.2        |
| RA200-068J25.4-12M    | 2.677        | 3.150         | 0.354                         | 0.236                         | 3.50          | 0.146        |                                                                                   | 6                                                                                  | 1.000                        | 3.150        | 1.969        | 1.969        | 2.2        |
| RA200-083R38-19L      | 3.250        | 4.000         | 0.563                         | 0.375                         | 4.00          | 0.228        |                                                                                   | 4                                                                                  | 1.500                        | 4.000        | 2.480        | 2.480        | 5.5        |
| RA200-083R38-19M      | 3.250        | 4.000         | 0.563                         | 0.375                         | 4.00          | 0.228        | 6                                                                                 |                                                                                    | 1.500                        | 4.000        | 2.480        | 2.480        | 5.5        |
| RA200-088J31.75-12M   | 3.465        | 3.937         | 0.354                         | 0.236                         | 2.50          | 0.146        |                                                                                   | 6                                                                                  | 1.250                        | 3.937        | 2.480        | 2.480        | 2.2        |
| RA200-089R38-13L      | 3.500        | 4.000         | 0.375                         | 0.250                         | 2.50          | 0.138        |                                                                                   | 5                                                                                  | 1.500                        | 4.000        | 1.969        | 1.969        | 2.2        |
| RA200-089R38-13M      | 3.500        | 4.000         | 0.375                         | 0.250                         | 2.50          | 0.138        | 8                                                                                 |                                                                                    | 1.500                        | 4.000        | 1.969        | 1.969        | 2.2        |
| RA200-108R38-19M      | 4.250        | 5.000         | 0.563                         | 0.375                         | 3.00          | 0.228        | 6                                                                                 |                                                                                    | 1.500                        | 5.000        | 2.480        | 2.480        | 5.5        |
| RA200-114R38-13M      | 4.500        | 5.000         | 0.375                         | 0.250                         | 1.00          | 0.138        | 10                                                                                |                                                                                    | 1.500                        | 5.000        | 2.480        | 2.480        | 2.2        |
| RA200-133R38-19L      | 5.250        | 6.000         | 0.563                         | 0.375                         | 2.00          | 0.228        |                                                                                   | 6                                                                                  | 1.500                        | 6.000        | 2.480        | 2.480        | 5.5        |
| RA200-133R38-19M      | 5.250        | 6.000         | 0.563                         | 0.375                         | 2.00          | 0.228        | 8                                                                                 |                                                                                    | 1.500                        | 6.000        | 2.480        | 2.480        | 5.5        |
| RA200-140J50.8-20M    | 5.512        | 6.299         | 0.591                         | 0.394                         | 2.50          | 0.240        | 8                                                                                 |                                                                                    | 2.000                        | 6.299        | 2.480        | 2.480        | 5.5        |
| RA200-140R38-13L      | 5.500        | 6.000         | 0.375                         | 0.250                         | 1.00          | 0.138        |                                                                                   | 8                                                                                  | 1.500                        | 6.000        | 2.480        | 2.480        | 2.2        |
| RA200-140R38-13M      | 5.500        | 6.000         | 0.375                         | 0.250                         | 1.00          | 0.138        | 12                                                                                |                                                                                    | 1.500                        | 6.000        | 2.480        | 2.480        | 2.2        |
| RA200-184R63-19L      | 7.250        | 8.000         | 0.563                         | 0.375                         | 2.00          | 0.228        |                                                                                   | 8                                                                                  | 2.500                        | 8.000        | 2.480        | 2.480        | 5.5        |
| RA200-235R63-19L      | 9.250        | 10.000        | 0.563                         | 0.375                         | 1.00          | 0.228        |                                                                                   | 10                                                                                 | 2.500                        | 10.000       | 2.480        | 2.480        | 5.5        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 200, inserto per fresatura

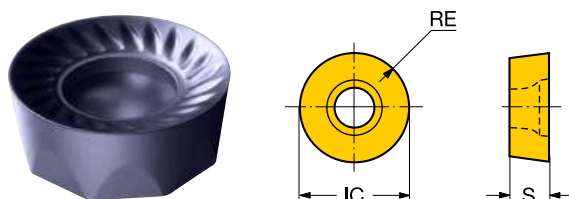


Metrico (mm)

|         |    |                  | P                     |   |   |   |   |   | H |   |   | M |   |   |     |           |            |            |              |        |        |
|---------|----|------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----------|------------|------------|--------------|--------|--------|
|         |    |                  | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | SSC | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | HAND   |        |
| Leggera | PL | RCHT 10 T3 M0-PL |                       |   |   |   | ○ | ● |   |   | ● |   |   |   | ○   | 10        | 3.97       | 5.0        | 10.00        | 5.0    | Neutro |
|         |    | RCHT 12 04 M0-PL | ○                     |   |   |   | ○ | ● | ○ |   | ● | ○ |   |   | ○   | 12        | 4.76       | 6.0        | 12.00        | 1.8    | Neutro |
|         |    | RCHT 16 06 M0-PL |                       |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   |   | ○   | 16        | 6.35       | 8.0        | 16.00        | 2.3    | Neutro |
|         |    | RCHT 20 06 M0-PL |                       |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   |   | ○   | 20        | 6.35       | 10.0       | 20.00        | 2.9    | Neutro |
| Media   | PM | RCKT 10 T3 M0-PM |                       | ○ | ● | ○ |   | ○ |   | ● |   |   | ○ | ○ | ○   | 10        | 3.97       | 5.0        | 10.00        | 5.0    | Neutro |
|         |    | RCKT 12 04 M0-PM |                       | ○ | ● | ○ |   | ○ |   | ● |   |   | ○ | ○ | ○   | 12        | 4.76       | 6.0        | 12.00        | 1.8    | Neutro |
|         |    | RCKT 16 06 M0-PM |                       | ○ | ● | ○ |   | ○ |   | ● |   |   | ○ | ○ | ○   | 16        | 6.35       | 8.0        | 16.00        | 2.3    | Neutro |
|         |    | RCKT 20 06 M0-PM |                       | ○ | ● | ○ |   | ○ |   | ● |   |   | ○ | ○ | ○   | 20        | 6.35       | 10.0       | 20.00        | 2.9    | Neutro |
| Pesante | PH | RCKT 10 T3 M0-PH |                       | ○ | ● |   |   | ○ |   |   |   |   |   |   | 10  | 3.97      | 5.0        | 10.00      | 5.0          | Neutro |        |
|         |    | RCKT 12 04 M0-PH |                       | ○ | ● | ○ |   | ○ |   | ● |   |   |   |   | 12  | 4.76      | 6.0        | 12.00      | 1.8          | Neutro |        |
|         |    | RCKT 16 06 M0-PH |                       | ○ | ● | ○ |   | ○ |   | ● |   |   |   |   | 16  | 6.35      | 8.0        | 16.00      | 2.3          | Neutro |        |
|         |    | RCKT 20 06 M0-PH |                       | ○ | ● | ○ |   | ○ |   | ● |   |   |   |   | 20  | 6.35      | 10.0       | 20.00      | 2.9          | Neutro |        |
|         |    |                  |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |           |            |            |              |        |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 200, inserto per fresatura

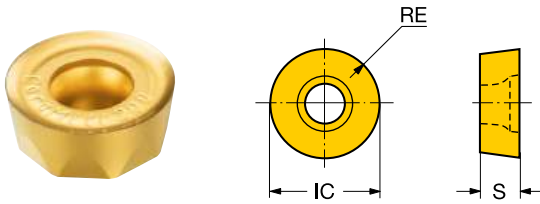


Imperiale (pollici)

|         |    |                  | P                     |      |      |      |      | H    |      | M    |      |      |      |     |             |              |              |                |        |  |
|---------|----|------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------------|--------------|--------------|----------------|--------|--|
|         |    |                  | Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |             |              |              |                |        |  |
|         |    |                  | 4340                  | 4220 | 4330 | 1010 | 1230 | 4220 | 1010 | S30T | 4340 | S40T | 1230 | SSC | S<br>[inch] | RE<br>[inch] | IC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | HAND   |  |
| Leggera | PL | RCHT 09 T3 00-PL |                       |      |      | ○    | ●    |      | ●    |      |      |      | ○    | 3/8 | 0.156       | 0.188        | 0.375        | 0.188          | Neutro |  |
|         |    | RCHT 13 04 00-PL |                       |      |      | ○    | ●    |      | ●    |      |      |      | ○    | 1/2 | 0.188       | 0.250        | 0.500        | 0.073          | Neutro |  |
|         |    | RCHT 19 06 00-PL |                       |      |      |      | ●    |      |      |      |      |      | ○    | 3/4 | 0.250       | 0.375        | 0.750        | 0.110          | Neutro |  |
| Media   | PM | RCKT 09 T3 00-PM |                       |      | ●    |      | ○    |      |      |      |      |      | ○    | 3/8 | 0.156       | 0.188        | 0.375        | 0.188          | Neutro |  |
|         |    | RCKT 13 04 00-PM | ○                     | ○    | ●    |      | ○    | ●    |      | ○    | ○    | ○    | ○    | 1/2 | 0.188       | 0.250        | 0.500        | 0.073          | Neutro |  |
|         |    | RCKT 19 06 00-PM | ○                     |      | ●    |      | ○    |      |      | ○    | ○    | ○    | ○    | 3/4 | 0.250       | 0.375        | 0.750        | 0.110          | Neutro |  |
| Pesante | PH | RCKT 09 T3 00-PH | ○                     | ○    | ●    |      | ○    | ●    |      |      |      |      |      | 3/8 | 0.156       | 0.188        | 0.375        | 0.188          | Neutro |  |
|         |    | RCKT 13 04 00-PH | ○                     | ○    | ●    |      | ○    | ●    |      |      |      |      |      | 1/2 | 0.188       | 0.250        | 0.500        | 0.073          | Neutro |  |
|         |    | RCKT 19 06 00-PH | ○                     | ○    | ●    |      | ○    | ●    |      |      |      |      |      | 3/4 | 0.250       | 0.375        | 0.750        | 0.110          | Neutro |  |
|         |    |                  |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |             |              |              |                |        |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 200, inserto per fresatura



Metrico (mm)

|         |    | S                     |   |   |   | H | K | M |   |   |   | N |    |      |           |            |            |            |              |        |
|---------|----|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|-----------|------------|------------|------------|--------------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | SSC  | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | HAND   |
| Leggera | KL | RCHT 10 T3 M0-KL      | ○ |   |   |   |   | ○ |   |   |   |   | ●  | 10   | 3.97      | 5.0        | 10.00      |            | 5.0          | Neutro |
|         |    | RCHT 12 04 M0-KL      | ○ |   |   |   |   | ○ |   |   |   |   | ●  | 12   | 4.76      | 6.0        | 12.00      |            | 1.8          | Neutro |
|         |    | RCHT 16 06 M0-KL      | ○ |   |   |   |   | ○ |   |   |   |   | ●  | 16   | 6.35      | 8.0        | 16.00      |            | 2.3          | Neutro |
|         |    | RCHT 20 06 M0-KL      | ○ |   |   |   |   | ○ |   |   |   |   | ●  | 20   | 6.35      | 10.0       | 20.00      |            | 2.9          | Neutro |
|         | ML | RCHT 10 T3 M0-ML      |   | ○ |   | ● |   |   | ● |   | ○ |   | 10 | 3.97 | 5.0       | 10.00      |            | 5.0        | Neutro       |        |
|         |    | RCHT 16 06 M0-ML      |   | ○ | ● | ○ |   |   | ● | ○ | ○ |   | 16 | 6.35 | 8.0       | 16.00      |            | 2.3        | Neutro       |        |
|         |    | RCHT 20 06 M0-ML      |   |   |   | ● |   |   |   |   | ● |   | 20 | 6.35 | 10.0      | 20.00      |            | 2.9        | Neutro       |        |
|         |    | RCHT1204M0-ML         |   | ○ | ● | ○ |   |   | ● | ○ | ○ |   | 12 | 4.76 | 6.0       | 12.00      |            | 1.8        | Neutro       |        |
|         | PO | RCHT 12 04 M0         |   |   |   |   | ○ | ○ |   |   |   |   | 12 | 4.76 | 6.0       | 12.00      | 3.0        | 1.8        | Neutro       |        |
|         |    |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |           |            |            |            |              |        |
|         |    |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |           |            |            |            |              |        |

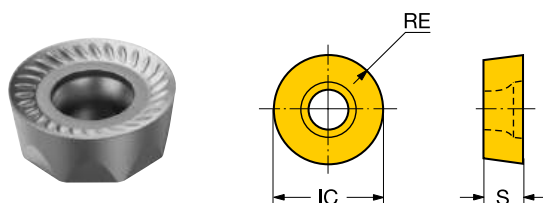
● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

Imperiale (pollici)

|         |    |                  | S                     |   |   |   | K | M |   |   |   | N |     |       |       |             |              |              |                |      |
|---------|----|------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-------|-------|-------------|--------------|--------------|----------------|------|
|         |    |                  | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |       | SSC   | S<br>[inch] | RE<br>[inch] | IC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | HAND |
| Leggera | KL | RCHT 13 04 00-KL | ○                     |   |   |   | ○ |   |   |   |   | ● | 1/2 | 0.188 | 0.250 | 0.500       | 0.073        | Neutro       |                |      |
|         |    | RCHT 09 T3 00-ML |                       | ○ |   |   |   | ● |   |   |   |   | 3/8 | 0.156 | 0.188 | 0.375       | 0.188        | Neutro       |                |      |
|         | ML | RCHT 13 04 00-ML |                       | ○ | ● | ○ |   | ● | ○ | ○ |   |   | 1/2 | 0.188 | 0.250 | 0.500       | 0.073        | Neutro       |                |      |
|         |    | RCHT 19 06 00-ML |                       |   |   | ● |   |   |   |   | ● |   | 3/4 | 0.250 | 0.375 | 0.750       | 0.110        | Neutro       |                |      |
|         |    |                  |                       |   |   |   | K | M |   |   |   | N |     |       |       |             |              |              |                |      |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 200, inserto per fresatura

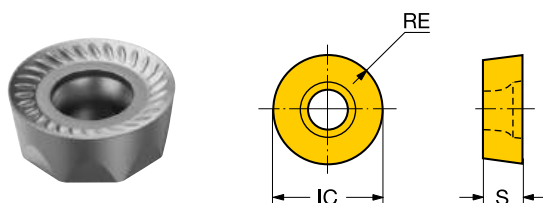


Metrico (mm)

|         |      | P                     |   |   |   |   |   |   |   | S   |     |      |      | H    |      | K    |     |      |      | M    |      |      |      | N   |     |      |      |      |     |      |     |           |            |            |              |        |        |
|---------|------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|-----|-----------|------------|------------|--------------|--------|--------|
|         |      | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   | 530 | 235 | 3040 | 1040 | 2030 | 2040 | H10F | 530 | 3040 | 3330 | 1020 | 3220 | 6190 | 3040 | 530 | 235 | 1040 | 2030 | 2040 | 530 | H10F | SSC | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | APMX<br>[mm] | HAND   |        |
| Media   | KM   | RCKT 10 T3 M0-KM      |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |      |      |      |      |     |      | ●    | ○    |      |      | ○    |     |     |      |      |      |     |      | 10  | 3.97      | 5.0        | 10.00      | 5.0          | Neutro |        |
|         |      | RCKT 12 04 M0-KM      |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |      |      |      |      |     |      | ●    | ○    | ○    |      | ○    |     |     |      |      |      |     |      | 12  | 4.76      | 6.0        | 12.00      | 1.8          | Neutro |        |
|         |      | RCKT 16 06 M0-KM      |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |      |      |      |      |     |      | ●    | ○    | ○    |      | ○    |     |     |      |      |      |     |      | 16  | 6.35      | 8.0        | 16.00      | 2.3          | Neutro |        |
|         |      | RCKT 20 06 M0-KM      |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |      |      |      |      |     |      | ●    | ○    | ○    |      | ○    |     |     |      |      |      |     |      | 20  | 6.35      | 10.0       | 20.00      | 2.9          | Neutro |        |
|         | MM   | RCKT 10 T3 M0-MM      |   |   |   | ○ | ● | ○ |   |     |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |     | ●    | ○    | ○    |     |      |     | 10        | 3.97       | 5.0        | 10.00        | 5.0    | Neutro |
|         |      | RCKT 12 04 M0-MM      |   |   |   | ○ | ● | ○ |   |     |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |     | ●    | ○    | ○    |     |      |     | 12        | 4.76       | 6.0        | 12.00        | 1.8    | Neutro |
|         |      | RCKT 16 06 M0-MM      |   |   |   | ○ | ● | ○ |   |     |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |     | ●    | ○    | ○    |     |      |     | 16        | 6.35       | 8.0        | 16.00        | 2.3    | Neutro |
|         |      | RCKT 20 06 M0-MM      |   |   |   | ○ | ● | ○ |   |     |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |     | ●    | ○    | ○    |     |      |     | 20        | 6.35       | 10.0       | 20.00        | 2.9    | Neutro |
|         | SK15 | RCKT 12 04 M0         |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      | ○    |      |     |     |      |      |      |     |      |     | 12        | 4.76       | 6.0        | 12.00        | 1.8    | Neutro |
|         |      | RCKT 16 06 M0         |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      | ○    |      |     |     |      |      |      |     |      |     | 16        | 6.35       | 8.0        | 16.00        | 2.3    | Neutro |
|         | WM   | RCKT 10 T3 M0-WM      | ○ | ○ |   |   |   |   | ● | ○   |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      | ○   | ○   |      |      |      | ○   | ○    |     | 10        | 3.97       | 5.0        | 10.00        | 5.0    | Neutro |
|         |      | RCKT 12 04 M0-WM      | ○ | ○ |   |   |   |   | ● | ○   |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      | ○   | ○   |      |      | ○    | ○   |      | 12  | 4.76      | 6.0        | 12.00      | 1.8          | Neutro |        |
|         |      | RCKT 16 06 M0-WM      |   | ○ |   |   |   |   | ● |     |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     | ○   |      |      |      | ○   |      | 16  | 6.35      | 8.0        | 16.00      | 2.3          | Neutro |        |
|         |      | RCKT 20 06 M0-WM      |   | ○ |   |   |   |   |   |     |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |     | ○    |      |      |     |      | 20  | 6.35      | 10.0       | 20.00      | 2.9          | Neutro |        |
| Pesante | KH   | RCKT 10 T3 M0-KH      |   |   | ○ |   |   |   |   | ○   | ●   |      |      |      |      | ○    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |     |      | 10  | 3.97      | 5.0        | 10.00      | 5.0          | Neutro |        |
|         |      | RCKT 12 04 M0-KH      |   |   | ○ |   |   |   |   | ○   | ●   | ○    | ○    |      |      | ○    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |     |      | 12  | 4.76      | 6.0        | 12.00      | 1.8          | Neutro |        |
|         |      | RCKT 16 06 M0-KH      |   |   | ○ |   |   |   |   | ○   | ●   | ○    | ○    |      |      | ○    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |     |      | 16  | 6.35      | 8.0        | 16.00      | 2.3          | Neutro |        |
|         |      | RCKT 20 06 M0-KH      |   |   | ○ |   |   |   |   | ○   | ●   | ○    | ○    |      |      | ○    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |     |      | 20  | 6.35      | 10.0       | 20.00      | 2.9          | Neutro |        |
|         |      |                       |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |     |      |     |           |            |            |              |        |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 200, inserto per fresatura



Imperiale (pollici)

|                  |    |                  | P                     | S |  |  | H | K | M |  |  | N |  |     |             |              |              |                |      |  |  |  |  |  |  |
|------------------|----|------------------|-----------------------|---|--|--|---|---|---|--|--|---|--|-----|-------------|--------------|--------------|----------------|------|--|--|--|--|--|--|
|                  |    |                  | Codice di ordinazione |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  | SSC | S<br>[inch] | RE<br>[inch] | IC<br>[inch] | APMX<br>[inch] | HAND |  |  |  |  |  |  |
| Media            | KM | RCKT 13 04 00-KM |                       |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |     |             |              |              |                |      |  |  |  |  |  |  |
|                  |    |                  |                       |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |     |             |              |              |                |      |  |  |  |  |  |  |
|                  | MM | RCKT 09 T3 00-MM |                       |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |     |             |              |              |                |      |  |  |  |  |  |  |
|                  |    | RCKT 13 04 00-MM |                       |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |     |             |              |              |                |      |  |  |  |  |  |  |
|                  |    | RCKT 19 06 00-MM |                       |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |     |             |              |              |                |      |  |  |  |  |  |  |
|                  | WM | RCKT 13 04 00-WM |                       |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |     |             |              |              |                |      |  |  |  |  |  |  |
| RCKT 19 06 00-WM |    |                  |                       |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |     |             |              |              |                |      |  |  |  |  |  |  |
| Pesante          | KH | RCKT 09 T3 00-KH |                       |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |     |             |              |              |                |      |  |  |  |  |  |  |
|                  |    | RCKT 13 04 00-KH |                       |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |     |             |              |              |                |      |  |  |  |  |  |  |
|                  |    | RCKT 19 06 00-KH |                       |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |     |             |              |              |                |      |  |  |  |  |  |  |
|                  |    |                  |                       |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |     |             |              |              |                |      |  |  |  |  |  |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta





Maggiori informazioni su  
CoroMill® 216:  
[sandvik.coromant.com/coromill216](https://sandvik.coromant.com/coromill216)



# CoroMill® 216

## Elevata produttività in sgrossatura e profilatura di semifinitura

CoroMill® 216 è una robusta fresa a candela con testa sferica per la sgrossatura e la semifinitura di superfici ricurve. Gli utensili possono essere montati facilmente nei centri di lavoro, nelle macchine per fresatura CNC e nelle macchine di copiatura presenti nelle aziende che lavorano componenti per stampi e matrici, per l'industria aerospaziale, quella automobilistica e i settori correlati.

### Applicazione

- Profilatura
- Copiatura
- Contornatura
- Dalla sgrossatura alla semifinitura



### Caratteristiche e vantaggi

- Inserti con due taglienti
- Inserti con protezione dello stelo sulle frese di diametro più grande
- Profondità di penetrazione variabile grazie a testine di taglio modulari da combinare ad una serie di steli
- Massima sicurezza ed affidabilità
- Elevata velocità di asportazione del metallo
- Facile da applicare



Campi di applicazione ISO

### Facilità di contornatura

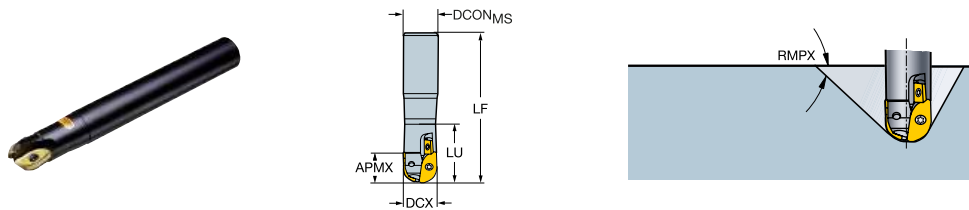
Pensato per la sgrossatura e la semifinitura di superfici curve, questo utensile combina velocità elevate di asportazione truciolo e prestazioni affidabili. Ideale per le applicazioni impegnative, dove stabilità e produttività vanno di pari passo.





# CoroMill® 216, fresa per profilatura

Stelo cilindrico - adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R216-10A16-050        | 10.00      | 5.0                         | 8.6                         | 85.00         | 5.0        | 0    | 16.00                      | 9.2        | 19.8       | 160.00     | 22.10      | 0.6        | 15900           |
| R216-12A20-045        | 12.00      | 6.0                         | 10.8                        | 85.00         | 6.0        | 0    | 20.00                      | 10.8       | 20.0       | 200.00     | 22.00      | 0.9        | 21000           |
| R216-16A20-045        | 16.00      | 8.0                         | 14.4                        | 85.00         | 8.0        | 1    | 20.00                      | 14.7       | 27.0       | 200.00     | 29.60      | 1.2        | 20000           |
| R216-20A25-055        | 20.00      | 10.0                        | 17.9                        | 85.00         | 10.0       | 1    | 25.00                      | 18.4       | 33.0       | 200.00     | 36.50      | 2.0        | 24000           |
| R216-25A32-065        | 25.00      | 12.5                        | 22.3                        | 85.00         | 12.5       | 1    | 32.00                      | 23.2       | 40.0       | 250.00     | 43.40      | 3.0        | 24000           |
| R216-30A32-070        | 30.00      | 15.0                        | 26.9                        | 85.00         | 15.0       | 1    | 32.00                      | 26.8       | 55.0       | 250.00     | 60.40      | 5.0        | 19500           |
| R216-32A32-070        | 32.00      | 16.0                        | 28.6                        | 85.00         | 16.0       | 1    | 32.00                      | 29.0       | 50.0       | 250.00     | 70.00      | 5.0        | 18500           |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

90.0

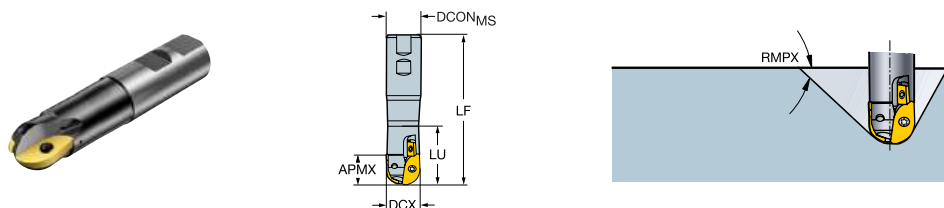
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| RA216-10016-038       | 0.375        | 0.188                         | 0.310                         | 85.00         | 0.188        | 0.625                        | 0.343        | 0.625        | 6.000        | 0.717        | 0.4        | 13400           |
| RA216-13016L-051      | 0.500        | 0.250                         | 0.444                         | 85.00         | 0.250        | 0.625                        | 0.445        | 0.750        | 7.874        | 1.240        | 0.7        | 21000           |
| RA216-16016L-043      | 0.625        | 0.311                         | 0.551                         | 85.00         | 0.311        | 0.625                        | 0.575        | 1.689        | 9.000        | 1.689        | 0.9        | 20000           |
| RA216-19019L-051      | 0.750        | 0.374                         | 0.669                         | 85.00         | 0.374        | 0.750                        | 0.709        | 2.000        | 10.000       | 2.000        | 1.5        | 24000           |
| RA216-25025L-067      | 1.000        | 0.500                         | 0.906                         | 85.00         | 0.500        | 1.000                        | 0.929        | 2.618        | 12.000       | 2.618        | 2.2        | 24000           |
| RA216-32032L-083      | 1.250        | 0.626                         | 1.102                         | 85.00         | 0.626        | 1.250                        | 1.122        | 3.250        | 14.000       | 3.250        | 3.7        | 18500           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 216, fresa per profilatura

Stelo Weldon - Adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

90.0

Mettrico (mm)

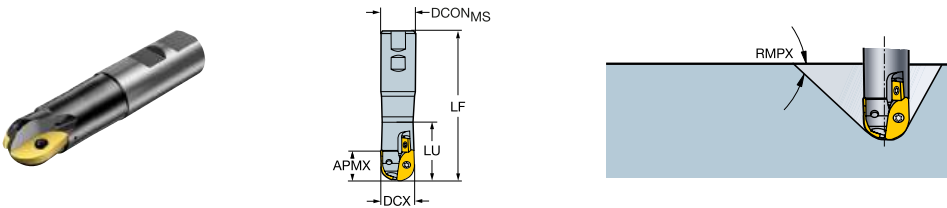
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R216-12B20-040        | 12.00      | 6.0                         | 10.8                        | 85.00         | 6.0        | 0    | 20.00                      | 10.8       | 20.0       | 91.00      | 21.20      | 0.9        | 21000           |
| R216-12B20-060        | 12.00      | 6.0                         | 10.8                        | 85.00         | 6.0        | 0    | 20.00                      | 10.8       | 20.0       | 111.00     | 24.00      | 0.9        | 21000           |
| R216-16B20-040        | 16.00      | 8.0                         | 14.4                        | 85.00         | 8.0        | 1    | 20.00                      | 14.7       | 27.0       | 91.00      | 28.20      | 1.2        | 20000           |
| R216-16B20-060        | 16.00      | 8.0                         | 14.4                        | 85.00         | 8.0        | 1    | 20.00                      | 14.7       | 27.0       | 111.00     | 33.80      | 1.2        | 20000           |
| R216-20B25-050        | 20.00      | 10.0                        | 17.9                        | 85.00         | 10.0       | 1    | 25.00                      | 18.4       | 33.0       | 107.00     | 35.20      | 2.0        | 24000           |
| R216-20B25-070        | 20.00      | 10.0                        | 17.9                        | 85.00         | 10.0       | 1    | 25.00                      | 18.4       | 33.0       | 127.00     | 40.60      | 2.0        | 24000           |
| R216-20M25-076        | 20.00      | 10.0                        | 17.9                        | 85.00         | 10.0       | 1    | 25.40                      | 18.4       | 31.8       | 134.14     | 40.70      | 2.0        | 24000           |
| R216-25B25-060        | 25.00      | 12.5                        | 22.3                        | 85.00         | 12.5       | 1    | 25.00                      | 23.2       | 40.0       | 117.00     | 60.00      | 3.0        | 24000           |
| R216-25B25-080        | 25.00      | 12.5                        | 22.3                        | 85.00         | 12.5       | 1    | 25.00                      | 23.2       | 70.0       | 137.00     | 80.00      | 3.0        | 24000           |
| R216-25M25-089        | 25.00      | 12.5                        | 22.3                        | 85.00         | 12.5       | 1    | 25.40                      | 24.4       | 76.2       | 146.84     | 88.90      | 3.0        | 24000           |
| R216-30B32-070        | 30.00      | 15.0                        | 26.9                        | 85.00         | 15.0       | 1    | 32.00                      | 26.8       | 55.0       | 131.00     | 60.40      | 5.0        | 19500           |
| R216-30B32-100        | 30.00      | 15.0                        | 26.9                        | 85.00         | 15.0       | 1    | 32.00                      | 26.8       | 85.0       | 161.00     | 90.40      | 5.0        | 19500           |
| R216-32B32-070        | 32.00      | 16.0                        | 28.6                        | 85.00         | 16.0       | 1    | 32.00                      | 29.0       | 50.0       | 131.00     | 70.00      | 5.0        | 18500           |
| R216-32B32-100        | 32.00      | 16.0                        | 28.6                        | 85.00         | 16.0       | 1    | 32.00                      | 29.0       | 82.0       | 161.00     | 100.00     | 5.0        | 18500           |
| R216-40B40-100        | 40.00      | 20.0                        | 36.5                        | 85.00         | 20.0       | 1    | 40.00                      | 37.0       | 69.2       | 171.00     | 100.00     | 7.5        | 8000            |
| R216-40B40-150        | 40.00      | 20.0                        | 36.5                        | 85.00         | 20.0       | 1    | 40.00                      | 37.0       | 69.2       | 221.00     | 150.00     | 7.5        | 8000            |
| R216-50B40-100        | 50.00      | 25.0                        | 44.6                        | 85.00         | 25.0       | 1    | 40.00                      | 47.0       | 70.0       | 171.00     |            | 10.0       | 7000            |
| R216-50B50-125        | 50.00      | 25.0                        | 44.6                        | 85.00         | 25.0       | 1    | 50.00                      | 46.4       | 95.0       | 206.00     | 125.00     | 10.0       | 7000            |
| R216-50B50-175        | 50.00      | 25.0                        | 44.6                        | 85.00         | 25.0       | 1    | 50.00                      | 46.4       | 93.0       | 256.00     | 175.00     | 10.0       | 7000            |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 216, fresa per profilatura

Stelo Weldon - Adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

90.0

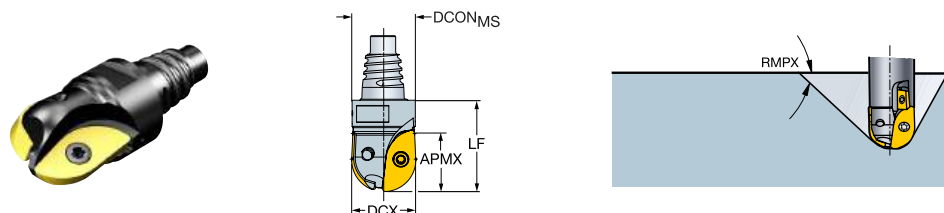
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| RA216-13M19-038       | 0.500        | 0.250                         | 0.444                         | 85.00         | 0.250        | 0    | 0.750                        | 0.445        | 0.750        | 3.531        | 0.823        | 0.7        | 21000           |
| RA216-13M19-057       | 0.500        | 0.250                         | 0.444                         | 85.00         | 0.250        | 0    | 0.750                        | 0.445        | 0.750        | 4.281        | 0.972        | 0.7        | 21000           |
| RA216-16M19-038       | 0.625        | 0.313                         | 0.559                         | 85.00         | 0.313        | 1    | 0.750                        | 0.575        | 1.000        | 3.531        | 1.063        | 0.9        | 20000           |
| RA216-16M19-057       | 0.625        | 0.313                         | 0.559                         | 85.00         | 0.313        | 1    | 0.750                        | 0.575        | 1.000        | 4.281        | 1.315        | 0.9        | 20000           |
| RA216-19M25-051       | 0.750        | 0.375                         | 0.669                         | 85.00         | 0.375        | 1    | 1.000                        | 0.709        | 1.250        | 4.281        | 1.299        | 1.5        | 24000           |
| RA216-19M25-076       | 0.750        | 0.375                         | 0.669                         | 85.00         | 0.375        | 1    | 1.000                        | 0.709        | 1.250        | 5.281        | 1.461        | 1.5        | 24000           |
| RA216-25M25-057       | 1.000        | 0.500                         | 0.893                         | 85.00         | 0.500        | 1    | 1.000                        | 0.929        | 1.500        | 4.531        | 2.250        | 2.2        | 24000           |
| RA216-25M25-089       | 1.000        | 0.500                         | 0.893                         | 85.00         | 0.500        | 1    | 1.000                        | 0.929        | 3.000        | 5.781        | 3.500        | 2.2        | 24000           |
| RA216-32M32-070       | 1.250        | 0.625                         | 1.114                         | 85.00         | 0.625        | 1    | 1.250                        | 1.122        | 2.250        | 5.031        | 2.748        | 3.7        | 18500           |
| RA216-32M32-101       | 1.250        | 0.625                         | 1.114                         | 85.00         | 0.625        | 1    | 1.250                        | 1.122        | 3.250        | 6.281        | 4.000        | 3.7        | 18500           |
| RA216-38M38-101       | 1.500        | 0.750                         | 1.299                         | 85.00         | 0.750        | 1    | 1.500                        | 1.370        | 2.750        | 6.687        | 4.000        | 5.5        | 8000            |
| RA216-38M38-152       | 1.500        | 0.750                         | 1.299                         | 85.00         | 0.750        | 1    | 1.500                        | 1.370        | 2.750        | 8.687        | 6.000        | 5.5        | 8000            |
| RA216-51M38-101       | 2.000        | 1.000                         | 1.791                         | 85.00         | 1.000        | 1    | 1.500                        | 1.878        | 2.752        | 6.687        |              | 7.4        | 7000            |
| RA216-51M51-127       | 2.000        | 1.000                         | 1.791                         | 85.00         | 1.000        | 1    | 2.000                        | 1.835        | 3.500        | 8.250        | 5.000        | 7.4        | 7000            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 216, fresa per profilatura

Coromant® EH - Adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

**KAPR**  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | APMX <sub>FFW</sub> [mm] | RMPX [deg] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [mm] | LF [mm] | TQ [Nm] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|---------|--------------------------|------------|------|-------------------------|---------|---------|--------------|
| R216-10EH10           | 10.00   | 8.6                      | 85.00      | 0    | 9.70                    | 20.00   | 0.6     | 12700        |
| R216-12EH12           | 12.00   | 10.8                     | 85.00      | 0    | 11.70                   | 20.00   | 0.9     | 12700        |
| R216-16EH16           | 16.00   | 14.4                     | 85.00      | 1    | 15.50                   | 25.00   | 1.2     | 12700        |
| R216-20EH20           | 20.00   | 17.9                     | 85.00      | 1    | 19.30                   | 30.00   | 2.0     | 12700        |
| R216-25EH25           | 25.00   | 22.3                     | 85.00      | 1    | 24.20                   | 35.00   | 3.0     | 12700        |
| R216-30EH25           | 30.00   | 26.9                     | 85.00      | 1    | 24.20                   | 50.00   | 5.0     | 12700        |
| R216-32EH25           | 32.00   | 28.6                     | 85.00      | 1    | 24.20                   | 50.00   | 5.0     | 12700        |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

**KAPR**  
[deg]  
90.0

Imperiale (pollici)

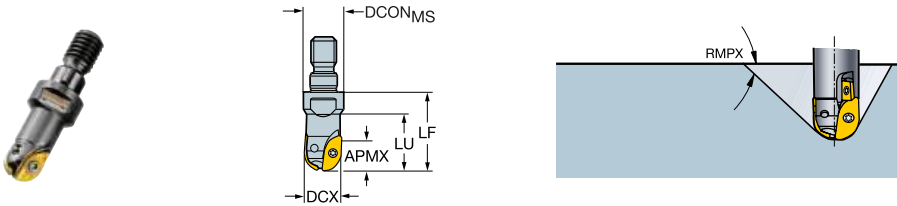
| Codice di ordinazione | DC [inch] | APMX <sub>FFW</sub> [inch] | RMPX [deg] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [inch] | LF [inch] | TQ [ft] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|-----------|----------------------------|------------|------|---------------------------|-----------|---------|--------------|
| RA216-10EH10          | 0.375     | 0.310                      | 85.00      | 0    | 0.364                     | 0.787     | 0.4     | 12700        |
| RA216-13EH12          | 0.500     | 0.444                      | 85.00      | 0    | 0.484                     | 0.787     | 0.7     | 12700        |
| RA216-16EH16          | 0.625     | 0.559                      | 85.00      | 1    | 0.610                     | 0.984     | 0.9     | 12700        |
| RA216-19EH20          | 0.750     | 0.669                      | 85.00      | 1    | 0.728                     | 1.181     | 1.5     | 12700        |
| RA216-25EH25          | 1.000     | 0.893                      | 85.00      | 1    | 0.965                     | 1.378     | 2.2     | 12700        |
| RA216-32EH25          | 1.250     | 1.114                      | 85.00      | 1    | 0.965                     | 1.969     | 3.7     | 12700        |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 216, fresa per profilatura

Accoppiamento filettato – Adduzione esterna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R216-10T08            | 10.00      | 5.0                         | 8.6                         | 85.00         | 5.0        | 0    | 12.80                      | 9.2        | 18.0       | 25.00      | 17.80      | 0.6        | 12700           |
| R216-12T08            | 12.00      | 6.0                         | 10.8                        | 85.00         | 6.0        | 0    | 12.80                      | 10.8       | 18.0       | 25.00      | 18.30      | 0.9        | 12700           |
| R216-16T08            | 16.00      | 8.0                         | 14.4                        | 85.00         | 8.0        | 0    | 12.80                      | 14.7       | 20.9       | 25.00      |            | 1.2        | 12700           |
| R216-20T10            | 20.00      | 10.0                        | 17.9                        | 85.00         | 10.0       | 1    | 17.80                      | 18.4       | 25.0       | 30.00      |            | 2.0        | 12700           |
| R216-25T12            | 25.00      | 12.5                        | 22.3                        | 85.00         | 12.5       | 1    | 20.80                      | 23.2       | 30.8       | 35.00      |            | 3.0        | 12700           |
| R216-30T16            | 30.00      | 15.0                        | 26.9                        | 85.00         | 15.0       | 1    | 28.80                      | 26.8       | 36.5       | 45.00      |            | 5.0        | 12700           |
| R216-32T16            | 32.00      | 16.0                        | 28.6                        | 85.00         | 16.0       | 1    | 28.80                      | 29.0       | 39.0       | 45.00      |            | 5.0        | 12700           |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]

90.0

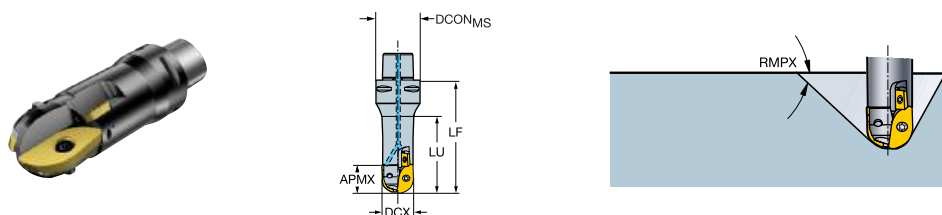
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| RA216-13T08           | 0.500        | 0.250                         | 0.444                         | 85.00         | 0.250        | 0    | 0.504                        | 0.445        | 0.630        | 0.906        | 0.646        | 0.7        | 12700           |
| RA216-19T10           | 0.750        | 0.375                         | 0.669                         | 85.00         | 0.375        | 1    | 0.701                        | 0.709        | 0.906        | 1.181        |              | 1.5        | 12700           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 216, fresa per profilatura

Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Valori comuni dei dati

KAPR  
[deg]  
90.0

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | APMX <sub>EFW</sub><br>[mm] | APMX <sub>FFW</sub><br>[mm] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|------------|------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R216-30C3-070         | 30.00      | 15.0                        | 28.3                        | 85.00         | 15.0       | 3    | 32.00                      | 26.8       | 45.4       | 70.00      | 50.60      | 5.0        | 18500           |
| R216-32C3-070         | 32.00      | 16.0                        | 28.6                        | 85.00         | 16.0       | 3    | 32.00                      | 29.0       | 50.0       | 70.00      |            | 5.0        | 18500           |
| R216-40C4-080         | 40.00      | 20.0                        | 31.6                        | 85.00         | 20.0       | 3    | 40.00                      | 37.0       | 58.0       | 80.00      |            | 7.5        | 8000            |
| R216-50C5-125         | 50.00      | 25.0                        | 44.6                        | 85.00         | 25.0       | 3    | 50.00                      | 46.4       | 95.0       | 125.00     |            | 10.0       | 7000            |

R = Destro, L = Sinistro

Valori comuni dei dati

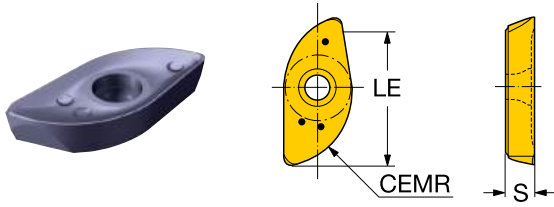
KAPR  
[deg]  
90.0

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | APMX <sub>EFW</sub><br>[inch] | APMX <sub>FFW</sub><br>[inch] | RMPX<br>[deg] | AZ<br>[inch] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|
| RA216-32C3-070        | 1.250        | 0.625                         | 1.114                         | 85.00         | 0.625        | 3    | 1.260                        | 1.122        | 1.969        | 2.756        | 2.126        | 3.7        | 18500           |
| RA216-38C4-080        | 1.500        | 0.750                         | 1.299                         | 85.00         | 0.750        | 3    | 1.575                        | 1.370        | 2.283        | 3.150        | 2.311        | 5.5        | 8000            |
| RA216-51C5-125        | 2.000        | 1.000                         | 1.791                         | 85.00         | 1.000        | 3    | 1.969                        | 1.835        | 3.740        | 4.921        |              | 7.4        | 7000            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 216, inserto per profilatura

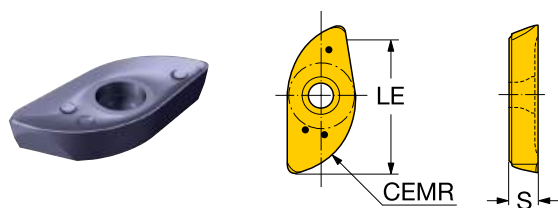


Metrico (mm)

|  |  | P |  |  |  |  | S |  |  | H | K |  |  |  | M |  |  |  | N |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
|  |  | P |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  | S |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  | H |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  | K |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  | M |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  | N |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 216, inserto per profilatura



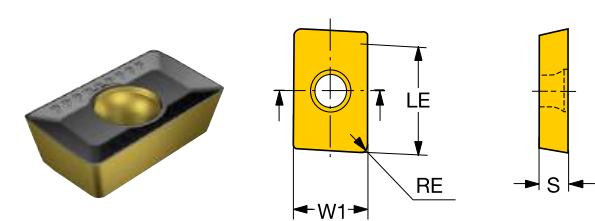
Imperiale (pollici)

|       |     | P               |      |      |      | S    |      |      | H    | K    |      |      | M    |      |      | N    |       |             |                |              |        |
|-------|-----|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------------|----------------|--------------|--------|
|       |     | 4340            | 1230 | 1010 | 2040 | H13A | 1230 | 2040 | 1010 | 4340 | H13A | 1010 | 4340 | 1230 | 2040 | H13A | SSC   | S<br>[inch] | CEMR<br>[inch] | LE<br>[inch] | HAND   |
| Media | E-M | RA216-10 02 E-M | ●    |      |      |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      | 3/8   | 0.067       | 0.183          | 0.310        | Destra |
|       |     | RA216-13 02 E-M | ●    |      |      |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      | 1/2   | 0.094       | 0.244          | 0.444        | Destra |
|       |     | RA216-16 03 E-M | ●    |      |      |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      | 5/8   | 0.125       | 0.306          | 0.559        | Destra |
|       |     | RA216-19 T3 E-M | ●    |      |      |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      | 3/4   | 0.156       | 0.368          | 0.669        | Destra |
|       |     | RA216-25 04 E-M | ●    |      |      |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      | 1     | 0.188       | 0.491          | 0.893        | Destra |
|       |     | RA216-32 06 E-M | ●    |      |      |      | ○    |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      | 1 1/4 | 0.250       | 0.614          | 1.114        | Destra |
|       | M-M | RA216-13 02 M-M | ○    | ●    | ○    |      | ○    |      | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    |      | ●    | 1/2   | 0.094       | 0.250          | 0.444        | Destra |
|       |     | RA216-16 03 M-M | ○    | ●    | ○    |      | ○    |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    | ○    |      |      | 5/8   | 0.125       | 0.313          | 0.559        | Destra |
|       |     | RA216-19 T3 M-M | ○    | ●    | ○    |      | ○    | ●    |      | ○    |      |      | ○    | ○    | ●    |      | 3/4   | 0.156       | 0.375          | 0.669        | Destra |
|       |     | RA216-25 04 M-M | ○    | ●    | ○    |      | ○    |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    | ○    |      |      | 1     | 0.188       | 0.500          | 0.893        | Destra |
|       |     | RA216-32 06 M-M |      | ●    | ○    |      | ○    |      | ●    |      |      | ○    | ○    |      |      |      | 1 1/4 | 0.250       | 0.625          | 1.114        | Destra |
|       |     | RA216-38 07 M-M |      | ●    |      |      | ○    |      |      |      |      |      | ○    |      |      |      | 1 1/2 | 0.313       | 0.750          | 1.299        | Destra |
|       |     | RA216-51 07 M-M |      | ●    |      |      | ○    |      |      |      |      |      | ○    |      |      |      | 2     | 0.313       | 1.000          | 1.791        | Destra |
|       |     |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |             |                |              |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 216, inserto per profilatura

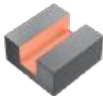
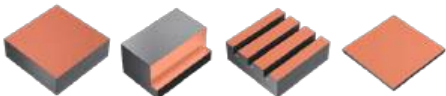
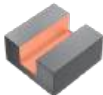
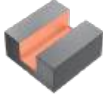
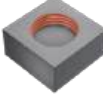
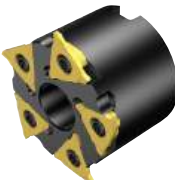
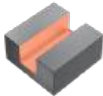
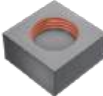
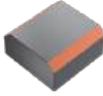


Metrico (mm)

|                       |                 | P K M |      |      |     |           |            |            |            |              |        |
|-----------------------|-----------------|-------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|--------------|--------|
| Codice di ordinazione |                 | 4340  | 4340 | 4340 | SSC | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | HAND   |
| Media<br>WHX          | APMT 16 04 08-M | ●     | ○    | ○    | 16  | 4.76      | 0.8        | 9.5        | 16.0       | 16.0         | Neutro |
|                       |                 |       |      |      |     |           |            |            |            |              |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# Fresatura di scanalature

| Strumento                                                                                            | Materiale   | Principali applicazioni                                                                                                                                                                                                                                           | Applicazioni secondarie                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CoroMill® 331<br>   | P M K N S H |                                                                                                                                                                                  |  |
| CoroMill® QD<br>    | P M K N S H | <br>                                                                                            |                                                                                     |
| CoroMill® 327<br>  | P M S H     | <br>                                                                                           |                                                                                     |
| CoroMill® 328<br> | P M K S     | <br><br> |                                                                                     |



Maggiori informazioni su  
CoroMill® 331:  
[sandvik.coromant.com/coromill331](https://sandvik.coromant.com/coromill331)



# CoroMill® 331

## Fresa a disco multifunzione

CoroMill® 331 è una scelta che rende altamente produttive, affidabili e precise le operazioni di fresatura laterale e spianatura con fresa a disco multifunzione.

### Applicazione

- Scanalatura
- Troncatura
- Fresatura a due tagli, doppia
- Fresatura di spallamenti
- Spianatura
- Spianatura in tirata
- Fresatura "a pacco"
- Interpolazione circolare



### Caratteristiche e vantaggi

- Ampio assortimento di diametri, larghezze e supporti
- Regolazione ad alta precisione per scanalature di qualità eccellente
- Ampia gamma di regolazioni per adattarsi in modo flessibile a numerose applicazioni
- Cassetta a molla con bloccaggio millerighe per precisione e sicurezza



Campi di applicazione ISO

### Versatilità e alta precisione

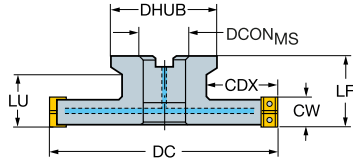
Questa fresa multifunzione offre prestazioni affidabili e un'elevata precisione nelle operazioni di fresatura laterale, spianatura e fresatura di scanalature. Grazie all'ampia scelta di misure e configurazioni flessibili, il design supporta la produttività in vari campi applicativi.





# CoroMill® 331, fresa a disco regolabile per fresatura laterale completa e spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



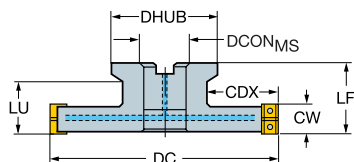
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DHUB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LU<br>[mm] | CDX<br>[mm] | CW<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|------|----------------------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-----------------|--------|
| R331.32C-080Q27CM     | 80.00      | 1    | 27.00                      | 51.00        | 50.00      | 26.00      | 20.0        | 6.00       | 0.8        | 19300           | A      |
| R331.32C-080Q27DM     | 80.00      | 1    | 27.00                      | 51.00        | 50.00      | 26.00      | 20.0        | 8.00       | 1.2        | 15000           | A      |
| R331.32C-080Q27EM     | 80.00      | 1    | 27.00                      | 51.00        | 50.00      | 26.00      | 20.0        | 10.00      | 1.2        | 18100           | A      |
| R331.32C-080Q27FM     | 80.00      | 1    | 27.00                      | 51.00        | 50.00      | 26.00      | 20.0        | 12.00      | 1.2        | 18100           | A      |
| R331.32C-100Q27CM     | 100.00     | 1    | 27.00                      | 51.00        | 50.00      | 26.00      | 22.0        | 6.00       | 0.8        | 17100           | A      |
| R331.32C-100Q27DM     | 100.00     | 1    | 27.00                      | 51.00        | 50.00      | 26.00      | 22.0        | 8.00       | 1.2        | 13200           | A      |
| R331.32C-100Q27EM     | 100.00     | 1    | 27.00                      | 51.00        | 50.00      | 26.00      | 22.0        | 10.00      | 1.2        | 15900           | A      |
| R331.32C-100Q27FM     | 100.00     | 1    | 27.00                      | 51.00        | 50.00      |            | 22.0        | 12.00      | 1.2        | 15900           | A      |
| R331.32C-100Q27KM     | 100.00     | 1    | 27.00                      | 51.00        | 50.00      | 26.00      | 25.5        | 15.00      | 3.0        | 14000           | A      |
| R331.32C-125Q32CM     | 125.00     | 1    | 32.00                      | 61.00        | 50.00      | 26.00      | 29.5        | 6.00       | 0.8        | 15100           | B      |
| R331.32C-125Q32DM     | 125.00     | 1    | 32.00                      | 61.00        | 50.00      | 26.00      | 29.5        | 8.00       | 1.2        | 11700           | B      |
| R331.32C-125Q32EM     | 125.00     | 1    | 32.00                      | 61.00        | 50.00      | 26.00      | 29.5        | 10.00      | 1.2        | 14100           | B      |
| R331.32C-125Q32FM     | 125.00     | 1    | 32.00                      | 61.00        | 50.00      | 26.00      | 29.5        | 12.00      | 1.2        | 14100           | B      |
| R331.32C-125Q32KM     | 125.00     | 1    | 32.00                      | 61.00        | 50.00      | 26.00      | 29.5        | 15.00      | 3.0        | 12400           | B      |
| R331.32C-125Q32LM     | 125.00     | 1    | 32.00                      | 61.00        | 50.00      | 26.00      | 29.5        | 17.50      | 3.0        | 12400           | B      |
| R331.32C-160Q40CM     | 160.00     | 1    | 40.00                      | 73.00        | 50.00      | 26.00      | 41.0        | 6.00       | 0.8        | 13200           | B      |
| R331.32C-160Q40DM     | 160.00     | 1    | 40.00                      | 73.00        | 50.00      | 26.00      | 41.0        | 7.90       | 1.2        | 10200           | B      |
| R331.32C-160Q40EM     | 160.00     | 1    | 40.00                      | 73.00        | 50.00      | 26.00      | 41.0        | 10.00      | 1.2        | 12400           | B      |
| R331.32C-160Q40FM     | 160.00     | 1    | 40.00                      | 73.00        | 50.00      | 26.00      | 41.0        | 12.00      | 1.2        | 12400           | B      |
| R331.32C-160Q40KM     | 160.00     | 1    | 40.00                      | 73.00        | 50.00      | 26.00      | 41.0        | 15.00      | 3.0        | 10800           | B      |
| R331.32C-160Q40LM     | 160.00     | 1    | 40.00                      | 73.00        | 50.00      | 26.00      | 41.0        | 17.50      | 3.0        | 10800           | B      |
| R331.32C-160Q40QM     | 160.00     | 1    | 40.00                      | 73.00        | 50.00      | 26.00      | 41.0        | 20.50      | 3.0        | 9000            | B      |
| R331.32C-160Q40RM     | 160.00     | 1    | 40.00                      | 73.00        | 50.00      | 26.00      | 41.0        | 23.50      | 3.0        | 9000            | B      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa a disco regolabile per fresatura laterale completa e spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Imperiale (pollici)

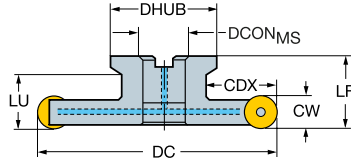
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | DHUB<br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | CDX<br>[inch] | CW<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|------|------------------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| R331.32C-080R25CM     | 3.150        | 1    | 1.000                        | 2.008          | 2.000        | 1.024        | 0.787         | 0.236        | 0.6        | 19300           | A      |
| R331.32C-080R25DM     | 3.150        | 1    | 1.000                        | 2.008          | 2.000        | 1.024        | 0.787         | 0.315        | 0.9        | 15000           | A      |
| R331.32C-080R25EM     | 3.150        | 1    | 1.000                        | 2.008          | 2.000        | 1.024        | 0.787         | 0.394        | 0.9        | 18100           | A      |
| R331.32C-080R25FM     | 3.150        | 1    | 1.000                        | 2.008          | 2.000        | 1.024        | 0.787         | 0.472        | 0.9        | 18100           | A      |
| R331.32C-101R25CM     | 4.000        | 1    | 1.000                        | 2.008          | 2.000        | 1.024        | 0.866         | 0.236        | 0.6        | 17100           | A      |
| R331.32C-101R25DM     | 4.000        | 1    | 1.000                        | 2.008          | 2.000        | 1.024        | 0.866         | 0.315        | 0.9        | 13200           | A      |
| R331.32C-101R25EM     | 4.000        | 1    | 1.000                        | 2.008          | 2.000        | 1.024        | 0.866         | 0.394        |            | 15900           | A      |
| R331.32C-101R25FM     | 4.000        | 1    | 1.000                        | 2.008          | 2.000        | 1.024        | 0.866         | 0.472        | 0.9        | 15900           | A      |
| R331.32C-101R25KM     | 4.000        | 1    | 1.000                        | 2.008          | 2.000        | 1.024        | 1.024         | 0.591        | 2.2        | 14000           | A      |
| R331.32C-127R32CM     | 5.000        | 1    | 1.250                        | 2.402          | 2.000        | 1.024        | 1.201         | 0.236        | 0.6        | 15100           | B      |
| R331.32C-127R32DM     | 5.000        | 1    | 1.250                        | 2.402          | 2.000        | 1.024        | 1.201         | 0.315        | 0.9        | 11700           | B      |
| R331.32C-127R32EM     | 5.000        | 1    | 1.250                        | 2.402          | 2.000        | 1.024        | 1.201         | 0.394        | 0.9        | 14100           | B      |
| R331.32C-127R32FM     | 5.000        | 1    | 1.250                        | 2.402          | 2.000        | 1.024        | 1.201         | 0.472        | 0.9        | 14100           | B      |
| R331.32C-127R32KM     | 5.000        | 1    | 1.250                        | 2.402          | 2.000        | 1.024        | 1.201         | 0.591        | 2.2        | 12400           | B      |
| R331.32C-127R32LM     | 5.000        | 1    | 1.250                        | 2.520          | 2.000        | 1.024        | 1.201         | 0.689        | 2.2        | 12400           | B      |
| R331.32C-152R38CM     | 6.000        | 1    | 1.500                        | 2.874          | 2.000        | 1.024        | 1.465         | 0.236        | 0.6        | 13200           | B      |
| R331.32C-152R38DM     | 6.000        | 1    | 1.500                        | 2.874          | 2.000        | 1.024        | 1.465         | 0.315        | 0.9        | 10200           | B      |
| R331.32C-152R38EM     | 6.000        | 1    | 1.500                        | 2.874          | 2.000        | 1.024        | 1.465         | 0.394        | 0.9        | 12400           | B      |
| R331.32C-152R38FM     | 6.000        | 1    | 1.500                        | 2.874          | 2.000        | 1.024        | 1.465         | 0.472        | 0.9        | 12400           | B      |
| R331.32C-152R38KM     | 6.000        | 1    | 1.500                        | 2.874          | 2.000        | 1.024        | 1.465         | 0.591        | 2.2        | 10800           | B      |
| R331.32C-152R38LM     | 6.000        | 1    | 1.500                        | 2.874          | 2.000        | 1.024        | 1.465         | 0.689        | 2.2        | 10800           | B      |
| R331.32C-152R38QM     | 6.000        | 1    | 1.500                        | 2.874          | 2.000        | 1.024        | 1.465         | 0.807        | 2.2        | 9000            | B      |
| R331.32C-152R38RM     | 6.000        | 1    | 1.500                        | 2.874          | 2.000        | 1.024        | 1.465         | 0.925        | 2.2        | 9000            | B      |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 331, fresa a disco regolabile per fresatura laterale completa e spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [mm] | DHUB [mm] | LF [mm] | LU [mm] | CDX [mm] | CW [mm] | TQ [Nm] | RPMX [1/min] | STDLET |
|-----------------------|---------|------|-------------------------|-----------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|--------|
| R331.32C-082Q27EMQ    | 82.00   | 1    | 27.00                   | 51.00     | 50.00   | 26.00   | 21.6     | 10.00   | 1.2     | 19500        | A      |
| R331.32C-082Q27FMQ    | 82.00   | 1    | 27.00                   | 51.00     | 50.00   | 26.00   | 21.0     | 12.00   | 3.0     | 18100        | A      |
| R331.32C-102Q27EMQ    | 102.00  | 1    | 27.00                   | 51.00     | 50.00   | 26.00   | 23.0     | 10.00   | 3.0     | 15900        | A      |
| R331.32C-102Q27FMQ    | 102.00  | 1    | 27.00                   | 51.00     | 50.00   | 26.00   | 23.0     | 12.00   | 3.0     | 15900        | A      |
| R331.32C-102Q27KMQ    | 102.00  | 1    | 27.00                   | 51.00     | 50.00   | 26.00   | 26.5     | 16.00   | 5.0     | 14000        | A      |
| R331.32C-127Q32EMQ    | 127.00  | 1    | 32.00                   | 61.00     | 50.00   | 26.00   | 30.5     | 10.00   | 3.0     | 14100        | B      |
| R331.32C-127Q32FMQ    | 127.00  | 1    | 32.00                   | 61.00     | 50.00   | 26.00   | 30.5     | 12.00   | 3.0     | 14100        | B      |
| R331.32C-127Q32KMQ    | 127.00  | 1    | 32.00                   | 61.00     | 50.00   | 26.00   | 30.5     | 16.00   | 5.0     | 12400        | B      |
| R331.32C-162Q40EMQ    | 162.00  | 1    | 40.00                   | 73.00     | 50.00   | 26.00   | 42.0     | 10.00   | 3.0     | 12400        | B      |
| R331.32C-162Q40FMQ    | 162.00  | 1    | 40.00                   | 73.00     | 50.00   | 26.00   | 42.0     | 12.00   | 3.0     | 12400        | B      |
| R331.32C-162Q40KMQ    | 162.00  | 1    | 40.00                   | 73.00     | 50.00   | 26.00   | 42.0     | 16.00   | 5.0     | 10800        | B      |

R = Destro, L = Sinistro

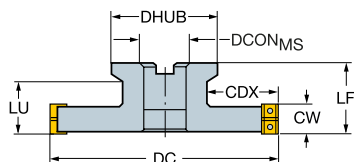
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC [inch] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [inch] | DHUB [inch] | LF [inch] | LU [inch] | CDX [inch] | CW [inch] | TQ [ft] | RPMX [1/min] | STDLET |
|-----------------------|-----------|------|---------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|--------------|--------|
| R331.32C-082R25EMQ    | 3.228     | 1    | 1.000                     | 2.008       | 2.000     | 1.024     | 0.827      | 0.375     | 2.2     | 18100        | A      |
| R331.32C-082R25FMQ    | 3.228     | 1    | 1.000                     | 2.008       | 2.000     | 1.024     | 0.827      | 0.500     | 2.2     | 18100        | A      |
| R331.32C-103R25EMQ    | 4.079     | 1    | 1.000                     | 2.008       | 2.000     | 1.024     | 0.925      | 0.375     | 2.2     | 15900        | A      |
| R331.32C-103R25FMQ    | 4.079     | 1    | 1.000                     | 2.008       | 2.000     | 1.024     | 0.925      | 0.500     | 2.2     | 15900        | A      |
| R331.32C-103R25KMQ    | 4.081     | 1    | 1.000                     | 2.008       | 2.000     | 1.024     | 1.051      | 0.630     | 3.7     | 14000        | A      |
| R331.32C-129R32EMQ    | 5.079     | 1    | 1.250                     | 2.402       | 2.000     | 1.024     | 1.200      | 0.375     | 2.2     | 14100        | B      |
| R331.32C-129R32FMQ    | 5.079     | 1    | 1.250                     | 2.402       | 2.000     | 1.024     | 1.200      | 0.500     | 2.2     | 14100        | B      |
| R331.32C-129R32KMQ    | 5.079     | 1    | 1.250                     | 2.402       | 2.000     | 1.024     | 1.200      | 0.630     | 3.7     | 12400        | B      |
| R331.32C-154R38EMQ    | 6.079     | 1    | 1.500                     | 2.874       | 2.000     | 1.024     | 1.504      | 0.375     | 2.2     | 12400        | B      |
| R331.32C-154R38FMQ    | 6.079     | 1    | 1.500                     | 2.874       | 2.000     | 1.024     | 1.504      | 0.500     | 2.2     | 12400        | B      |
| R331.32C-154R38KMQ    | 6.079     | 1    | 1.500                     | 2.874       | 2.000     | 1.024     | 1.504      | 0.630     | 3.7     | 10800        | B      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa a disco regolabile per fresatura laterale completa e spianatura

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Metrico (mm)

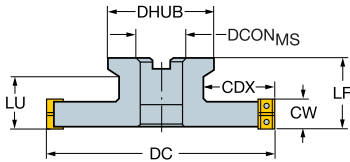
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DHUB<br>[mm] | LF<br>[mm] | CDX<br>[mm] | CW<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[mm] |
|-----------------------|------------|----------------------------|--------------|------------|-------------|------------|------------|-----------------|--------|-------------|
| R331.32-200Q40CM06.00 | 200.00     | 40.00                      | 96.00        | 63.00      | 51.0        | 6.00       | 0.8        | 11700           | C      | 66.7        |
| R331.32-200Q40DM08.00 | 200.00     | 40.00                      | 96.00        | 63.10      | 51.0        | 8.00       | 1.2        | 9100            | C      | 66.7        |
| R331.32-200Q40EM10.00 | 200.00     | 40.00                      | 96.00        | 63.00      | 51.0        | 10.00      | 1.2        | 11000           | C      | 66.7        |
| R331.32-200Q40FM12.00 | 200.00     | 40.00                      | 96.00        | 63.00      | 51.0        | 12.00      | 1.2        | 11000           | C      | 66.7        |
| R331.32-200Q40KM15.00 | 200.00     | 40.00                      | 96.00        | 63.00      | 51.0        | 15.00      | 3.0        | 9600            | C      | 66.7        |
| R331.32-200Q40LM17.50 | 200.00     | 40.00                      | 96.00        | 63.00      | 51.0        | 17.50      | 3.0        | 9600            | C      | 66.7        |
| R331.32-200Q40QM20.50 | 200.00     | 40.00                      | 96.00        | 63.00      | 51.0        | 20.50      | 3.0        | 8000            | C      | 66.7        |
| R331.32-200Q40RM23.50 | 200.00     | 40.00                      | 96.00        | 63.00      | 51.0        | 23.50      | 3.0        | 8000            | C      | 66.7        |
| R331.32-250Q60KM15.00 | 250.00     | 60.00                      | 136.00       | 63.00      | 56.0        | 15.00      | 3.0        | 8500            | C      | 101.6       |
| R331.32-250Q60LM17.50 | 250.00     | 60.00                      | 136.00       | 63.00      | 56.0        | 17.50      | 3.0        | 8500            | C      | 101.6       |
| R331.32-250Q60QM20.50 | 250.00     | 60.00                      | 136.00       | 63.00      | 56.0        | 20.50      | 3.0        | 7100            | C      | 101.6       |
| R331.32-250Q60RM23.50 | 250.00     | 60.00                      | 136.00       | 63.00      | 56.0        | 23.50      | 3.0        | 7100            | C      | 101.6       |
| R331.32-315Q60KM15.00 | 315.00     | 60.00                      | 136.00       | 63.00      | 88.5        | 15.00      | 3.0        | 7600            | C      | 101.6       |
| R331.32-315Q60LM17.50 | 315.00     | 60.00                      | 136.00       | 63.00      | 88.5        | 17.50      | 3.0        | 7600            | C      | 101.6       |
| R331.32-315Q60QM20.50 | 315.00     | 60.00                      | 136.00       | 63.00      | 88.5        | 20.50      | 3.0        | 6300            | C      | 101.6       |
| R331.32-315Q60RM23.50 | 315.00     | 60.00                      | 136.00       | 63.00      | 88.5        | 23.50      | 3.0        | 6300            | C      | 101.6       |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 331, fresa a disco regolabile per fresatura laterale completa e spianatura

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



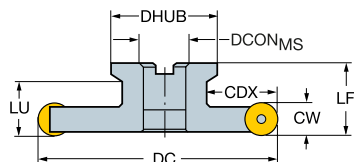
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | DHUB<br>[inch] | LF<br>[inch] | CDX<br>[inch] | CW<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[inch] |
|-----------------------|--------------|------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------|---------------|
| R331.32-203R38CM0.236 | 8.000        | 1.500                        | 3.780          | 2.480        | 2.071         | 0.236        | 0.6        | 11700           | B      |               |
| R331.32-203R38DM0.315 | 8.000        | 1.500                        | 3.780          | 2.482        | 2.071         | 0.315        | 0.9        | 9100            | B      |               |
| R331.32-203R38EM0.394 | 8.000        | 1.500                        | 3.780          | 2.480        | 2.071         | 0.394        | 0.9        | 11000           | B      |               |
| R331.32-203R38FM0.472 | 8.000        | 1.500                        | 3.780          | 2.480        | 2.071         | 0.472        | 0.9        | 11000           | B      |               |
| R331.32-203R38KM0.591 | 8.000        | 1.500                        | 3.780          | 2.480        | 2.071         | 0.591        | 2.2        | 9600            | B      |               |
| R331.32-203R38LM0.689 | 8.000        | 1.500                        | 3.780          | 2.480        | 2.071         | 0.689        | 2.2        | 9600            | B      |               |
| R331.32-203R38QM0.807 | 8.000        | 1.500                        | 3.780          | 2.480        | 2.071         | 0.807        | 2.2        | 8000            | B      |               |
| R331.32-203R38RM0.925 | 8.000        | 1.500                        | 3.780          | 2.480        | 2.071         | 0.925        | 2.2        | 8000            | B      |               |
| R331.32-254R63LM0.689 | 10.000       | 2.500                        | 5.354          | 2.480        | 2.283         | 0.689        | 2.2        | 8500            | C      | 4.00          |
| R331.32-305R63KM0.591 | 12.000       | 2.500                        | 5.354          | 2.480        | 3.283         | 0.591        | 2.2        | 7600            | C      | 4.00          |
| R331.32-305R63RM0.925 | 12.000       | 2.500                        | 5.354          | 2.480        | 3.283         | 0.925        | 2.2        | 6300            | C      | 4.00          |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa a disco regolabile per fresatura laterale completa e spianatura

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DHUB<br>[mm] | LF<br>[mm] | CDX<br>[mm] | CW<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[mm] |
|-----------------------|------------|----------------------------|--------------|------------|-------------|------------|------------|-----------------|--------|-------------|
| R331.32-202Q40EMQ     | 202.00     | 40.00                      | 96.00        | 63.00      | 52.0        | 10.00      | 3.0        | 11000           | C      | 66.7        |
| R331.32-202Q40FMQ     | 202.00     | 40.00                      | 96.00        | 63.00      | 52.0        | 12.00      | 3.0        | 11000           | C      | 66.7        |
| R331.32-202Q40KMQ     | 202.00     | 40.00                      | 96.00        | 63.50      | 52.0        | 16.00      | 5.0        | 9600            | C      | 66.7        |

R = Destro, L = Sinistro

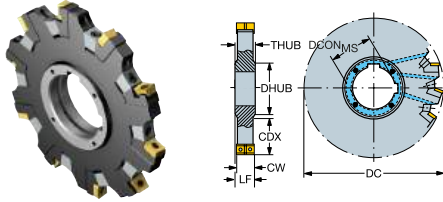
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | DHUB<br>[inch] | LF<br>[inch] | CDX<br>[inch] | CW<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| R331.32-205R38EMQ     | 8.079        | 1.500                        | 3.780          | 2.462        | 2.106         | 0.394        | 2.2        | 11000           | B      |
| R331.32-205R38FMQ     | 8.079        | 1.500                        | 3.780          | 2.508        | 2.106         | 0.500        | 2.2        | 11000           | B      |
| R331.32-205R38KMQ     | 8.079        | 1.500                        | 3.780          | 2.520        | 2.106         | 0.630        | 3.7        | 9600            | B      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e a disco

Foro con chiavetta - Adduzione interna di refrigerante



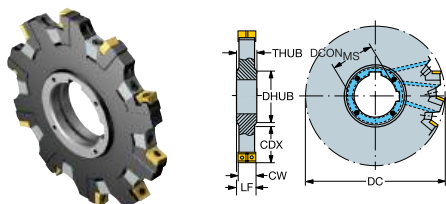
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [mm] | DHUB [mm] | LF [mm] | CDX [mm] | CW [mm] | THUB [mm] | TQ [Nm] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|---------|------|-------------------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|---------|--------------|
| N331.32C-080S27CM     | 80.00   | 1    | 27.00                   | 39.00     | 10.00   | 19.5     | 6.00    | 14.00     | 0.8     | 19300        |
| N331.32C-080S27DM     | 80.00   | 1    | 27.00                   | 39.00     | 12.00   | 19.5     | 8.00    | 16.00     | 1.2     | 15000        |
| N331.32C-080S27EM     | 80.00   | 1    | 27.00                   | 39.00     | 13.00   | 19.5     | 10.00   | 16.00     | 1.2     | 18100        |
| N331.32C-080S27FM     | 80.00   | 1    | 27.00                   | 39.00     | 14.00   | 19.5     | 12.00   | 16.00     | 1.2     | 18100        |
| N331.32C-100S32CM     | 100.00  | 1    | 32.00                   | 47.00     | 10.00   | 25.5     | 6.00    | 14.00     | 0.8     | 17100        |
| N331.32C-100S32DM     | 100.00  | 1    | 32.00                   | 47.00     | 12.00   | 25.5     | 8.00    | 16.00     | 1.2     | 13200        |
| N331.32C-100S32EM     | 100.00  | 1    | 32.00                   | 47.00     | 13.00   | 25.5     | 10.00   | 16.00     | 1.2     | 15900        |
| N331.32C-100S32FM     | 100.00  | 1    | 32.00                   | 47.00     | 14.00   | 25.5     | 12.00   | 16.00     | 1.2     | 15900        |
| N331.32C-100S32KM     | 100.00  | 1    | 32.00                   | 47.00     | 16.75   | 25.5     | 15.00   | 18.50     | 3.0     | 14000        |
| N331.32C-125S40CM     | 125.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 10.00   | 34.0     | 6.00    | 14.00     | 0.8     | 15100        |
| N331.32C-125S40DM     | 125.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 12.00   | 34.0     | 8.00    | 16.00     | 1.2     | 11700        |
| N331.32C-125S40EM     | 125.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 13.00   | 34.0     | 10.00   | 16.00     | 1.2     | 14100        |
| N331.32C-125S40FM     | 125.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 14.00   | 34.0     | 12.00   | 16.00     | 1.2     | 14100        |
| N331.32C-125S40KM     | 125.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 16.75   | 34.0     | 15.00   | 18.50     | 3.0     | 12400        |
| N331.32C-125S40LM     | 125.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 19.50   | 34.0     | 17.50   | 21.50     | 3.0     | 12400        |
| N331.32C-160S40CM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 10.00   | 51.5     | 6.00    | 14.00     | 0.8     | 13200        |
| N331.32C-160S40DM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 12.00   | 51.5     | 8.00    | 16.00     | 1.2     | 10200        |
| N331.32C-160S40EM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 13.00   | 51.5     | 10.00   | 16.00     | 1.2     | 12400        |
| N331.32C-160S40FM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 14.00   | 51.5     | 12.00   | 16.00     | 1.2     | 12400        |
| N331.32C-160S40KM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 16.75   | 51.5     | 15.00   | 18.50     | 3.0     | 10800        |
| N331.32C-160S40LM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 19.50   | 51.5     | 17.50   | 21.50     | 3.0     | 10800        |
| N331.32C-160S40QM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 22.50   | 51.5     | 20.50   | 24.50     | 3.0     | 9000         |
| N331.32C-160S40RM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 25.50   | 51.5     | 23.50   | 27.50     | 3.0     | 9000         |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e a disco

Foro con chiavetta - Adduzione interna di refrigerante



Imperiale (pollici)

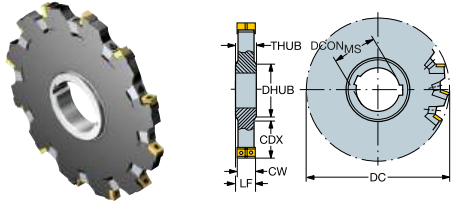
| Codice di ordinazione | DC [inch] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [inch] | DHUB [inch] | LF [inch] | CDX [inch] | CW [inch] | THUB [inch] | TQ [ft] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|-----------|------|---------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|---------|--------------|
| N331.32C-080T25CM     | 3.150     | 1    | 1.000                     | 1.535       | 0.394     | 0.768      | 0.236     | 0.551       | 0.6     | 19300        |
| N331.32C-080T25DM     | 3.150     | 1    | 1.000                     | 1.535       | 0.472     | 0.768      | 0.315     | 0.630       | 0.9     | 15000        |
| N331.32C-080T25EM     | 3.150     | 1    | 1.000                     | 1.535       | 0.512     | 0.768      | 0.394     | 0.630       | 0.9     | 18100        |
| N331.32C-080T25FM     | 3.150     | 1    | 1.000                     | 1.535       | 0.551     | 0.768      | 0.472     | 0.630       | 0.9     | 18100        |
| N331.32C-101T32CM     | 4.000     | 1    | 1.250                     | 1.811       | 0.394     | 1.043      | 0.236     | 0.551       | 0.6     | 17100        |
| N331.32C-101T32DM     | 4.000     | 1    | 1.250                     | 1.811       | 0.472     | 1.043      | 0.315     | 0.630       | 0.9     | 13200        |
| N331.32C-101T32EM     | 4.000     | 1    | 1.250                     | 1.811       | 0.512     | 1.043      | 0.394     | 0.630       | 0.9     | 15900        |
| N331.32C-101T32FM     | 4.000     | 1    | 1.250                     | 1.811       | 0.551     | 1.043      | 0.472     | 0.630       | 0.9     | 15900        |
| N331.32C-101T32KM     | 4.000     | 1    | 1.250                     | 1.811       | 0.660     | 1.043      | 0.591     | 0.728       | 2.2     | 14000        |
| N331.32C-127T38CM     | 5.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.394     | 1.437      | 0.236     | 0.551       | 0.6     | 15100        |
| N331.32C-127T38DM     | 5.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.472     | 1.437      | 0.315     | 0.630       | 0.9     | 11700        |
| N331.32C-127T38EM     | 5.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.512     | 1.437      | 0.394     | 0.630       | 0.9     | 14100        |
| N331.32C-127T38FM     | 5.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.551     | 1.437      | 0.472     | 0.630       | 0.9     | 14100        |
| N331.32C-127T38KM     | 5.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.660     | 1.437      | 0.591     | 0.728       | 2.2     | 12400        |
| N331.32C-127T38LM     | 5.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.768     | 1.437      | 0.689     | 0.847       | 2.2     | 12400        |
| N331.32C-152T38CM     | 6.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.394     | 1.929      | 0.236     | 0.551       | 0.6     | 13200        |
| N331.32C-152T38DM     | 6.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.472     | 1.929      | 0.315     | 0.630       | 0.9     | 10200        |
| N331.32C-152T38EM     | 6.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.512     | 1.929      | 0.394     | 0.630       | 0.9     | 12400        |
| N331.32C-152T38FM     | 6.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.551     | 1.929      | 0.472     | 0.630       | 0.9     | 12400        |
| N331.32C-152T38KM     | 6.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.660     | 1.929      | 0.591     | 0.728       | 2.2     | 10800        |
| N331.32C-152T38LM     | 6.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.768     | 1.929      | 0.689     | 0.847       | 2.2     | 10800        |
| N331.32C-152T38QM     | 6.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 0.886     | 1.929      | 0.807     | 0.965       | 2.2     | 9200         |
| N331.32C-152T38RM     | 6.000     | 1    | 1.500                     | 2.047       | 1.004     | 1.929      | 0.925     | 1.083       | 2.2     | 9200         |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e a disco

Foro con chiavetta - Adduzione esterna di refrigerante



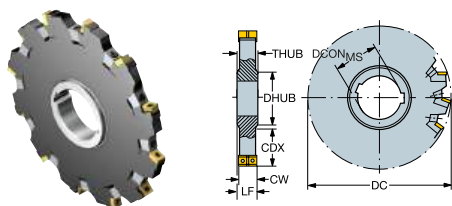
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DHUB<br>[mm] | LF<br>[mm] | CDX<br>[mm] | CW<br>[mm] | THUB<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|----------------------------|--------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------------|
| N331.32-200S50CM06.00 | 200.00     | 50.00                      | 69.00        | 10.00      | 64.5        | 6.00       | 14.00        | 0.8        | 11700           |
| N331.32-200S50DM08.00 | 200.00     | 50.00                      | 69.00        | 12.00      | 64.5        | 8.00       | 16.00        | 1.2        | 9100            |
| N331.32-200S50EM10.00 | 200.00     | 50.00                      | 69.00        | 13.00      | 64.5        | 10.00      | 16.00        | 1.2        | 11000           |
| N331.32-200S50FM12.00 | 200.00     | 50.00                      | 69.00        | 14.00      | 64.5        | 12.00      | 16.00        | 1.2        | 11000           |
| N331.32-200S50KM15.00 | 200.00     | 50.00                      | 69.00        | 16.75      | 64.5        | 15.00      | 18.50        | 3.0        | 9600            |
| N331.32-200S50LM17.50 | 200.00     | 50.00                      | 69.00        | 19.50      | 64.5        | 17.50      | 21.50        | 3.0        | 9600            |
| N331.32-200S50QM20.50 | 200.00     | 50.00                      | 69.00        | 22.50      | 64.5        | 20.50      | 24.50        | 3.0        | 8000            |
| N331.32-200S50RM23.50 | 200.00     | 50.00                      | 69.00        | 25.50      | 64.5        | 23.50      | 27.50        | 3.0        | 8000            |
| N331.32-250S50KM15.00 | 250.00     | 50.00                      | 69.00        | 16.75      | 89.5        | 15.00      | 18.50        | 3.0        | 8500            |
| N331.32-250S50LM17.50 | 250.00     | 50.00                      | 69.00        | 19.50      | 89.5        | 17.50      | 21.50        | 3.0        | 8500            |
| N331.32-250S50QM20.50 | 250.00     | 50.00                      | 69.00        | 22.50      | 89.5        | 20.50      | 24.50        | 3.0        | 7100            |
| N331.32-250S50RM23.50 | 250.00     | 50.00                      | 69.00        | 25.50      | 89.5        | 23.50      | 27.50        | 3.0        | 7100            |
| N331.32-315S60KM15.00 | 315.00     | 60.00                      | 84.00        | 16.75      | 114.5       | 15.00      | 18.50        | 3.0        | 7600            |
| N331.32-315S60LM17.50 | 315.00     | 60.00                      | 84.00        | 19.50      | 114.5       | 17.50      | 21.50        | 3.0        | 7600            |
| N331.32-315S60QM20.50 | 315.00     | 60.00                      | 84.00        | 22.50      | 114.5       | 20.50      | 24.50        | 3.0        | 6300            |
| N331.32-315S60RM23.50 | 315.00     | 60.00                      | 84.00        | 25.50      | 114.5       | 23.50      | 27.50        | 3.0        | 6300            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e a disco

Foro con chiavetta - Adduzione esterna di refrigerante



Imperiale (pollici)

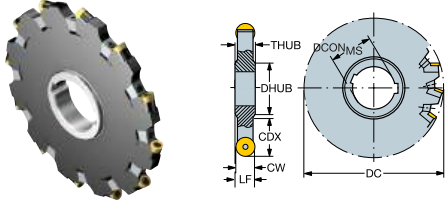
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | DHUB<br>[inch] | LF<br>[inch] | CDX<br>[inch] | CW<br>[inch] | THUB<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|----------------|------------|-----------------|
| N331.32-203T51CM0.236 | 8.000        | 2.000                        | 2.677          | 0.394        | 2.618         | 0.236        | 0.551          | 0.6        | 11700           |
| N331.32-203T51DM0.315 | 8.000        | 2.000                        | 2.677          | 0.472        | 2.618         | 0.315        | 0.630          | 0.9        | 9100            |
| N331.32-203T51EM0.394 | 8.000        | 2.000                        | 2.677          | 0.512        | 2.618         | 0.394        | 0.630          | 0.9        | 11000           |
| N331.32-203T51FM0.472 | 8.000        | 2.000                        | 2.677          | 0.551        | 2.618         | 0.472        | 0.630          | 0.9        | 11000           |
| N331.32-203T51KM0.591 | 8.000        | 2.000                        | 2.677          | 0.660        | 2.618         | 0.591        | 0.728          | 2.2        | 9600            |
| N331.32-203T51LM0.689 | 8.000        | 2.000                        | 2.677          | 0.768        | 2.618         | 0.689        | 0.847          | 2.2        | 9600            |
| N331.32-203T51QM0.807 | 8.000        | 2.000                        | 2.677          | 0.886        | 2.618         | 0.807        | 0.965          | 2.2        | 8000            |
| N331.32-203T51RM0.925 | 8.000        | 2.000                        | 2.677          | 1.004        | 2.618         | 0.925        | 1.083          | 2.2        | 8000            |
| N331.32-254T51KM0.591 | 10.000       | 2.000                        | 2.677          | 0.660        | 3.622         | 0.591        | 0.728          | 2.2        | 8500            |
| N331.32-254T51LM0.689 | 10.000       | 2.000                        | 2.677          | 0.768        | 3.622         | 0.689        | 0.847          | 2.2        | 8500            |
| N331.32-254T51QM0.807 | 10.000       | 2.000                        | 2.677          | 0.886        | 3.622         | 0.807        | 0.965          | 2.2        | 7100            |
| N331.32-254T51RM0.925 | 10.000       | 2.000                        | 2.677          | 1.004        | 3.622         | 0.925        | 1.083          | 2.2        | 8000            |
| N331.32-305T63KM0.591 | 12.000       | 2.500                        | 3.307          | 0.660        | 4.311         | 0.591        | 0.728          | 2.2        | 7600            |
| N331.32-305T63LM0.689 | 12.000       | 2.500                        | 3.307          | 0.768        | 4.311         | 0.689        | 0.847          | 2.2        | 7600            |
| N331.32-305T63QM0.807 | 12.000       | 2.500                        | 3.307          | 0.886        | 4.311         | 0.807        | 0.965          | 2.2        | 6300            |
| N331.32-305T63RM0.925 | 12.000       | 2.500                        | 3.307          | 1.004        | 4.311         | 0.925        | 1.083          | 2.2        | 6300            |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e a disco

Foro con chiavetta - Adduzione esterna di refrigerante



Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | DCON <sub>MS</sub> [mm] | DHUB [mm] | LF [mm] | CDX [mm] | CW [mm] | THUB [mm] | TQ [Nm] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|---------|-------------------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|---------|--------------|
| N331.32-082S27EMQ     | 82.00   | 27.00                   | 39.00     | 13.00   | 20.5     | 10.00   | 16.00     | 3.0     | 18100        |
| N331.32-082S27FMQ     | 82.00   | 27.00                   | 39.00     | 14.00   | 20.5     | 12.00   | 16.00     | 3.0     | 18100        |
| N331.32-102S32EMQ     | 102.00  | 32.00                   | 47.00     | 13.00   | 26.5     | 10.00   | 16.00     | 3.0     | 15900        |
| N331.32-102S32FMQ     | 102.00  | 32.00                   | 47.00     | 14.00   | 26.5     | 12.00   | 16.00     | 3.0     | 15900        |
| N331.32-102S32KMQ     | 102.00  | 32.00                   | 47.00     | 17.25   | 26.5     | 16.00   | 18.50     | 5.0     | 14000        |
| N331.32-127S40EMQ     | 127.00  | 40.00                   | 55.00     | 13.00   | 35.0     | 10.00   | 16.00     | 3.0     | 14100        |
| N331.32-127S40FMQ     | 127.00  | 40.00                   | 55.00     | 14.00   | 35.0     | 12.00   | 16.00     | 3.0     | 14100        |
| N331.32-127S40KMQ     | 127.00  | 40.00                   | 55.00     | 17.25   | 35.0     | 16.00   | 18.50     | 5.0     | 12400        |
| N331.32-162S40EMQ     | 162.00  | 40.00                   | 55.00     | 13.00   | 52.5     | 10.00   | 16.00     | 3.0     | 12400        |
| N331.32-162S40FMQ     | 162.00  | 40.00                   | 55.00     | 14.00   | 52.5     | 12.00   | 16.00     | 3.0     | 12400        |
| N331.32-162S40KMQ     | 162.00  | 40.00                   | 55.00     | 17.25   | 52.5     | 16.00   | 18.50     | 5.0     | 10800        |
| N331.32-202S50EMQ     | 202.00  | 50.00                   | 69.00     | 13.00   | 65.5     | 10.00   | 16.00     | 3.0     | 11000        |
| N331.32-202S50FMQ     | 202.00  | 50.00                   | 69.00     | 14.00   | 65.5     | 12.00   | 16.00     | 3.0     | 11000        |
| N331.32-202S50KMQ     | 202.00  | 50.00                   | 69.00     | 17.25   | 65.5     | 16.00   | 18.50     | 5.0     | 9600         |

R = Destro, L = Sinistro

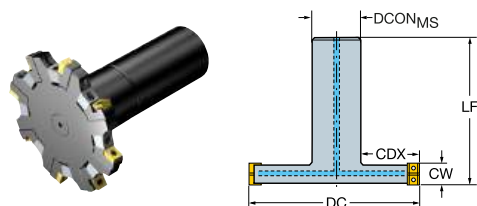
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC [inch] | DCON <sub>MS</sub> [inch] | DHUB [inch] | LF [inch] | CDX [inch] | CW [inch] | THUB [inch] | TQ [ft] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|-----------|---------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|---------|--------------|
| N331.32-082T25EMQ     | 3.228     | 1.000                     | 1.535       | 0.502     | 0.807      | 0.375     | 0.630       | 2.2     | 18100        |
| N331.32-082T25FMQ     | 3.228     | 1.000                     | 1.535       | 0.565     | 0.807      | 0.500     | 0.630       | 2.2     | 18100        |
| N331.32-103T32EMQ     | 4.079     | 1.250                     | 1.811       | 0.502     | 1.083      | 0.375     | 0.630       | 2.2     | 18100        |
| N331.32-103T32FMQ     | 4.079     | 1.250                     | 1.811       | 0.565     | 1.083      | 0.500     | 0.630       | 2.2     | 15900        |
| N331.32-154T38FMQ     | 6.079     | 1.500                     | 2.047       | 0.565     | 1.970      | 0.500     | 0.630       | 2.2     | 12400        |
| N331.32-205T51EMQ     | 8.079     | 2.000                     | 2.677       | 0.502     | 2.657      | 0.375     | 0.630       | 2.2     | 11000        |
| N331.32-205T51FMQ     | 8.079     | 2.000                     | 2.677       | 0.565     | 2.657      | 0.500     | 0.630       | 2.2     | 11000        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e a disco

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante

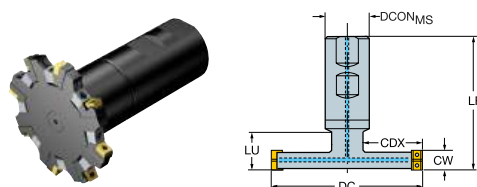


Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [mm] | LF [mm] | CDX [mm] | CW [mm] | TQ [Nm] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|---------|------|-------------------------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| R331.32C-080A32CM     | 80.00   | 1    | 32.00                   | 115.00  | 23.0     | 6.00    | 0.8     | 19300        |
| R331.32C-080A32DM     | 80.00   | 1    | 32.00                   | 115.00  | 23.0     | 8.00    | 1.2     | 15000        |
| R331.32C-080A32EM     | 80.00   | 1    | 32.00                   | 115.00  | 23.0     | 10.00   | 1.2     | 18100        |
| R331.32C-100A40CM     | 100.00  | 1    | 40.00                   | 125.00  | 28.0     | 6.00    | 0.8     | 17100        |
| R331.32C-100A40DM     | 100.00  | 1    | 40.00                   | 125.00  | 28.0     | 8.00    | 1.2     | 13200        |
| R331.32C-100A40EM     | 100.00  | 1    | 40.00                   | 125.00  | 28.0     | 10.00   | 1.2     | 15900        |

R = Destro, L = Sinistro

Stelo Weldon - adduzione interna di refrigerante



Imperiale (pollici)

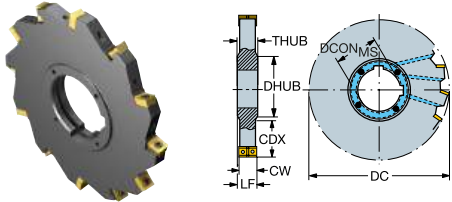
| Codice di ordinazione | DC [inch] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [inch] | LF [inch] | CDX [inch] | CW [inch] | TQ [ft] | RPMX [1/min] | STDLET |
|-----------------------|-----------|------|---------------------------|-----------|------------|-----------|---------|--------------|--------|
| R331.32C-080M38CM     | 3.150     | 1    | 1.500                     | 4.921     | 0.787      | 0.236     | 0.9     | 19300        | WE     |
| R331.32C-080M38DM     | 3.150     | 1    | 1.500                     | 4.921     | 0.787      | 0.315     | 0.9     | 15000        | WE     |
| R331.32C-080M38EM     | 3.150     | 1    | 1.500                     | 4.921     | 0.787      | 0.394     | 0.9     | 18100        | WE     |
| R331.32C-101M51CM     | 4.000     | 1    | 2.000                     | 5.512     | 0.945      | 0.236     | 0.6     | 17100        | WE     |
| R331.32C-101M51DM     | 4.000     | 1    | 2.000                     | 5.512     | 0.945      | 0.315     | 0.9     | 13200        | WE     |
| R331.32C-101M51EM     | 4.000     | 1    | 2.000                     | 5.512     | 0.945      | 0.394     | 0.9     | 15900        | WE     |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 331, fresa per fresatura laterale e frontale

Foro con chiavetta - Adduzione interna di refrigerante



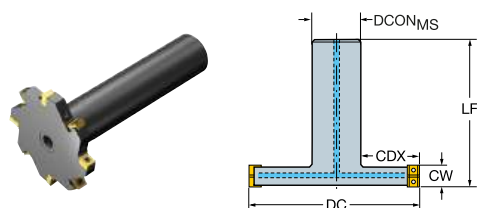
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DHUB<br>[mm] | LF<br>[mm] | CDX<br>[mm] | CW<br>[mm] | THUB<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|------|----------------------------|--------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------------|
| N331.35C-100S32CM060  | 100.00     | 4    | 32.00                      | 47.00        | 7.00       | 25.5        | 6.00       | 8.00         | 0.8        | 17000           |
| N331.35C-100S32DM080  | 100.00     | 4    | 32.00                      | 47.00        | 9.00       | 25.5        | 8.00       | 10.00        | 1.2        | 13000           |
| N331.35C-125S40DM080  | 125.00     | 4    | 40.00                      | 55.00        | 9.00       | 34.0        | 8.00       | 10.00        | 1.2        | 15000           |
| N331.35C-125S40EM100  | 125.00     | 4    | 40.00                      | 55.00        | 11.00      | 34.0        | 10.00      | 12.00        | 1.2        | 11500           |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa per fresatura laterale e frontale

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Metrico (mm)

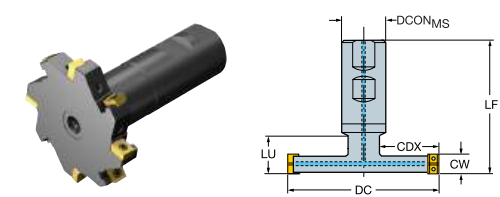
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | CDX<br>[mm] | CW<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|------|----------------------------|------------|-------------|------------|------------|-----------------|
| R331.35C-040A16CM060  | 40.00      | 1    | 16.00                      | 120.00     | 11.0        | 6.00       | 0.8        | 29500           |
| R331.35C-040A16DM080  | 40.00      | 1    | 16.00                      | 120.00     | 11.0        | 8.00       | 1.2        | 22300           |
| R331.35C-040A16EM100  | 40.00      | 1    | 16.00                      | 120.00     | 11.0        | 10.00      | 1.2        | 27000           |
| R331.35C-050A20CM060  | 50.00      | 1    | 20.00                      | 130.00     | 14.0        | 6.00       | 0.8        | 25000           |
| R331.35C-050A20DM080  | 50.00      | 1    | 20.00                      | 130.00     | 14.0        | 8.00       | 1.2        | 19500           |
| R331.35C-050A20EM100  | 50.00      | 1    | 20.00                      | 130.00     | 14.0        | 10.00      | 1.2        | 23500           |
| R331.35C-063A25CM060  | 63.00      | 1    | 25.00                      | 140.00     | 18.0        | 6.00       | 0.8        | 22000           |
| R331.35C-063A25DM080  | 63.00      | 1    | 25.00                      | 140.00     | 18.0        | 8.00       | 1.2        | 17000           |
| R331.35C-063A25EM100  | 63.00      | 1    | 25.00                      | 140.00     | 18.0        | 10.00      | 1.2        | 21000           |
| R331.35C-080A32CM060  | 80.00      | 1    | 32.00                      | 150.00     | 23.0        | 6.00       | 0.8        | 19000           |
| R331.35C-080A32DM080  | 80.00      | 1    | 32.00                      | 150.00     | 23.0        | 8.00       | 1.2        | 15000           |
| R331.35C-080A32EM100  | 80.00      | 1    | 32.00                      | 150.00     | 23.0        | 10.00      | 1.2        | 18000           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 331, fresa per fresatura laterale e frontale

Stelo Weldon - adduzione interna di refrigerante



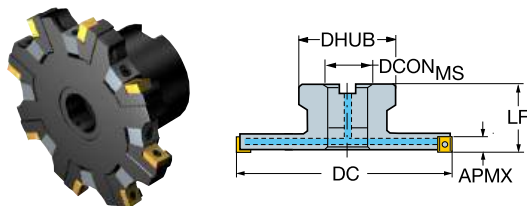
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | LU<br>[inch] | CDX<br>[inch] | CW<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|------|------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| R331.35C-038M25CMA04  | 1.500        | 1    | 1.000                        | 4.140        | 1.500        | 0.409         | 0.250        | 0.6        | 30000           | WE     |
| R331.35C-038M25DMA05  | 1.500        | 1    | 1.000                        | 4.140        | 1.500        | 0.409         | 0.312        | 0.9        | 30000           | WE     |
| R331.35C-038M25EMA06  | 1.500        | 1    | 1.000                        | 4.140        | 1.500        | 0.409         | 0.375        | 0.9        | 23500           | WE     |
| R331.35C-038M25EMA08  | 1.500        | 1    | 1.000                        | 4.140        | 1.500        | 0.409         | 0.500        | 0.9        | 28000           | WE     |
| R331.35C-051M25CMA04  | 2.000        | 1    | 1.000                        | 4.140        | 1.500        | 0.583         | 0.250        | 0.6        | 25000           | WE     |
| R331.35C-051M25DMA05  | 2.000        | 1    | 1.000                        | 4.140        | 1.500        | 0.583         | 0.312        | 0.9        | 25000           | WE     |
| R331.35C-051M25EMA06  | 2.000        | 1    | 1.000                        | 4.140        | 1.500        | 0.583         | 0.375        | 0.9        | 19500           | WE     |
| R331.35C-051M25EMA08  | 2.000        | 1    | 1.000                        | 4.140        | 1.500        | 0.583         | 0.500        | 0.9        | 23500           | WE     |
| R331.35C-063M32CMA04  | 2.500        | 1    | 1.250                        | 4.140        | 1.500        | 0.732         | 0.250        | 0.6        | 22000           | WE     |
| R331.35C-063M32DMA05  | 2.500        | 1    | 1.250                        | 4.140        | 1.500        | 0.732         | 0.312        | 0.9        | 22000           | WE     |
| R331.35C-063M32EMA06  | 2.500        | 1    | 1.250                        | 4.140        | 1.500        | 0.732         | 0.375        | 0.9        | 17000           | WE     |
| R331.35C-063M32EMA08  | 2.500        | 1    | 1.250                        | 4.140        | 1.500        | 0.732         | 0.500        | 0.9        | 20500           | WE     |
| R331.35C-076M32CMA04  | 3.000        | 1    | 1.250                        | 4.140        | 1.500        | 0.850         | 0.250        | 0.6        | 22000           | WE     |
| R331.35C-076M32DMA05  | 3.000        | 1    | 1.250                        | 4.140        | 1.500        | 0.850         | 0.312        | 0.9        | 19500           | WE     |
| R331.35C-076M32EMA06  | 3.000        | 1    | 1.250                        | 4.140        | 1.500        | 0.850         | 0.375        | 0.9        | 15000           | WE     |
| R331.35C-076M32EMA08  | 3.000        | 1    | 1.250                        | 4.140        | 1.500        | 0.850         | 0.500        | 0.9        | 18500           | WE     |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e spianatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante

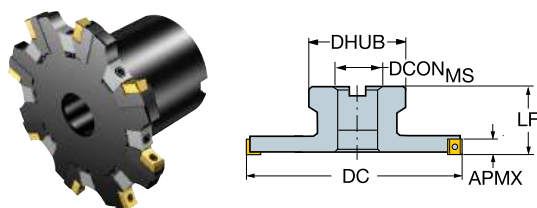


Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [mm] | DHUB [mm] | BD [mm] | LB [mm] | LF [mm] | TQ [Nm] | RPMX [1/min] | STDLET |
|-----------------------|---------|------|-------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|--------------|--------|
| R331.52C-080Q27EMR    | 80.00   | 1    | 27.00                   | 51.00     | 77.6    | 9.5     | 50.00   | 1.4     | 18100        | A      |
| R331.52C-080Q27FMR    | 80.00   | 1    | 27.00                   | 51.00     | 77.6    | 11.5    | 50.00   | 1.4     | 18100        | A      |
| R331.52C-100Q27EMR    | 100.00  | 1    | 27.00                   | 51.00     | 96.8    | 9.5     | 50.00   | 1.4     | 15900        | A      |
| R331.52C-100Q27FMR    | 100.00  | 1    | 27.00                   | 51.00     | 96.8    | 11.5    | 50.00   | 1.4     | 15900        | A      |
| R331.52C-100Q27KMR    | 100.00  | 1    | 27.00                   | 51.00     | 97.3    | 14.4    | 50.00   | 3.0     | 14000        | A      |
| R331.52C-125Q32EMR    | 125.00  | 1    | 32.00                   | 61.00     | 121.2   | 9.5     | 50.00   | 1.4     | 14100        | B      |
| R331.52C-125Q32FMR    | 125.00  | 1    | 32.00                   | 61.00     | 121.2   | 11.5    | 50.00   | 1.4     | 14100        | B      |
| R331.52C-125Q32KMR    | 125.00  | 1    | 32.00                   | 61.00     | 121.4   | 14.4    | 50.00   | 3.0     | 12400        | B      |
| R331.52C-160Q40EMR    | 160.00  | 1    | 40.00                   | 73.00     | 155.8   | 9.5     | 50.00   | 1.4     | 12400        | B      |
| R331.52C-160Q40FMR    | 160.00  | 1    | 40.00                   | 73.00     | 155.8   | 11.5    | 50.00   | 1.4     | 12400        | B      |
| R331.52C-160Q40KMR    | 160.00  | 1    | 40.00                   | 73.00     | 155.6   | 14.4    | 50.00   | 3.0     | 10800        | B      |

R = Destro, L = Sinistro

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



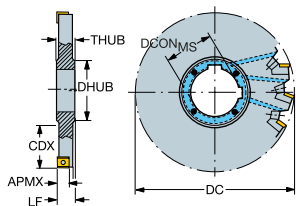
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | DCON <sub>MS</sub> [mm] | DHUB [mm] | BD [mm] | LB [mm] | LF [mm] | TQ [Nm] | RPMX [1/min] | STDLET | DBC [mm] |
|-----------------------|---------|-------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|--------------|--------|----------|
| R331.52-200Q40MMR     | 200.00  | 40.00                   | 96.00     | 195.0   | 26.6    | 63.00   | 3.0     | 9600         | C      | 66.7     |
| R331.52-250Q60MMR     | 250.00  | 60.00                   | 136.00    | 244.0   | 26.6    | 63.00   | 3.0     | 8500         | C      | 101.6    |
| R331.52-315Q60NMR     | 315.00  | 60.00                   | 136.00    | 309.0   | 30.2    | 63.00   | 3.0     | 7600         | C      | 101.6    |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e spianatura

Foro con chiavetta - Adduzione interna di refrigerante



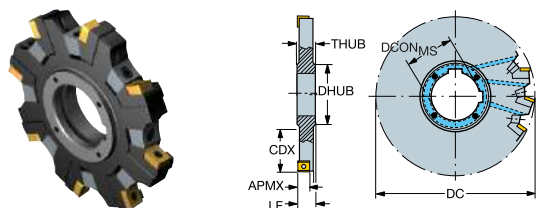
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [mm] | DHUB [mm] | BD [mm] | LB [mm] | LF [mm] | CDX [mm] | THUB [mm] | TQ [Nm] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|---------|------|-------------------------|-----------|---------|---------|---------|----------|-----------|---------|--------------|
| L331.52C-080S27EM     | 80.00   | 1    | 27.00                   | 39.00     | 77.5    | 9.5     | 13.00   | 19.5     | 16.00     | 1.4     | 18100        |
| L331.52C-080S27FM     | 80.00   | 1    | 27.00                   | 39.00     | 77.5    | 11.5    | 14.00   | 19.5     | 16.00     | 1.4     | 18100        |
| L331.52C-100S32EM     | 100.00  | 1    | 32.00                   | 47.00     | 96.8    | 9.5     | 13.00   | 25.5     | 16.00     | 1.4     | 15900        |
| L331.52C-100S32FM     | 100.00  | 1    | 32.00                   | 47.00     | 96.8    | 11.5    | 14.00   | 25.5     | 16.00     | 1.4     | 15900        |
| L331.52C-100S32KM     | 100.00  | 1    | 32.00                   | 47.00     | 96.8    | 14.4    | 16.75   | 25.5     | 18.50     | 3.0     | 14000        |
| L331.52C-125S40EM     | 125.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 121.2   | 9.5     | 13.00   | 34.0     | 16.00     | 1.4     | 14100        |
| L331.52C-125S40FM     | 125.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 121.2   | 11.5    | 14.00   | 34.0     | 16.00     | 1.4     | 14100        |
| L331.52C-125S40KM     | 125.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 121.4   | 14.4    | 16.75   | 34.0     | 18.50     | 3.0     | 12400        |
| L331.52C-160S40EM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 155.8   | 9.5     | 13.00   | 51.5     | 16.00     | 1.4     | 12400        |
| L331.52C-160S40FM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 155.8   | 11.5    | 14.00   | 51.5     | 16.00     | 1.4     | 12400        |
| L331.52C-160S40KM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 155.6   | 14.4    | 16.75   | 51.5     | 18.50     | 3.0     | 10800        |
| R331.52C-080S27EM     | 80.00   | 1    | 27.00                   | 39.00     | 77.6    | 9.5     | 13.00   | 19.5     | 16.00     | 1.4     | 18100        |
| R331.52C-080S27FM     | 80.00   | 1    | 27.00                   | 39.00     | 77.6    | 11.5    | 14.00   | 19.5     | 16.00     | 1.4     | 18100        |
| R331.52C-100S32EM     | 100.00  | 1    | 32.00                   | 47.00     | 96.8    | 9.5     | 13.00   | 25.5     | 16.00     | 1.4     | 15900        |
| R331.52C-100S32FM     | 100.00  | 1    | 32.00                   | 47.00     | 96.8    | 11.5    | 14.00   | 25.5     | 16.00     | 1.4     | 15900        |
| R331.52C-100S32KM     | 100.00  | 1    | 32.00                   | 47.00     | 97.3    | 14.4    | 16.75   | 25.5     | 18.50     | 3.0     | 14000        |
| R331.52C-125S40EM     | 125.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 121.2   | 9.5     | 13.00   | 34.0     | 16.00     | 1.4     | 14100        |
| R331.52C-125S40FM     | 125.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 121.2   | 11.5    | 14.00   | 34.0     | 16.00     | 1.4     | 14100        |
| R331.52C-125S40KM     | 125.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 121.4   | 14.4    | 16.75   | 34.0     | 18.50     | 3.0     | 12400        |
| R331.52C-160S40EM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 155.8   | 9.5     | 13.00   | 51.5     | 16.00     | 1.4     | 12400        |
| R331.52C-160S40FM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 155.8   | 11.5    | 14.00   | 51.5     | 16.00     | 1.4     | 12400        |
| R331.52C-160S40KM     | 160.00  | 1    | 40.00                   | 55.00     | 155.6   | 14.4    | 16.75   | 51.5     | 18.50     | 3.0     | 10800        |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e spianatura

Foro con chiavetta - Adduzione interna di refrigerante



Imperiale (pollici)

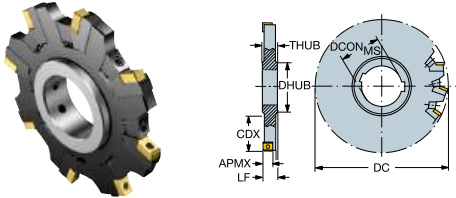
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | DHUB<br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | CDX<br>[inch] | THUB<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|------|------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|------------|-----------------|
| L331.52C-080T25FM     | 3.150        | 1    | 1.000                        | 1.535          | 3.051        | 0.453        | 0.551        | 0.768         | 0.630          | 1.0        | 18100           |
| L331.52C-101T32FM     | 4.000        | 1    | 1.250                        | 1.811          | 3.874        | 0.453        | 0.551        | 1.043         | 0.630          | 1.0        | 15900           |
| L331.52C-127T38FM     | 5.000        | 1    | 1.500                        | 2.047          | 4.850        | 0.453        | 0.551        | 1.437         | 0.630          | 1.0        | 14100           |
| L331.52C-127T38KM     | 5.000        | 1    | 1.500                        | 2.047          | 4.854        | 0.567        | 0.659        | 1.437         | 0.728          | 2.2        | 12400           |
| L331.52C-152T38FM     | 6.000        | 1    | 1.500                        | 2.047          | 5.839        | 0.453        | 0.551        | 1.929         | 0.728          | 1.0        | 12400           |
| L331.52C-152T38KM     | 6.000        | 1    | 1.500                        | 2.047          | 5.831        | 0.567        | 0.659        | 1.929         | 0.728          | 2.2        | 10800           |
| R331.52C-080T25FM     | 3.150        | 1    | 1.000                        | 1.535          | 3.055        | 0.453        | 0.551        | 0.768         | 0.630          | 1.0        | 18100           |
| R331.52C-101T32FM     | 4.000        | 1    | 1.250                        | 1.811          | 3.874        | 0.453        | 0.551        | 1.043         | 0.630          | 1.0        | 15900           |
| R331.52C-127T38FM     | 5.000        | 1    | 1.500                        | 2.047          | 4.850        | 0.453        | 0.551        | 1.437         | 0.630          | 1.0        | 14100           |
| R331.52C-127T38KM     | 5.000        | 1    | 1.500                        | 2.047          | 4.854        | 0.567        | 0.659        | 1.437         | 0.728          | 2.2        | 12400           |
| R331.52C-152T38FM     | 6.000        | 1    | 1.500                        | 2.047          | 5.839        | 0.453        | 0.551        | 1.929         | 0.728          | 1.0        | 12400           |
| R331.52C-152T38KM     | 6.000        | 1    | 1.500                        | 2.047          | 5.831        | 0.567        | 0.659        | 1.929         | 0.728          | 2.2        | 10800           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e spianatura

Foro con chiavetta - Adduzione esterna di refrigerante



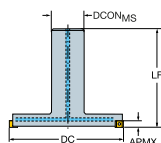
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | DHUB<br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | THUB<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|-----------------|
| L331.52-203T51MM      | 8.000        | 2.000                        | 2.677          | 7.795        | 1.047        | 1.149        | 1.228          | 2.2        | 9600            |
| R331.52-203T51MM      | 8.000        | 2.000                        | 2.677          | 7.795        | 1.047        | 1.149        | 1.228          | 2.2        | 9600            |
| R331.52-254T51MM      | 10.000       | 2.000                        | 2.677          | 9.764        | 1.047        | 1.149        | 1.228          | 2.2        | 8500            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa laterale e frontale a disco regolabile

Stelo cilindrico - adduzione esterna di refrigerante



Metrico (mm)

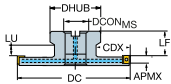
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| R331.52C-080A32EMR    | 80.00      | 1    | 32.00                      | 77.6       | 9.5        | 115.00     | 1.4        | 15900           |
| R331.52C-100A40EMR    | 100.00     | 1    | 40.00                      | 96.8       | 9.5        | 125.00     | 1.4        | 15900           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e in tirata

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [mm] | DHUB [mm] | BD [mm] | LB [mm] | LF [mm] | CDX [mm] | TQ [Nm] | RPMX [1/min] | STDLET |
|-----------------------|---------|------|-------------------------|-----------|---------|---------|---------|----------|---------|--------------|--------|
| R331.52C-080Q27EML    | 80.00   | 1    | 27.00                   |           | 77.6    | 9.5     | 40.00   | 20.3     | 1.4     | 18100        | A      |
| R331.52C-080Q27FML    | 80.00   | 1    | 27.00                   | 51.00     | 77.6    | 11.5    | 38.00   | 20.3     | 1.4     | 18100        | A      |
| R331.52C-100Q27EML    | 100.00  | 1    | 27.00                   | 51.00     | 96.8    | 9.5     | 40.00   | 23.5     | 1.4     | 15900        | A      |
| R331.52C-100Q27FML    | 100.00  | 1    | 27.00                   | 51.00     | 96.8    | 11.5    | 38.00   | 23.5     | 1.4     | 15900        | A      |
| R331.52C-100Q27KML    | 100.00  | 1    | 27.00                   | 51.00     | 97.3    | 14.4    | 35.00   | 25.8     | 3.0     | 14000        | A      |
| R331.52C-125Q32EML    | 125.00  | 1    | 32.00                   | 61.00     | 121.2   | 9.5     | 40.00   | 31.0     | 1.4     | 14100        | B      |
| R331.52C-125Q32FML    | 125.00  | 1    | 32.00                   | 61.00     | 121.2   | 11.5    | 38.00   | 31.0     | 1.4     | 14100        | B      |
| R331.52C-125Q32KML    | 125.00  | 1    | 32.00                   | 61.00     | 121.4   | 14.4    | 35.00   | 31.0     | 3.0     | 12400        | B      |
| R331.52C-160Q40EML    | 160.00  | 1    | 40.00                   | 73.00     | 155.8   | 9.5     | 40.00   | 42.5     | 1.4     | 12400        | B      |
| R331.52C-160Q40FML    | 160.00  | 1    | 40.00                   | 73.00     | 155.8   | 11.5    | 38.00   | 42.5     | 1.4     | 12400        | B      |
| R331.52C-160Q40KML    | 160.00  | 1    | 40.00                   | 73.00     | 155.6   | 14.4    | 35.00   | 42.5     | 3.0     | 10800        | B      |

R = Destro, L = Sinistro

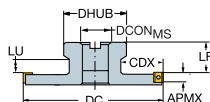
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC [inch] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [inch] | DHUB [inch] | BD [inch] | LB [inch] | LF [inch] | CDX [inch] | TQ [ft] | RPMX [1/min] | STDLET |
|-----------------------|-----------|------|---------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|--------------|--------|
| R331.52C-080R25FML    | 3.150     | 1    | 1.000                     | 2.008       | 3.055     | 0.453     | 1.528     | 0.799      | 1.0     | 18100        | A      |
| R331.52C-101R25FML    | 4.000     | 1    | 1.000                     | 2.008       | 3.874     | 0.453     | 1.528     | 0.957      | 1.0     | 15900        | A      |
| R331.52C-101R25KML    | 4.000     | 1    | 1.000                     | 2.008       | 3.890     | 0.567     | 1.409     | 1.016      | 2.2     | 14000        | A      |
| R331.52C-127R32FML    | 5.000     | 1    | 1.250                     | 2.402       | 4.850     | 0.453     | 1.528     | 1.260      | 1.0     | 14100        | B      |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e in tirata

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DHUB<br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | CDX<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[mm] |
|-----------------------|------------|----------------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------------|--------|-------------|
| R331.52-200Q40MML     | 200.00     | 40.00                      | 96.00        | 195.0      | 26.6       | 35.80      | 51.0        | 3.0        | 9600            | C      | 66.7        |
| R331.52-250Q60MML     | 250.00     | 60.00                      | 136.00       | 244.0      | 26.6       | 35.80      | 56.0        | 3.0        | 8500            | C      | 101.6       |
| R331.52-315Q60NML     | 315.00     | 60.00                      | 136.00       | 309.0      | 30.2       | 32.20      | 88.5        | 3.0        | 7600            | C      | 101.6       |

R = Destro, L = Sinistro

Imperiale (pollici)

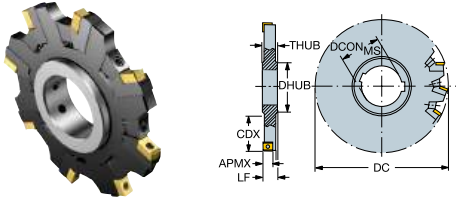
| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | DHUB<br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | CDX<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET | DBC<br>[inch] |
|-----------------------|--------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|-----------------|--------|---------------|
| R331.52-203R38MML     | 8.000        | 1.500                        | 3.780          | 7.795        | 1.047        | 1.409        | 2.067         | 2.2        | 9600            | B      |               |
| R331.52-305R63NML     | 12.000       | 2.500                        | 5.354          | 11.772       | 1.189        | 1.268        | 3.283         | 2.2        | 7600            | C      | 4.00          |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e in tirata

Foro con chiavetta - Adduzione esterna di refrigerante



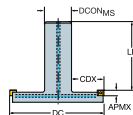
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DHUB<br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | CDX<br>[mm] | THUB<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|----------------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|------------|-----------------|
| L331.52-200S50MM      | 200.00     | 50.00                      | 69.00        | 195.0      | 26.6       | 29.20      | 64.5        | 31.20        | 3.0        | 9600            |
| L331.52-250S50MM      | 250.00     | 50.00                      | 69.00        | 244.0      | 26.6       | 29.20      | 89.5        | 31.20        | 3.0        | 8500            |
| L331.52-315S60NM      | 315.00     | 60.00                      | 84.00        |            |            | 32.80      | 114.5       | 34.80        | 3.0        | 7600            |
| R331.52-200S50MM      | 200.00     | 50.00                      | 69.00        | 195.0      | 26.6       | 29.20      | 64.5        | 31.20        | 3.0        | 9600            |
| R331.52-250S50MM      | 250.00     | 50.00                      | 69.00        | 244.0      | 26.6       | 29.20      | 89.5        | 31.20        | 3.0        | 8500            |
| R331.52-315S60NM      | 315.00     | 60.00                      | 84.00        |            |            | 32.80      | 114.5       | 34.80        | 3.0        | 7600            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, fresa regolabile per fresatura laterale e in tirata

Stelo cilindrico - adduzione esterna di refrigerante



Metrico (mm)

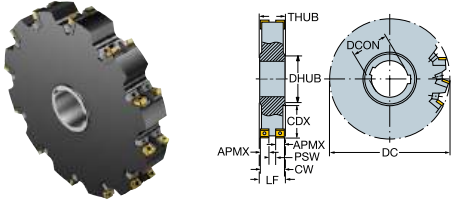
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | CDX<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------------|
| R331.52C-080A32EML    | 80.00      | 1    | 32.00                      | 77.6       | 9.5        | 105.00     | 23.0        | 1.4        | 18100           |
| R331.52C-100A40EML    | 100.00     | 1    | 40.00                      | 96.8       | 9.5        | 115.00     | 29.0        | 1.4        | 15900           |

R = Destro, L = Sinistro



# CoroMill® 331, fresa a disco doppia a due tagli e a disco regolabile

Foro con chiavetta - Adduzione esterna di refrigerante



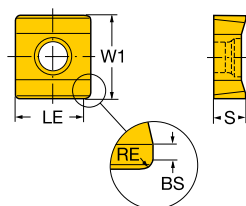
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DHUB<br>[mm] | LF<br>[mm] | CDX<br>[mm] | CW<br>[mm] | THUB<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|----------------------------|--------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------------|
| N331.52-250S50MM      | 250.00     | 50.00                      | 69.00        | 29.20      | 89.5        | 27.20      | 31.20        | 3.0        | 8500            |
| N331.52-315S60NM      | 315.00     | 60.00                      | 84.00        | 32.80      | 114.5       | 30.80      | 34.80        | 3.0        | 7600            |

R = Destro, L = Sinistro

# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura

Ottimizzato per acciaio, ISO P



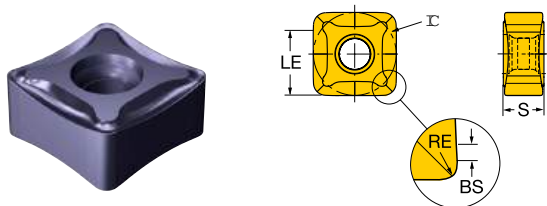
Metrico (mm)

|                       |                      | P    |      |      | S    |      | M    |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|-----------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
| Codice di ordinazione |                      | 4340 | 4330 | 1230 | 1230 | 4340 | 1230 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera               | N331.1A-04 35 05H-PL | ○    | ●    |      |      | ○    |      | 04  | 3.50      | 0.4        | 0.5        | 9.5        | 4.6        | 4.6          | 90.00          | Neutro |
|                       | N331.1A-05 45 08H-PL | ○    | ●    |      |      | ○    |      | 05  | 4.45      | 1.2        | 0.8        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Neutro |
|                       | N331.1A-08 45 08H-PL | ○    | ●    |      |      | ○    |      | 08  | 4.45      | 1.2        | 0.8        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Neutro |
|                       | N331.1A-08 45 20H-PL |      |      | ●    | ○    |      | ○    | 08  | 4.45      | 1.2        | 2.0        | 9.5        | 6.5        | 6.5          | 90.00          | Neutro |
|                       | N331.1A-11 50 08H-PL | ○    | ●    |      |      | ○    |      | 11  | 4.95      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Neutro |
|                       | N331.1A-11 50 20H-PL |      |      | ●    | ○    |      | ○    | 11  | 5.00      | 1.2        | 2.0        | 11.5       | 9.5        | 9.5          | 90.00          | Neutro |
|                       | N331.1A-14 50 08H-PL | ○    | ●    |      |      | ○    |      | 14  | 4.95      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Neutro |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura

Ottimizzato per acciaio, ISO P



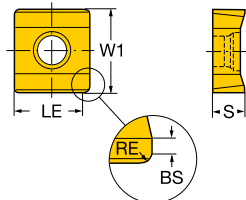
Metrico (mm)

|                       |                      | P    |      |      |      | S    | H    | K    |      |      |      | M    |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |            |              |                |
|-----------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|
| Codice di ordinazione |                      | 4340 | 4330 | 4220 | 1230 | 3040 | 1230 | 4220 | 3040 | 4340 | 4330 | 4220 | 1020 | 3330 | 3040 | 4340 | 1230 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | IC<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] |
| Media<br>PM           | N331.1A-04 35 05M-PM | ○    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 04  | 3.50      | 0.4        | 0.5        |            | 9.5        | 4.6        | 4.6          | 90.00          |
|                       | N331.1A-05 45 08H-PM |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 05  | 4.45      | 1.2        | 0.8        |            | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          |
|                       | N331.1A-05 45 08M-PM | ○    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 05  | 4.45      | 1.2        | 0.8        |            | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          |
|                       | N331.1A-08 45 08H-PM |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 08  | 4.45      | 1.2        | 0.8        |            | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          |
|                       | N331.1A-08 45 08M-PM | ○    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 08  | 4.45      | 1.2        | 0.8        |            | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          |
|                       | N331.1A-08 45 20H-PM | ○    |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 08  | 4.45      | 1.2        | 2.0        |            | 9.5        | 6.5        | 6.5          | 90.00          |
|                       | N331.1A-11 50 08H-PM |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 11  | 4.95      | 1.2        | 0.8        |            | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          |
|                       | N331.1A-11 50 08M-PM | ○    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 11  | 4.95      | 1.2        | 0.8        |            | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          |
|                       | N331.1A-11 50 20H-PM | ○    |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 11  | 4.95      | 1.2        | 2.0        |            | 11.5       | 9.5        | 9.5          | 90.00          |
|                       | N331.1A-14 50 08H-PM |      | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 14  | 4.95      | 1.2        | 0.8        |            | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          |
|                       | N331.1A-14 50 08M-PM | ○    | ●    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 14  | 4.95      | 1.2        | 0.8        |            | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          |
|                       | N331.1D-136508E-PM   | ○    | ○    |      | ●    | ○    | ○    |      | ○    | ○    | ○    |      | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 6.55      | 1.2        | 0.8        | 13.40      |            | 11.4       | 11.4         | 88.00          |
|                       | N331.1D-136508M-PM   |      | ●    | ○    |      | ○    |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    |      |      | 13  | 6.55      | 1.2        | 0.8        | 13.40      |            | 11.4       | 11.4         | 88.00          |
|                       | N331.1D-136512M-PM   |      |      | ●    |      | ○    |      | ●    | ○    |      |      | ○    | ●    | ○    | ○    |      |      | 13  | 6.55      | 1.2        | 1.2        | 13.40      |            | 11.0       | 11.0         | 88.00          |
|                       | N331.1D-136520E-PM   | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 6.55      | 1.2        | 2.0        | 13.40      |            | 10.2       | 10.1         | 88.00          |
|                       | N331.1D-136520M-PM   |      |      | ●    |      | ○    |      | ●    | ○    |      |      | ○    | ●    | ○    | ○    |      |      | 13  | 6.55      | 1.2        | 2.0        | 13.40      |            | 10.2       | 10.1         | 88.00          |
|                       |                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |            |              |                |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura

Ottimizzato per ghisa, ISO K



Metrico (mm)

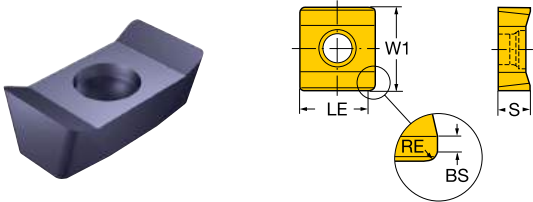
|         |    | K                     |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|---------|----|-----------------------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione | 1220 | 1020 | 3220 | 3330 | 3040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera | KL | N331.1A-04 35 05E-KL  |      | ●    | ○    | ○    | ○    | 04  | 3.50      | 0.4        | 0.5        | 9.5        | 4.6        | 4.6          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-05 45 08E-KL  |      | ●    | ○    | ○    | ○    | 05  | 4.45      | 1.2        | 0.8        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-08 45 08E-KL  | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | 08  | 4.45      | 1.2        | 0.8        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-08 45 20E-KL  |      | ●    |      |      |      | 08  | 4.50      | 1.2        | 2.0        | 9.5        | 6.5        | 6.5          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-11 50 08E-KL  | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11  | 4.95      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-11 50 20E-KL  |      | ●    |      |      |      | 11  | 5.00      | 1.2        | 2.0        | 11.5       | 9.5        | 9.5          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-14 50 08E-KL  |      | ●    |      | ○    | ○    | 14  | 4.95      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Neutro |
| Media   | KM | N331.1A-04 35 05M-KM  |      | ●    | ○    | ○    | ○    | 04  | 3.50      | 0.4        | 0.5        | 9.5        | 4.6        | 4.6          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-05 45 08E-KM  |      | ●    | ○    | ○    | ○    | 05  | 4.45      | 1.2        | 0.8        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-05 45 08M-KM  |      | ●    | ○    | ○    | ○    | 05  | 4.45      | 1.2        | 0.8        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-08 45 08E-KM  |      | ●    | ○    | ○    | ○    | 08  | 4.45      | 1.2        | 0.8        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-08 45 08M-KM  | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | 08  | 4.45      | 1.2        | 0.8        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-08 45 20E-KM  |      | ●    |      |      | ○    | 08  | 4.45      | 1.2        | 2.0        | 9.5        | 6.5        | 6.5          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-11 50 08E-KM  | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11  | 4.95      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-11 50 08M-KM  | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11  | 4.95      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-11 50 20E-KM  |      | ●    |      |      | ○    | 11  | 4.95      | 1.2        | 2.0        | 11.5       | 9.5        | 9.5          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-14 50 08E-KM  |      | ●    | ○    | ○    | ○    | 14  | 4.95      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-14 50 08M-KM  |      | ●    | ○    | ○    | ○    | 14  | 4.95      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Neutro |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura

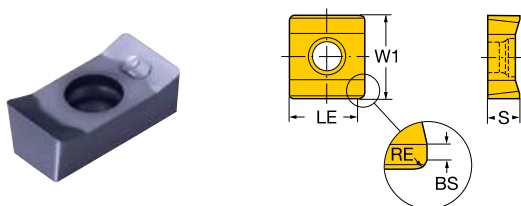
Ottimizzato per materiali non ferrosi, ISO N



Metrico (mm)

|         |    | <div>P S M N</div>    |      |      |      |     |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|---------|----|-----------------------|------|------|------|-----|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione | 1230 | 1230 | 1230 | H10 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera | NL | N331.1A-04 35 05H-NL  | ●    | ○    | ○    | ●   | 04  | 3.50      | 0.2        | 0.5        | 9.5        | 4.6        | 4.6          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-05 45 08H-NL  | ●    | ○    | ○    | ●   | 05  | 4.45      | 0.8        | 0.8        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-08 45 08H-NL  | ●    | ○    | ○    | ●   | 08  | 4.45      | 0.9        | 0.8        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-11 50 08H-NL  | ●    | ○    | ○    | ●   | 11  | 4.95      | 1.3        | 0.8        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-14 50 08H-NL  | ●    | ○    | ○    | ●   | 14  | 4.95      | 1.1        | 0.8        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Neutro |
|         |    | <div>P S M N</div>    |      |      |      |     |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura

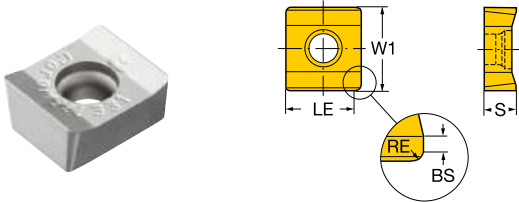


Metrico (mm)

|         |    |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | P   | S    |      | H    | K   | M    | N   |      |       |        |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|---------|----|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|-------|--------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 530 | 1230 | H13A | 1230 | 530 | H13A | 530 | 1230 | 530   | H13A   | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera | WL | N331.1A-04 35 05H-WL  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ●   | ○    | ○    |      | ○   |      | ○   |      | ○     | ●      | 04  | 3.50      | 0.4        | 0.5        | 9.5        | 4.6        | 4.6          | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-05 45 08H-WL  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ●   | ○    | ○    |      | ○   |      | ○   |      | ○     | ●      | 05  | 4.45      | 1.2        | 0.8        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Neutro |
|         |    | ○                     | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●   | 08   | 4.45 | 1.2  | 0.8 | 9.5  | 7.7 | 7.7  | 90.00 | Neutro |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|         |    | N331.1A-11 50 08H-WL  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ●   | ○    | ○    |      | ○   |      | ○   |      | ○     | ●      | 11  | 4.95      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Neutro |
|         |    | N331.1A-14 50 08H-WL  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ●   | ○    | ○    |      | ○   |      | ○   |      | ○     | ●      | 14  | 4.95      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Neutro |
|         |    |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |      |      |      |     |      |     |      |       |        |     |           |            |            |            |            |              |                |        |



# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura

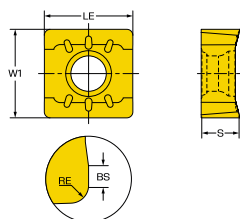


Metrico (mm)

|                       |                      | P   | H   | K    | M   |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|-----------------------|----------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
| Codice di ordinazione |                      | 530 | 530 | H13A | 530 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Media<br>WM           | N331.1A-08 45 08H-WM | ○   | ○   | ○    | ○   | 08  | 4.45      | 1.2        | 0.8        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Neutro |
|                       | N331.1A-11 50 08H-WM | ○   | ○   | ○    | ○   | 11  | 4.95      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Neutro |
|                       | N331.1A-14 50 08H-WM |     |     | ○    |     | 14  | 4.95      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Neutro |
|                       |                      |     |     |      |     |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura

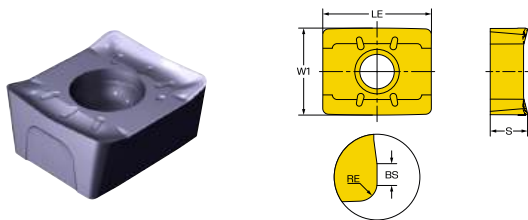


Metrico (mm)

|                |                     | S                     |   |   | M |   |   |      |      |      |      |      |      |      |           |            |            |            |            |              |                |      |
|----------------|---------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|------|
|                |                     | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   | S30T | 1040 | 2040 | S30T | 1040 | 2040 | SSC  | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND |
| Leggera<br>L30 | N331.1A-043505E-L30 | ●                     | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | 04   | 3.49 | 0.4  | 0.5  | 9.5  | 4.6  | 4.6  | 90.00     | Neutro     |            |            |            |              |                |      |
|                | N331.1A-054508E-L30 | ●                     | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | 05   | 4.49 | 1.2  | 0.8  | 9.5  | 5.7  | 5.7  | 90.00     | Neutro     |            |            |            |              |                |      |
|                | N331.1A-084508E-L30 | ●                     | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | 08   | 4.49 | 1.2  | 0.8  | 9.5  | 7.7  | 7.7  | 90.00     | Neutro     |            |            |            |              |                |      |
|                | N331.1A-115008E-L30 | ●                     | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | 11   | 4.99 | 1.2  | 0.8  | 11.5 | 10.7 | 10.7 | 90.00     | Neutro     |            |            |            |              |                |      |
|                | N331.1A-145008E-L30 | ●                     | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | 14   | 4.98 | 1.2  | 0.8  | 11.5 | 13.7 | 13.7 | 90.00     | Neutro     |            |            |            |              |                |      |
|                |                     |                       |   |   |   |   |   |      |      |      |      |      |      |      |           |            |            |            |            |              |                |      |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

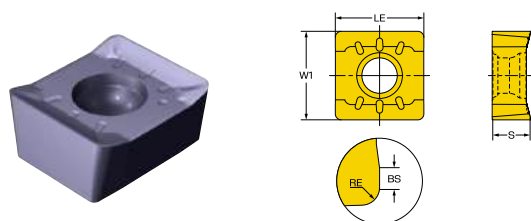
# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura



Metrico (mm)

|         |     | P                     |  |  | S |      |      | M    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|---------|-----|-----------------------|--|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
|         |     | Codice di ordinazione |  |  |   | 1230 | 1040 | 2040 | S30T | 1230 | 1040 | 2040 | S30T | 1230 | 1040 | 2040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera | L50 | N331.1A-043505E-L50   |  |  |   | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 04  | 3.49      | 0.4        | 0.5        | 9.5        | 4.6        | 4.6          | 90.00          | Neutro |
|         |     | N331.1A-054508E-L50   |  |  |   | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 05  | 4.49      | 1.2        | 0.8        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Neutro |
|         |     | N331.1A-084508E-L50   |  |  |   | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 08  | 4.49      | 1.2        | 0.8        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Neutro |
|         |     | N331.1A-115008E-L50   |  |  |   | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 11  | 4.99      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Neutro |
|         |     | N331.1A-145008E-L50   |  |  |   | ●    | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ●    | ○    | 14  | 4.98      | 1.2        | 0.8        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Neutro |
|         |     |                       |  |  |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |

# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura



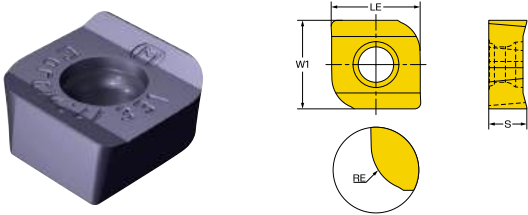
Metrico (mm)

|              |                     | P                     |   |   |   | H    | K    |      |      |      |      |      |      |           |            |            |            |            |              |                |      |
|--------------|---------------------|-----------------------|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|------|
|              |                     |                       |   |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |           |            |            |            |            |              |                |      |
|              |                     | Codice di ordinazione |   |   |   | 4330 | 1230 | 3040 | 3040 | 4330 | 1020 | 3040 | SSC  | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND |
| Media<br>M30 | N331.1A-043505E-M30 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○    | ●    | ○    | 04   | 3.50 | 0.4  | 0.5  | 9.5  | 4.6       | 4.6        | 90.00      | Neutro     |            |              |                |      |
|              | N331.1A-054508E-M30 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○    | ●    | ○    | 05   | 4.50 | 1.2  | 0.8  | 9.5  | 5.7       | 5.7        | 90.00      | Neutro     |            |              |                |      |
|              | N331.1A-084508E-M30 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○    | ●    | ○    | 08   | 4.50 | 1.2  | 0.8  | 9.5  | 7.7       | 7.7        | 90.00      | Neutro     |            |              |                |      |
|              | N331.1A-115008E-M30 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○    | ●    | ○    | 11   | 5.00 | 1.2  | 0.8  | 11.5 | 10.7      | 10.7       | 90.00      | Neutro     |            |              |                |      |
|              | N331.1A-145008E-M30 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○    | ●    | ○    | 14   | 5.00 | 1.2  | 0.8  | 11.5 | 13.7      | 13.7       | 90.00      | Neutro     |            |              |                |      |
|              |                     |                       |   |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |           |            |            |            |            |              |                |      |



# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura

Corpi fresa per inserti a raggio disponibili in versione Tailor Made

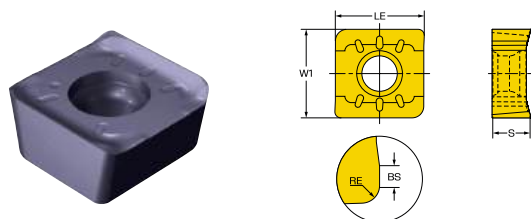


Metrico (mm)

|  |  | P |  |  |  | H | K |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura

Corpi fresa per inserti a raggio disponibili in versione Tailor Made



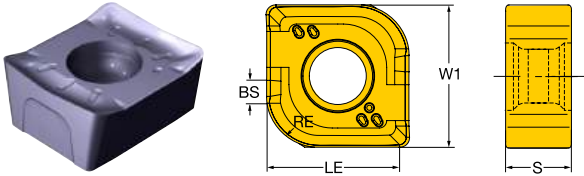
Metrico (mm)

|              |                     | P                     |   |   |   | H | K |   |    |      |      |      |      |      |      |       |          |           |            |            |            |            |              |                |      |
|--------------|---------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|----|------|------|------|------|------|------|-------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|------|
|              |                     | Codice di ordinazione |   |   |   |   |   |   |    | 4330 | 1230 | 3040 | 3040 | 4330 | 1020 | 3040  | SSC      | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND |
| Media<br>M30 | L331.1A-115015E-M30 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | 11 | 5.00 | 1.2  | 1.5  | 11.5 | 10.7 | 10.7 | 90.00 | Sinistra |           |            |            |            |            |              |                |      |
|              | L331.1A-115023E-M30 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | 11 | 5.00 | 1.2  | 2.3  | 11.5 | 10.7 | 10.7 | 90.00 | Sinistra |           |            |            |            |            |              |                |      |
|              | L331.1A-115030E-M30 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | 11 | 5.00 | 1.3  | 3.0  | 11.5 | 10.7 | 10.7 | 90.00 | Sinistra |           |            |            |            |            |              |                |      |
|              | R331.1A-115015E-M30 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | 11 | 5.00 | 1.2  | 1.5  | 11.5 | 10.7 | 10.7 | 90.00 | Destra   |           |            |            |            |            |              |                |      |
|              | R331.1A-115023E-M30 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | 11 | 5.00 | 1.2  | 2.3  | 11.5 | 10.7 | 10.7 | 90.00 | Destra   |           |            |            |            |            |              |                |      |
|              | R331.1A-115030E-M30 | ○                     | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | 11 | 5.00 | 1.3  | 3.0  | 11.5 | 10.7 | 10.7 | 90.00 | Destra   |           |            |            |            |            |              |                |      |
|              |                     |                       |   |   |   |   |   |   |    |      |      |      |      |      |      |       |          |           |            |            |            |            |              |                |      |



# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura

Corpi fresa per inserti a raggio disponibili in versione Tailor Made

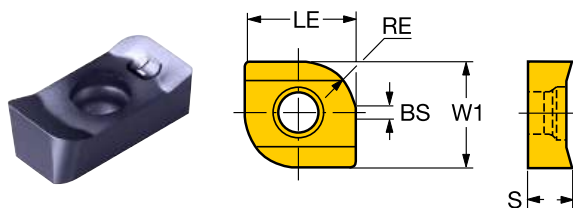


Metrico (mm)

|                       |                     | P    |      | S    |      | M    |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |          |
|-----------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|----------|
| Codice di ordinazione |                     | 1040 | 2040 | S30T | 1040 | 2040 | S30T | 1040 | 2040 | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND     |
| Leggera<br>L50        | L331.1A-115030E-L50 | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11  | 5.00      | 1.3        | 3.0        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-115040E-L50 | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11  | 5.00      | 1.4        | 4.0        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-115048E-L50 | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11  | 5.00      | 1.5        | 4.8        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-115063E-L50 | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11  | 5.00      | 1.6        | 6.3        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | R331.1A-115030E-L50 | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11  | 5.00      | 1.3        | 3.0        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Destra   |
|                       | R331.1A-115040E-L50 | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11  | 5.00      | 1.4        | 4.0        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Destra   |
|                       | R331.1A-115048E-L50 | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11  | 5.00      | 1.5        | 4.8        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Destra   |
|                       | R331.1A-115063E-L50 | ○    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11  | 5.00      | 1.6        | 6.3        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Destra   |
|                       |                     | P    | S    |      | M    |      |      |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |          |

# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura

Corpi fresa per inserti a raggio disponibili in versione Tailor Made

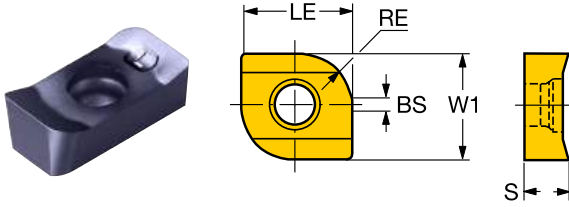


Metrico (mm)

|                       |                      | P    |      |      | S    |      |      | K    | M    |      |      | N    |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |          |
|-----------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|----------|
| Codice di ordinazione |                      | 4340 | 1230 | 1040 | S30T | 1230 | 1040 | H10F | 4340 | S30T | 4340 | 1230 | 1040 | H10F | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND     |
| Leggera<br>WL         | L331.1A-04 35 15H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 04  | 3.50      | 0.4        | 1.5        | 9.5        | 4.6        | 4.6          | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-04 35 23H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 04  | 3.50      | 0.4        | 2.3        | 9.5        | 4.6        | 4.6          | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-05 45 15H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 05  | 4.45      | 1.2        | 1.5        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-05 45 23H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 05  | 4.45      | 1.2        | 2.3        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-05 45 30H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 05  | 4.45      | 1.3        | 3.0        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-08 45 15H-WL |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |      |      | ○    |      | ○    | ●    |      | 08  | 4.50      | 1.2        | 1.5        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-08 45 23H-WL |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    |      | ○    |      | ○    | ●    | ○    | 08  | 4.50      | 1.2        | 2.3        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-08 45 30H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    | ●    |      |      |      | ○    | ●    | ○    | 08  | 4.45      | 1.3        | 3.0        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-11 50 15H-WL |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |      |      | ○    |      | ○    | ●    |      | 11  | 5.00      | 1.2        | 1.5        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-11 50 23H-WL |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    |      | ○    |      | ○    | ●    | ○    | 11  | 5.00      | 1.2        | 2.3        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-11 50 30H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 11  | 4.95      | 1.3        | 3.0        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-11 50 48H-WL |      | ●    |      |      | ○    |      |      |      |      |      | ○    |      |      | 11  | 4.95      | 1.5        | 4.8        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-11 50 63H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 11  | 4.95      | 1.6        | 6.3        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-14 50 15H-WL |      | ●    |      |      | ○    |      |      |      |      |      | ○    |      |      | 14  | 4.95      | 1.2        | 1.5        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-14 50 23H-WL |      | ●    |      |      | ○    |      |      |      |      |      | ○    |      |      | 14  | 4.95      | 1.2        | 2.3        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-14 50 30H-WL | ○    | ●    | ○    |      | ○    | ○    | ●    | ○    |      | ○    | ○    | ●    | ○    | 14  | 4.95      | 1.3        | 3.0        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-14 50 48H-WL | ○    | ●    |      |      | ○    |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      | ○    | 14  | 4.95      | 1.5        | 4.8        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       | L331.1A-14 50 63H-WL | ○    | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      | ○    |      | ○    | ○    | ●    |      | 14  | 4.95      | 1.6        | 6.3        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Sinistra |
|                       |                      | P    |      |      | S    |      |      | K    | M    |      |      | N    |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |          |

# CoroMill® 331, inserto per fresatura laterale e spianatura

Corpi fresa per inserti a raggio disponibili in versione Tailor Made



Imperiale (pollici)

|                       |                      | P    |      |      | S    |      |      | K    | M    |      |      | N    |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |
|-----------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------|
| Codice di ordinazione |                      | 4340 | 1230 | 1040 | S30T | 1230 | 1040 | H10F | 4340 | S30T | 4340 | 1230 | 1040 | H10F | SSC | S<br>[mm] | BS<br>[mm] | RE<br>[mm] | W1<br>[mm] | LE<br>[mm] | APMX<br>[mm] | KRINS<br>[deg] | HAND   |
| Leggera<br>WL         | R331.1A-04 35 15H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 04  | 3.50      | 0.4        | 1.5        | 9.5        | 4.6        | 4.6          | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-04 35 23H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 04  | 3.50      | 0.4        | 2.3        | 9.5        | 4.6        | 4.6          | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-05 45 15H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 05  | 4.45      | 1.2        | 1.5        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-05 45 23H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 05  | 4.45      | 1.2        | 2.3        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-05 45 30H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 05  | 4.45      | 1.3        | 3.0        | 9.5        | 5.7        | 5.7          | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-08 45 15H-WL |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |      |      | ○    |      | ○    | ●    |      | 08  | 4.50      | 1.2        | 1.5        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-08 45 23H-WL |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    |      | ○    |      | ○    | ●    | ○    | 08  | 4.50      | 1.2        | 2.3        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-08 45 30H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 08  | 4.45      | 1.3        | 3.0        | 9.5        | 7.7        | 7.7          | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-11 50 15H-WL |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    |      |      | ○    |      | ○    | ●    |      | 11  | 5.00      | 1.2        | 1.5        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-11 50 23H-WL |      | ●    | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    |      | ○    |      | ○    | ●    | ○    | 11  | 5.00      | 1.2        | 2.3        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-11 50 30H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 11  | 4.95      | 1.3        | 3.0        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-11 50 48H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 11  | 4.95      | 1.5        | 4.8        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-11 50 63H-WL |      | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      |      |      |      | ○    | ●    |      | 11  | 4.95      | 1.6        | 6.3        | 11.5       | 10.7       | 10.7         | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-14 50 15H-WL |      | ●    |      |      | ○    |      |      |      |      |      | ○    |      |      | 14  | 4.95      | 1.2        | 1.5        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-14 50 23H-WL |      | ●    |      |      | ○    |      |      |      |      |      | ○    |      |      | 14  | 4.95      | 1.2        | 2.3        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-14 50 30H-WL | ○    | ●    | ○    |      | ○    | ○    | ●    | ○    |      | ○    | ○    | ●    | ○    | 14  | 4.95      | 1.3        | 3.0        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-14 50 48H-WL | ○    | ●    |      |      | ○    |      |      | ○    |      | ○    | ○    |      |      | 14  | 4.95      | 1.5        | 4.8        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Destra |
|                       | R331.1A-14 50 63H-WL | ○    | ●    | ○    |      | ○    | ○    |      | ○    |      | ○    | ○    | ●    |      | 14  | 4.95      | 1.6        | 6.3        | 11.5       | 13.7       | 13.7         | 90.00          | Destra |
|                       |                      | P    |      |      | S    |      |      | K    | M    |      |      | N    |      |      |     |           |            |            |            |            |              |                |        |





Maggiori informazioni su CoroMill® QD:  
[sandvik.coromant.com/coromillQD](https://sandvik.coromant.com/coromillQD)



# CoroMill® QD

## Sicurezza elevata nelle operazioni di fresatura di scanalature e troncatura

CoroMill® QD è la scelta prioritaria per scanalature strette e profonde. L'adduzione interna di refrigerante, unitamente alle geometrie ottimizzate degli inserti, deformano il truciolo rendendolo più stretto della scanalatura stessa.

### Applicazione

- Scanalatura profonda e troncatura
- Lavorazione interna ed esterna
- Da sgrossatura a finitura

### Caratteristiche e vantaggi

- La sicurezza di lavorazione è garantita da un'eccellente evacuazione truciolo e dalla durata lunga e prevedibile del corpo fresa e dell'inserto
- Refrigerante interno
- Scanalature di alta qualità con tolleranze di foro strette
- Cambi inserto facili per una produzione efficiente



P M K N S H  
Campi di applicazione ISO

## Scelta prioritaria per scanalature strette e profonde

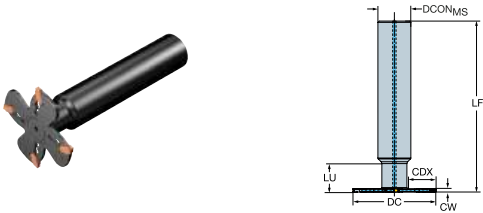
Progettata per offrire precisione nelle scanalature strette e profonde, questa soluzione combina l'adduzione interna di refrigerante e geometrie di restringimento dei trucioli, per una lavorazione sicura ed efficiente. Ciò garantisce un eccellente controllo truciolo, una durata utensile prolungata e risultati di alta qualità ad ogni operazione.





# CoroMill® QD, fresa per scanalatura e troncatura

Stelo cilindrico - adduzione interna di refrigerante



Metrico (mm)

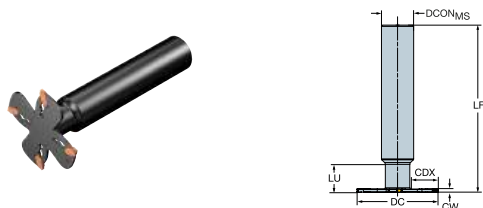
| Codice di ordinazione | DC [mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [mm] | BD [mm] | LB [mm] | LF [mm] | CDX [mm] | CW [mm] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|---------|------|-------------------------|---------|---------|---------|----------|---------|--------------|
| QD-EC063A25-M         | 63.00   | 4    | 25.00                   | 19.0    | 21.8    | 130.00  | 21.0     | 2.00    | 4900         |
| QD-FC063A25-M         | 63.00   | 4    | 25.00                   | 19.0    | 22.3    | 130.00  | 21.0     | 2.50    | 5600         |
| QD-GC063A25-M         | 63.00   | 4    | 25.00                   | 19.0    | 22.7    | 130.00  | 21.0     | 3.00    | 6900         |
| QD-JC080A32-M         | 80.00   | 4    | 32.00                   | 25.0    | 24.7    | 130.00  | 26.5     | 5.00    | 4200         |
| QD-KC080A32-M         | 80.00   | 4    | 32.00                   | 25.0    | 25.7    | 130.00  | 26.5     | 6.00    | 4300         |

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC [inch] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [inch] | BD [inch] | LB [inch] | LF [inch] | CDX [inch] | CW [inch] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|-----------|------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------|
| AQD-EC063O25-M        | 2.480     | 4    | 1.000                     | 0.748     | 0.858     | 5.118     | 0.827      | 0.079     | 4900         |
| AQD-FC063O25-M        | 2.480     | 4    | 1.000                     | 0.748     | 0.878     | 5.118     | 0.827      | 0.094     | 5600         |
| AQD-GC063O25-M        | 2.480     | 4    | 1.000                     | 0.748     | 0.894     | 5.118     | 0.827      | 0.125     | 6900         |
| AQD-HC076O31-M        | 2.992     | 4    | 1.250                     | 0.984     | 0.933     | 5.118     | 0.965      | 0.157     | 5100         |
| AQD-JC076O31-M        | 2.992     | 4    | 1.250                     | 0.866     | 0.972     | 5.118     | 1.024      | 0.187     | 4300         |
| AQD-KC076O31-M        | 2.992     | 4    | 1.250                     | 0.866     | 1.012     | 5.118     | 1.024      | 0.250     | 4400         |

# CoroMill® QD, fresa per scanalatura e troncatura

Stelo cilindrico - adduzione esterna di refrigerante



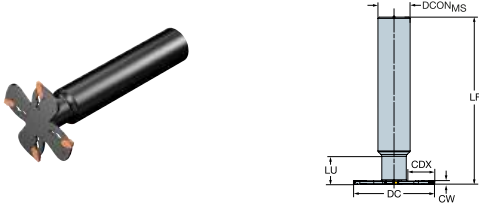
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | CDX<br>[mm] | CW<br>[mm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------------|
| QD-E-063A25-M         | 63.00      | 25.00                      | 19.0       | 21.8       | 130.00     | 21.0        | 2.00       | 4900            |
| QD-F-063A25-M         | 63.00      | 25.00                      | 19.0       | 22.3       | 130.00     | 21.0        | 2.50       | 5600            |
| QD-G-063A25-M         | 63.00      | 25.00                      | 19.0       | 22.7       | 130.00     | 21.0        | 3.00       | 6900            |
| QD-J-080A32-M         | 80.00      | 32.00                      | 25.0       | 24.7       | 130.00     | 26.5        | 5.00       | 4200            |
| QD-K-080A32-M         | 80.00      | 32.00                      | 25.0       | 25.7       | 130.00     | 26.5        | 6.00       | 4300            |



# CoroMill® QD, fresa per scanalatura e troncatura

Stelo cilindrico - adduzione esterna di refrigerante

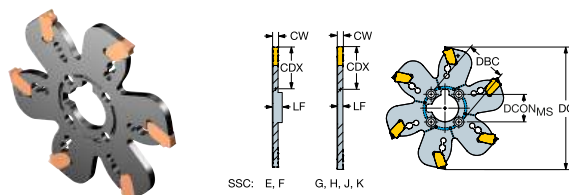


Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | CDX<br>[inch] | CW<br>[inch] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|
| AQD-E-063025-M        | 2.480        | 1.000                        | 0.748        | 0.858        | 5.118        | 0.827         | 0.079        | 4900            |
| AQD-F-063025-M        | 2.480        | 1.000                        | 0.748        | 0.878        | 5.118        | 0.827         | 0.094        | 5600            |
| AQD-G-063025-M        | 2.480        | 1.000                        | 0.748        | 0.894        | 5.118        | 0.827         | 0.125        | 6900            |
| AQD-H-076031-M        | 2.992        | 1.250                        | 0.984        | 0.933        | 5.118        | 0.965         | 0.157        | 5100            |
| AQD-J-076031-M        | 2.992        | 1.250                        | 0.866        | 0.972        | 5.118        | 1.024         | 0.187        | 4300            |
| AQD-K-076031-M        | 2.992        | 1.250                        | 0.866        | 1.012        | 5.118        | 1.024         | 0.250        | 4400            |

# CoroMill® QD, fresa per scanalatura e troncatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante



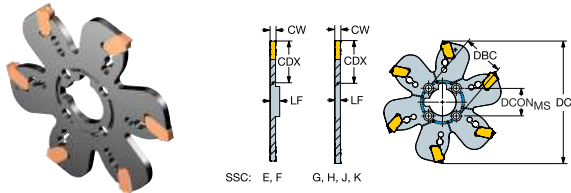
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [mm] | LF [mm] | CDX [mm] | CW [mm] | RPMX [1/min] | DBC [mm] |
|-----------------------|---------|------|-------------------------|---------|----------|---------|--------------|----------|
| QD-EC080X10-M         | 80.00   | 4    | 10.00                   | 2.65    | 24.0     | 2.00    | 4300         | 22.0     |
| QD-EC100X22-M         | 100.00  | 4    | 22.00                   | 2.65    | 30.0     | 2.00    | 3900         | 32.0     |
| QD-EC125X32-M         | 125.00  | 4    | 32.00                   | 2.65    | 31.0     | 2.00    | 3500         | 45.0     |
| QD-EC160X40-M         | 160.00  | 4    | 40.00                   | 2.65    | 40.0     | 2.00    | 3000         | 63.0     |
| QD-FC080X10-M         | 80.00   | 4    | 10.00                   | 2.65    | 24.0     | 2.50    | 5000         | 22.0     |
| QD-FC100X22-M         | 100.00  | 4    | 22.00                   | 2.65    | 30.0     | 2.50    | 4400         | 32.0     |
| QD-FC125X32-M         | 125.00  | 4    | 32.00                   | 2.65    | 31.0     | 2.50    | 4000         | 45.0     |
| QD-FC160X40-M         | 160.00  | 4    | 40.00                   | 2.65    | 40.0     | 2.50    | 3500         | 63.0     |
| QD-GC080X10-M         | 80.00   | 4    | 10.00                   | 2.70    | 24.0     | 3.00    | 6100         | 22.0     |
| QD-GC100X22-M         | 100.00  | 4    | 22.00                   | 2.70    | 30.0     | 3.00    | 5500         | 32.0     |
| QD-GC125X32-M         | 125.00  | 4    | 32.00                   | 2.70    | 31.0     | 3.00    | 4900         | 45.0     |
| QD-GC160X40-M         | 160.00  | 4    | 40.00                   | 2.70    | 40.0     | 3.00    | 4300         | 63.0     |
| QD-HC080X10-M         | 80.00   | 4    | 10.00                   | 3.65    | 24.0     | 4.00    | 5000         | 22.0     |
| QD-HC100X22-M         | 100.00  | 4    | 22.00                   | 3.65    | 30.0     | 4.00    | 4400         | 32.0     |
| QD-HC125X32-M         | 125.00  | 4    | 32.00                   | 3.65    | 31.0     | 4.00    | 4000         | 45.0     |
| QD-HC160X40-M         | 160.00  | 4    | 40.00                   | 3.65    | 40.0     | 4.00    | 3500         | 63.0     |
| QD-JC100X22-M         | 100.00  | 4    | 22.00                   | 4.65    | 30.0     | 5.00    | 3800         | 32.0     |
| QD-JC125X32-M         | 125.00  | 4    | 32.00                   | 4.65    | 31.0     | 5.00    | 3400         | 45.0     |
| QD-JC160X40-M         | 160.00  | 4    | 40.00                   | 4.65    | 40.0     | 5.00    | 3000         | 63.0     |
| QD-KC100X22-M         | 100.00  | 4    | 22.00                   | 5.65    | 30.0     | 6.00    | 3900         | 32.0     |
| QD-KC125X32-M         | 125.00  | 4    | 32.00                   | 5.65    | 31.0     | 6.00    | 3500         | 45.0     |
| QD-KC160X40-M         | 160.00  | 4    | 40.00                   | 5.65    | 40.0     | 6.00    | 3000         | 63.0     |



# CoroMill® QD, fresa per scanalatura e troncatura

Stelo a manicotto - adduzione interna di refrigerante

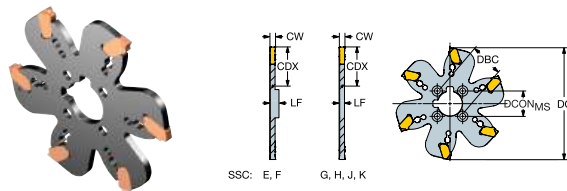


Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | CNSC | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | CDX<br>[inch] | CW<br>[inch] | RPMX<br>[1/min] | DBC<br>[inch] |
|-----------------------|--------------|------|------------------------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|
| AQD-EC076X10-M        | 3.000        | 4    | 0.394                        | 0.104        | 0.870         | 0.079        | 4400            | 0.87          |
| AQD-EC102Y25-M        | 4.000        | 4    | 1.000                        | 0.104        | 1.016         | 0.079        | 3800            | 1.42          |
| AQD-EC127Y31-M        | 5.000        | 4    | 1.250                        | 0.104        | 1.260         | 0.079        | 3400            | 1.77          |
| AQD-EC152Y38-M        | 6.000        | 4    | 1.500                        | 0.104        | 1.425         | 0.079        | 3100            | 2.48          |
| AQD-FC076X10-M        | 3.000        | 4    | 0.394                        | 0.086        | 0.870         | 0.094        | 5100            | 0.87          |
| AQD-FC102Y25-M        | 4.000        | 4    | 1.000                        | 0.086        | 1.016         | 0.094        | 4400            | 1.42          |
| AQD-FC127Y31-M        | 5.000        | 4    | 1.250                        | 0.086        | 1.260         | 0.094        | 3900            | 1.77          |
| AQD-FC152Y38-M        | 6.000        | 4    | 1.500                        | 0.086        | 1.425         | 0.094        | 3600            | 2.48          |
| AQD-GC076X10-M        | 3.000        | 4    | 0.394                        | 0.110        | 0.870         | 0.125        | 6300            | 0.87          |
| AQD-GC102Y25-M        | 4.000        | 4    | 1.000                        | 0.110        | 1.016         | 0.125        | 5400            | 1.42          |
| AQD-GC127Y31-M        | 5.000        | 4    | 1.250                        | 0.110        | 1.260         | 0.125        | 4800            | 1.77          |
| AQD-GC152Y38-M        | 6.000        | 4    | 1.500                        | 0.110        | 1.425         | 0.125        | 4400            | 2.48          |
| AQD-HC102Y25-M        | 4.000        | 4    | 1.000                        | 0.144        | 1.016         | 0.157        | 4400            | 1.42          |
| AQD-HC127Y31-M        | 5.000        | 4    | 1.250                        | 0.144        | 1.260         | 0.157        | 3900            | 1.77          |
| AQD-HC152Y38-M        | 6.000        | 4    | 1.500                        | 0.144        | 1.425         | 0.157        | 3600            | 2.48          |
| AQD-JC102Y25-M        | 4.000        | 4    | 1.000                        | 0.178        | 1.016         | 0.187        | 3700            | 1.42          |
| AQD-JC127Y31-M        | 5.000        | 4    | 1.250                        | 0.178        | 1.260         | 0.187        | 3300            | 1.77          |
| AQD-JC152Y38-M        | 6.000        | 4    | 1.500                        | 0.178        | 1.425         | 0.187        | 3000            | 2.48          |
| AQD-KC102Y25-M        | 4.000        | 4    | 1.000                        | 0.229        | 1.016         | 0.250        | 3800            | 1.42          |
| AQD-KC127Y31-M        | 5.000        | 4    | 1.250                        | 0.229        | 1.260         | 0.250        | 3400            | 1.77          |
| AQD-KC152Y38-M        | 6.000        | 4    | 1.500                        | 0.229        | 1.425         | 0.250        | 3100            | 2.48          |

# CoroMill® QD, fresa per scanalatura e troncatura

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



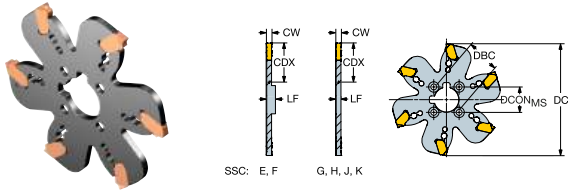
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | DCON <sub>MS</sub> [mm] | LF [mm] | CDX [mm] | CW [mm] | RPMX [1/min] | DBC [mm] |
|-----------------------|---------|-------------------------|---------|----------|---------|--------------|----------|
| QD-E-080X10-M         | 80.00   | 10.00                   | 2.65    | 24.0     | 2.00    | 4300         | 22.0     |
| QD-E-100X22-M         | 100.00  | 22.00                   | 2.65    | 30.0     | 2.00    | 3900         | 32.0     |
| QD-E-125X32-M         | 125.00  | 32.00                   | 2.65    | 31.0     | 2.00    | 3500         | 45.0     |
| QD-E-160X40-M         | 160.00  | 40.00                   | 2.65    | 40.0     | 2.00    | 3000         | 63.0     |
| QD-E-200X40-M         | 200.00  | 40.00                   | 2.65    | 60.0     | 2.00    | 2700         | 63.0     |
| QD-F-080X10-M         | 80.00   | 10.00                   | 2.65    | 24.0     | 2.50    | 5000         | 22.0     |
| QD-F-100X22-M         | 100.00  | 22.00                   | 2.65    | 30.0     | 2.50    | 4400         | 32.0     |
| QD-F-125X32-M         | 125.00  | 32.00                   | 2.65    | 31.0     | 2.50    | 4000         | 45.0     |
| QD-F-160X40-M         | 160.00  | 40.00                   | 2.65    | 40.0     | 2.50    | 3500         | 63.0     |
| QD-F-200X40-M         | 200.00  | 40.00                   | 2.65    | 60.0     | 2.50    | 3100         | 63.0     |
| QD-F-250X40-M         | 250.00  | 40.00                   | 2.70    | 85.0     | 2.50    | 2800         | 63.0     |
| QD-G-080X10-M         | 80.00   | 10.00                   | 2.70    | 24.0     | 3.00    | 6100         | 22.0     |
| QD-G-100X22-M         | 100.00  | 22.00                   | 2.70    | 30.0     | 3.00    | 5500         | 32.0     |
| QD-G-125X32-M         | 125.00  | 32.00                   | 2.70    | 31.0     | 3.00    | 4900         | 45.0     |
| QD-G-160X40-M         | 160.00  | 40.00                   | 2.70    | 40.0     | 3.00    | 4300         | 63.0     |
| QD-G-200X40-M         | 200.00  | 40.00                   | 2.70    | 60.0     | 3.00    | 3800         | 63.0     |
| QD-G-250X40-M         | 250.00  | 40.00                   | 2.70    | 85.0     | 3.00    | 3400         | 63.0     |
| QD-G-315X40-M         | 315.00  | 40.00                   | 2.70    | 117.5    | 3.00    | 3100         | 63.0     |
| QD-H-080X10-M         | 80.00   | 10.00                   | 3.65    | 24.0     | 4.00    | 5000         | 22.0     |
| QD-H-100X22-M         | 100.00  | 22.00                   | 3.65    | 30.0     | 4.00    | 4400         | 32.0     |
| QD-H-125X32-M         | 125.00  | 32.00                   | 3.65    | 31.0     | 4.00    | 4000         | 45.0     |
| QD-H-160X40-M         | 160.00  | 40.00                   | 3.65    | 40.0     | 4.00    | 3500         | 63.0     |
| QD-H-200X40-M         | 200.00  | 40.00                   | 3.65    | 60.0     | 4.00    | 3100         | 63.0     |
| QD-H-250X40-M         | 250.00  | 40.00                   | 3.65    | 85.0     | 4.00    | 2800         | 63.0     |
| QD-H-315X40-M         | 315.00  | 40.00                   | 3.65    | 117.5    | 4.00    | 2500         | 63.0     |
| QD-J-100X22-M         | 100.00  | 22.00                   | 4.65    | 30.0     | 5.00    | 3800         | 32.0     |
| QD-J-125X32-M         | 125.00  | 32.00                   | 4.65    | 31.0     | 5.00    | 3400         | 45.0     |
| QD-J-160X40-M         | 160.00  | 40.00                   | 4.65    | 40.0     | 5.00    | 3000         | 63.0     |
| QD-J-200X40-M         | 200.00  | 40.00                   | 4.65    | 60.0     | 5.00    | 2700         | 63.0     |
| QD-J-250X40-M         | 250.00  | 40.00                   | 4.65    | 85.0     | 5.00    | 2400         | 63.0     |
| QD-J-315X40-M         | 315.00  | 40.00                   | 4.65    | 117.5    | 5.00    | 2100         | 63.0     |
| QD-K-100X22-M         | 100.00  | 22.00                   | 5.65    | 30.0     | 6.00    | 3900         | 32.0     |
| QD-K-125X32-M         | 125.00  | 32.00                   | 5.65    | 31.0     | 6.00    | 3500         | 45.0     |
| QD-K-160X40-M         | 160.00  | 40.00                   | 5.65    | 40.0     | 6.00    | 3000         | 63.0     |



# CoroMill® QD, fresa per scanalatura e troncatura

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Metrico (mm)

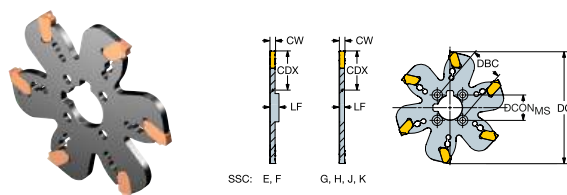
| Codice di ordinazione | DC [mm] | DCON <sub>MS</sub> [mm] | LF [mm] | CDX [mm] | CW [mm] | RPMX [1/min] | DBC [mm] |
|-----------------------|---------|-------------------------|---------|----------|---------|--------------|----------|
| QD-K-200X40-M         | 200.00  | 40.00                   | 5.65    | 60.0     | 6.00    | 2700         | 63.0     |
| QD-K-250X40-M         | 250.00  | 40.00                   | 5.65    | 85.0     | 6.00    | 2400         | 63.0     |
| QD-K-315X40-M         | 315.00  | 40.00                   | 5.65    | 117.5    | 6.00    | 2200         | 63.0     |

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC [inch] | DCON <sub>MS</sub> [inch] | LF [inch] | CDX [inch] | CW [inch] | RPMX [1/min] | DBC [inch] |
|-----------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------|-----------|--------------|------------|
| AQD-E-076X10-M        | 3.000     | 0.394                     | 0.104     | 0.870      | 0.079     | 4400         | 0.87       |
| AQD-E-102Y25-M        | 4.000     | 1.000                     | 0.104     | 1.016      | 0.079     | 3800         | 1.42       |
| AQD-E-127Y31-M        | 5.000     | 1.250                     | 0.104     | 1.260      | 0.079     | 3400         | 1.77       |
| AQD-E-152Y38-M        | 6.000     | 1.500                     | 0.104     | 1.425      | 0.079     | 3100         | 2.48       |
| AQD-E-203Y38-M        | 8.000     | 1.500                     | 0.104     | 2.425      | 0.079     | 2700         | 2.48       |
| AQD-F-076X10-M        | 3.000     | 0.394                     | 0.086     | 0.870      | 0.094     | 5100         | 0.87       |
| AQD-F-102Y25-M        | 4.000     | 1.000                     | 0.086     | 1.016      | 0.094     | 4400         | 1.42       |
| AQD-F-127Y31-M        | 5.000     | 1.250                     | 0.086     | 1.260      | 0.094     | 3900         | 1.77       |
| AQD-F-152Y38-M        | 6.000     | 1.500                     | 0.086     | 1.425      | 0.094     | 3600         | 2.48       |
| AQD-F-203Y38-M        | 8.000     | 1.500                     | 0.086     | 2.425      | 0.094     | 3100         | 2.48       |
| AQD-F-254Y38-M        | 10.000    | 1.500                     | 0.086     | 3.425      | 0.094     | 2800         | 2.48       |
| AQD-G-076X10-M        | 3.000     | 0.394                     | 0.110     | 0.870      | 0.125     | 6300         | 0.87       |
| AQD-G-102Y25-M        | 4.000     | 1.000                     | 0.110     | 1.016      | 0.125     | 5400         | 1.42       |
| AQD-G-127Y31-M        | 5.000     | 1.250                     | 0.110     | 1.260      | 0.125     | 4800         | 1.77       |
| AQD-G-152Y38-M        | 6.000     | 1.500                     | 0.110     | 1.425      | 0.125     | 4400         | 2.48       |
| AQD-G-203Y38-M        | 8.000     | 1.500                     | 0.110     | 2.425      | 0.125     | 3800         | 2.48       |
| AQD-G-254Y38-M        | 10.000    | 1.500                     | 0.110     | 3.425      | 0.125     | 3400         | 2.48       |
| AQD-G-305Y38-M        | 12.000    | 1.500                     | 0.110     | 4.425      | 0.125     | 3100         | 2.48       |
| AQD-H-102Y25-M        | 4.000     | 1.000                     | 0.144     | 1.016      | 0.157     | 4400         | 1.42       |
| AQD-H-127Y31-M        | 5.000     | 1.250                     | 0.144     | 1.260      | 0.157     | 3900         | 1.77       |
| AQD-H-152Y38-M        | 6.000     | 1.500                     | 0.144     | 1.425      | 0.157     | 3600         | 2.48       |

# CoroMill® QD, fresa per scanalatura e troncatura

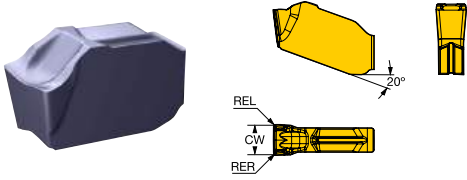
Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | CDX<br>[inch] | CW<br>[inch] | RPMX<br>[1/min] | DBC<br>[inch] |
|-----------------------|--------------|------------------------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|
| AQD-H-203Y38-M        | 8.000        | 1.500                        | 0.144        | 2.425         | 0.157        | 3100            | 2.48          |
| AQD-H-254Y38-M        | 10.000       | 1.500                        | 0.144        | 3.425         | 0.157        | 2800            | 2.48          |
| AQD-H-305Y38-M        | 12.000       | 1.500                        | 0.144        | 4.425         | 0.157        | 2500            | 2.48          |
| AQD-J-102Y25-M        | 4.000        | 1.000                        | 0.178        | 1.016         | 0.187        | 3700            | 1.42          |
| AQD-J-127Y31-M        | 5.000        | 1.250                        | 0.178        | 1.260         | 0.187        | 3300            | 1.77          |
| AQD-J-152Y38-M        | 6.000        | 1.500                        | 0.178        | 1.425         | 0.187        | 3000            | 2.48          |
| AQD-J-203Y38-M        | 8.000        | 1.500                        | 0.178        | 2.425         | 0.187        | 2600            | 2.48          |
| AQD-J-254Y38-M        | 10.000       | 1.500                        | 0.178        | 3.425         | 0.187        | 2400            | 2.48          |
| AQD-J-305Y38-M        | 12.000       | 1.500                        | 0.178        | 4.425         | 0.187        | 2100            | 2.48          |
| AQD-K-102Y25-M        | 4.000        | 1.000                        | 0.229        | 1.016         | 0.250        | 3800            | 1.42          |
| AQD-K-127Y31-M        | 5.000        | 1.250                        | 0.229        | 1.260         | 0.250        | 3400            | 1.77          |
| AQD-K-152Y38-M        | 6.000        | 1.500                        | 0.229        | 1.425         | 0.250        | 3100            | 2.48          |
| AQD-K-203Y38-M        | 8.000        | 1.500                        | 0.229        | 2.425         | 0.250        | 2700            | 2.48          |
| AQD-K-254Y38-M        | 10.000       | 1.500                        | 0.229        | 3.425         | 0.250        | 2400            | 2.48          |
| AQD-K-305Y38-M        | 12.000       | 1.500                        | 0.229        | 4.425         | 0.250        | 2200            | 2.48          |

# CoroMill® QD, inserto per scanalatura

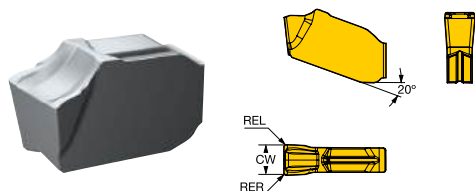


Metrico (mm)

|                       |    | P                  |      | S    |      | M    |      |      |     |           |            |             |             |        |
|-----------------------|----|--------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|--------|
| Codice di ordinazione |    | 4340               | 1230 | S30T | 1230 | S30T | 4340 | 1230 | SSC | S<br>[mm] | CW<br>[mm] | RER<br>[mm] | REL<br>[mm] | HAND   |
| Leggera               | PL | QD-NE-0200-020E-PL | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | E   | 3.10      | 2.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NF-0239-020E-PL | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | F   | 3.10      | 2.39       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NF-0250-020E-PL | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | F   | 3.10      | 2.50       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NG-0300-020E-PL | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | G   | 3.10      | 3.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NG-0318-020E-PL | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | G   | 3.10      | 3.18       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NH-0400-025E-PL | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | H   | 4.00      | 4.00       | 0.25        | 0.25        | Neutro |
|                       |    | QD-NJ-0476-030E-PL | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | J   | 5.00      | 4.76       | 0.30        | 0.30        | Neutro |
|                       |    | QD-NJ-0500-030E-PL | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | J   | 5.00      | 5.00       | 0.30        | 0.30        | Neutro |
|                       |    | QD-NK-0600-035E-PL | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | K   | 5.00      | 6.00       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|                       |    | QD-NK-0635-035E-PL | ○    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | K   | 5.00      | 6.35       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|                       | SL | QD-NE-0200-020E-SL |      | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | E   | 3.10      | 2.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NF-0239-020E-SL |      | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | F   | 3.10      | 2.39       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NF-0250-020E-SL |      | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | F   | 3.10      | 2.50       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NG-0300-020E-SL |      | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | G   | 3.10      | 3.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NG-0318-020E-SL |      | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | G   | 3.10      | 3.18       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NH-0400-025E-SL |      | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | H   | 4.00      | 4.00       | 0.25        | 0.25        | Neutro |
|                       |    | QD-NJ-0476-030E-SL |      | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | J   | 5.00      | 4.76       | 0.30        | 0.30        | Neutro |
|                       |    | QD-NJ-0500-030E-SL |      | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | J   | 5.00      | 5.00       | 0.30        | 0.30        | Neutro |
|                       |    | QD-NK-0600-035E-SL |      | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | K   | 5.00      | 6.00       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|                       |    | QD-NK-0635-035E-SL |      | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | K   | 5.00      | 6.35       | 0.35        | 0.35        | Neutro |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

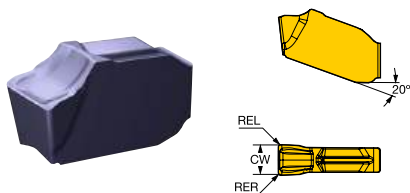
# CoroMill® QD, inserto per scanalatura



Metrico (mm)

|                       |    | N                  |     |           |            |             |             |        |
|-----------------------|----|--------------------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|--------|
| Codice di ordinazione |    | H13A               | SSC | S<br>[mm] | CW<br>[mm] | RER<br>[mm] | REL<br>[mm] | HAND   |
| Leggera               | NL | QD-NE-0200-010E-NL | ● E | 3.10      | 2.00       | 0.10        | 0.10        | Neutro |
|                       |    | QD-NF-0239-010E-NL | ● F | 3.10      | 2.39       | 0.10        | 0.10        | Neutro |
|                       |    | QD-NF-0250-010E-NL | ● F | 3.10      | 2.50       | 0.10        | 0.10        | Neutro |
|                       |    | QD-NG-0300-010E-NL | ● G | 3.10      | 3.00       | 0.10        | 0.10        | Neutro |
|                       |    | QD-NG-0318-010E-NL | ● G | 3.10      | 3.18       | 0.10        | 0.10        | Neutro |
|                       |    | QD-NH-0400-015E-NL | ● H | 4.00      | 4.00       | 0.15        | 0.15        | Neutro |
|                       |    | QD-NJ-0476-020E-NL | ● J | 5.00      | 4.76       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NJ-0500-020E-NL | ● J | 5.00      | 5.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NK-0600-025E-NL | ● K | 5.00      | 6.00       | 0.25        | 0.25        | Neutro |
|                       |    | QD-NK-0635-025E-NL | ● K | 5.00      | 6.35       | 0.25        | 0.25        | Neutro |

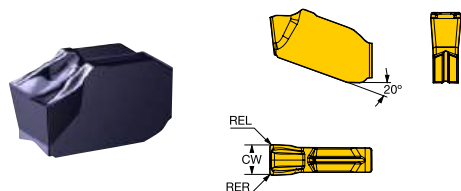
# CoroMill® QD, inserto per scanalatura



Metrico (mm)

|                       |                    | P    |      |     |           |            |             |             |        |
|-----------------------|--------------------|------|------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|--------|
| Codice di ordinazione |                    | 4340 | 1230 | SSC | S<br>[mm] | CW<br>[mm] | RER<br>[mm] | REL<br>[mm] | HAND   |
| Media<br>PM           | QD-NE-0200-020E-PM | ○    | ●    | E   | 3.10      | 2.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       | QD-NE-0200-020M-PM | ○    | ●    | E   | 3.10      | 2.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       | QD-NF-0239-020E-PM | ○    | ●    | F   | 3.10      | 2.39       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       | QD-NF-0239-020M-PM | ○    | ●    | F   | 3.10      | 2.39       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       | QD-NF-0250-020E-PM | ○    | ●    | F   | 3.10      | 2.50       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       | QD-NF-0250-020M-PM | ○    | ●    | F   | 3.10      | 2.50       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       | QD-NG-0300-020E-PM | ○    | ●    | G   | 3.10      | 3.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       | QD-NG-0300-020M-PM | ○    | ●    | G   | 3.10      | 3.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       | QD-NG-0318-020E-PM | ○    | ●    | G   | 3.10      | 3.18       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       | QD-NG-0318-020M-PM | ○    | ●    | G   | 3.10      | 3.18       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       | QD-NH-0400-025E-PM | ○    | ●    | H   | 4.00      | 4.00       | 0.25        | 0.25        | Neutro |
|                       | QD-NH-0400-025M-PM | ○    | ●    | H   | 4.00      | 4.00       | 0.25        | 0.25        | Neutro |
|                       | QD-NJ-0476-030E-PM | ○    | ●    | J   | 5.00      | 4.76       | 0.30        | 0.30        | Neutro |
|                       | QD-NJ-0476-030M-PM | ○    | ●    | J   | 5.00      | 4.76       | 0.30        | 0.30        | Neutro |
|                       | QD-NJ-0500-030E-PM | ○    | ●    | J   | 5.00      | 5.00       | 0.30        | 0.30        | Neutro |
|                       | QD-NJ-0500-030M-PM | ○    | ●    | J   | 5.00      | 5.00       | 0.30        | 0.30        | Neutro |
|                       | QD-NK-0600-035E-PM | ○    | ●    | K   | 5.00      | 6.00       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|                       | QD-NK-0600-035M-PM | ○    | ●    | K   | 5.00      | 6.00       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|                       | QD-NK-0635-035E-PM | ○    | ●    | K   | 5.00      | 6.35       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|                       | QD-NK-0635-035M-PM | ○    | ●    | K   | 5.00      | 6.35       | 0.35        | 0.35        | Neutro |

# CoroMill® QD, inserto per scanalatura

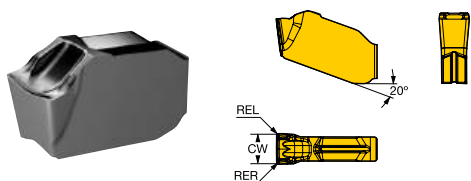


Metrico (mm)

|         |    | P                     |      |      |     |           |            |             |             |        |
|---------|----|-----------------------|------|------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|--------|
|         |    | Codice di ordinazione | 4340 | 1230 | SSC | S<br>[mm] | CW<br>[mm] | RER<br>[mm] | REL<br>[mm] | HAND   |
| Pesante | PH | QD-NE-0200-035M-PH    | ●    | ○    | E   | 3.10      | 2.00       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|         |    | QD-NF-0239-035M-PH    | ●    | ○    | F   | 3.10      | 2.39       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|         |    | QD-NF-0250-035M-PH    | ●    | ○    | F   | 3.10      | 2.50       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|         |    | QD-NG-0300-035M-PH    | ●    | ○    | G   | 3.10      | 3.00       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|         |    | QD-NG-0318-035M-PH    | ●    | ○    | G   | 3.10      | 3.18       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|         |    | QD-NH-0400-040M-PH    | ●    | ○    | H   | 4.00      | 4.00       | 0.40        | 0.40        | Neutro |
|         |    | QD-NJ-0476-045M-PH    | ●    | ○    | J   | 5.00      | 4.76       | 0.45        | 0.45        | Neutro |
|         |    | QD-NJ-0500-045M-PH    | ●    | ○    | J   | 5.00      | 5.00       | 0.45        | 0.45        | Neutro |
|         |    | QD-NK-0600-050M-PH    | ●    | ○    | K   | 5.00      | 6.00       | 0.50        | 0.50        | Neutro |
|         |    | QD-NK-0635-050M-PH    | ●    | ○    | K   | 5.00      | 6.35       | 0.50        | 0.50        | Neutro |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® QD, inserto per scanalatura

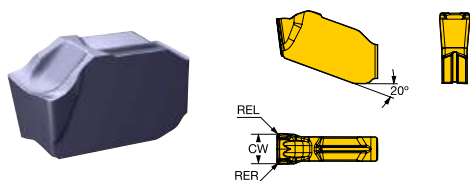


Metrico (mm)

|         |    | P                     |  |      |      |      |      | S    |      |     |           |            |             | M           |        |  |  |  |  |
|---------|----|-----------------------|--|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|--------|--|--|--|--|
| Leggera | ML | Codice di ordinazione |  | 1040 | 2040 | 1040 | 2040 | 1040 | 2040 | SSC | S<br>[mm] | CW<br>[mm] | RER<br>[mm] | REL<br>[mm] | HAND   |  |  |  |  |
|         |    | QD-NE-0200-020E-ML    |  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | E   | 3.10      | 2.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |  |  |  |  |
|         |    | QD-NF-0239-020E-ML    |  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | F   | 3.10      | 2.39       | 0.20        | 0.20        | Neutro |  |  |  |  |
|         |    | QD-NF-0250-020E-ML    |  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | F   | 3.10      | 2.50       | 0.20        | 0.20        | Neutro |  |  |  |  |
|         |    | QD-NG-0300-020E-ML    |  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | G   | 3.10      | 3.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |  |  |  |  |
|         |    | QD-NG-0318-020E-ML    |  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | G   | 3.10      | 3.18       | 0.20        | 0.20        | Neutro |  |  |  |  |
|         |    | QD-NH-0400-025E-ML    |  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | H   | 4.00      | 4.00       | 0.25        | 0.25        | Neutro |  |  |  |  |
|         |    | QD-NJ-0476-030E-ML    |  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | J   | 5.00      | 4.76       | 0.30        | 0.30        | Neutro |  |  |  |  |
|         |    | QD-NJ-0500-030E-ML    |  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | J   | 5.00      | 5.00       | 0.30        | 0.30        | Neutro |  |  |  |  |
|         |    | QD-NK-0600-035E-ML    |  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | K   | 5.00      | 6.00       | 0.35        | 0.35        | Neutro |  |  |  |  |
|         |    | QD-NK-0635-035E-ML    |  | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | K   | 5.00      | 6.35       | 0.35        | 0.35        | Neutro |  |  |  |  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® QD, inserto per scanalatura

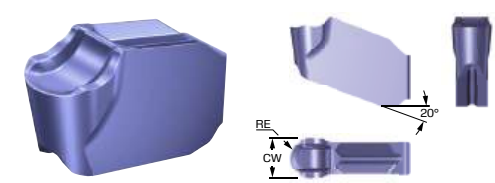


Metrico (mm)

|                       |    | P                  |      |      | S    |      |      | M    |     |           |            |             |             |        |  |
|-----------------------|----|--------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|--------|--|
|                       |    |                    |      |      |      |      |      |      |     |           |            |             |             |        |  |
| Codice di ordinazione |    | 1230               | S30T | S40T | 1230 | S30T | S40T | 1230 | SSC | S<br>[mm] | CW<br>[mm] | RER<br>[mm] | REL<br>[mm] | HAND   |  |
| Media                 | SM | QD-NE-0200-020E-SM | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | E   | 3.10      | 2.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |  |
|                       |    | QD-NF-0239-020E-SM | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | F   | 3.10      | 2.39       | 0.20        | 0.20        | Neutro |  |
|                       |    | QD-NF-0250-020E-SM | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | F   | 3.10      | 2.50       | 0.20        | 0.20        | Neutro |  |
|                       |    | QD-NG-0300-020E-SM | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | G   | 3.10      | 3.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |  |
|                       |    | QD-NG-0318-020E-SM | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | G   | 3.10      | 3.18       | 0.20        | 0.20        | Neutro |  |
|                       |    | QD-NH-0400-025E-SM | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | H   | 4.00      | 4.00       | 0.25        | 0.25        | Neutro |  |
|                       |    | QD-NJ-0476-030E-SM | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | J   | 5.00      | 4.76       | 0.30        | 0.30        | Neutro |  |
|                       |    | QD-NJ-0500-030E-SM | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | J   | 5.00      | 5.00       | 0.30        | 0.30        | Neutro |  |
|                       |    | QD-NK-0600-035E-SM | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | K   | 5.00      | 6.00       | 0.35        | 0.35        | Neutro |  |
|                       |    | QD-NK-0635-035E-SM | ●    | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | K   | 5.00      | 6.35       | 0.35        | 0.35        | Neutro |  |
|                       |    |                    |      |      |      |      |      |      |     |           |            |             |             |        |  |



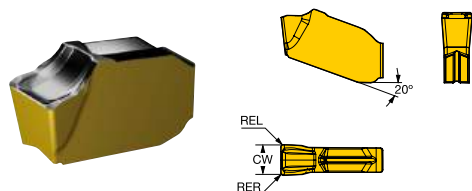
# CoroMill® QD, inserto per scanalatura



Metrico (mm)

|       |    | P                     |      |     |           |            |            |        |
|-------|----|-----------------------|------|-----|-----------|------------|------------|--------|
|       |    | Codice di ordinazione | 1230 | SSC | S<br>[mm] | RE<br>[mm] | CW<br>[mm] | HAND   |
| Media | PM | QD-NE-0200-100E-PM    | ●    | E   | 3.10      | 1.0        | 2.00       | Neutro |
|       |    | QD-NG-0300-150E-PM    | ●    | G   | 3.10      | 1.5        | 3.00       | Neutro |
|       |    | QD-NG-0318-159E-PM    | ●    | G   | 3.10      | 1.6        | 3.18       | Neutro |
|       |    | QD-NH-0400-200E-PM    | ●    | H   | 4.00      | 2.0        | 4.00       | Neutro |
|       |    | QD-NK-0600-300E-PM    | ●    | K   | 5.00      | 3.0        | 6.00       | Neutro |
|       |    | QD-NK-0635-318E-PM    | ●    | K   | 5.00      | 3.2        | 6.35       | Neutro |
|       |    |                       |      |     |           |            |            |        |

# CoroMill® QD, inserto per scanalatura



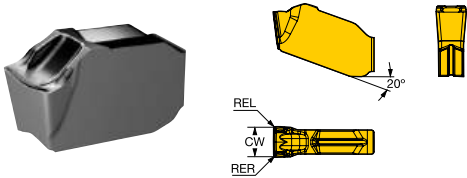
Metrico (mm)

|                       |    | K                  |      |     |           |            |             |             |        |
|-----------------------|----|--------------------|------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|--------|
| Codice di ordinazione |    | 1020               | 3330 | SSC | S<br>[mm] | CW<br>[mm] | RER<br>[mm] | REL<br>[mm] | HAND   |
| Leggera               | KL | QD-NE-0200-020E-KL | ● ○  | E   | 3.10      | 2.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NF-0239-020E-KL | ● ○  | F   | 3.10      | 2.39       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NF-0250-020E-KL | ● ○  | F   | 3.10      | 2.50       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NG-0300-020E-KL | ● ○  | G   | 3.10      | 3.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NG-0318-020E-KL | ● ○  | G   | 3.10      | 3.18       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|                       |    | QD-NH-0400-025E-KL | ● ○  | H   | 4.00      | 4.00       | 0.25        | 0.25        | Neutro |
|                       |    | QD-NJ-0476-030E-KL | ● ○  | J   | 5.00      | 4.76       | 0.30        | 0.30        | Neutro |
|                       |    | QD-NJ-0500-030E-KL | ● ○  | J   | 5.00      | 5.00       | 0.30        | 0.30        | Neutro |
|                       |    | QD-NK-0600-035E-KL | ● ○  | K   | 5.00      | 6.00       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|                       |    | QD-NK-0635-035E-KL | ● ○  | K   | 5.00      | 6.35       | 0.35        | 0.35        | Neutro |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



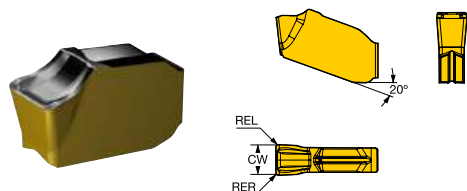
# CoroMill® QD, inserto per scanalatura



Metrico (mm)

|       |    |                    | P    |      | S    |      | M    |      |     |           |            |             |             |        |
|-------|----|--------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|--------|
|       |    |                    | 1040 | 2040 | 1040 | 2040 | 1040 | 2040 | SSC | S<br>[mm] | CW<br>[mm] | RER<br>[mm] | REL<br>[mm] | HAND   |
| Media | MM | QD-NE-0200-020E-MM | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | E   | 3.10      | 2.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|       |    | QD-NF-0239-020E-MM | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | F   | 3.10      | 2.39       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|       |    | QD-NF-0250-020E-MM | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | F   | 3.10      | 2.50       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|       |    | QD-NG-0300-020E-MM | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | G   | 3.10      | 3.00       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|       |    | QD-NG-0318-020E-MM | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | G   | 3.10      | 3.18       | 0.20        | 0.20        | Neutro |
|       |    | QD-NH-0400-025E-MM | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | H   | 4.00      | 4.00       | 0.25        | 0.25        | Neutro |
|       |    | QD-NJ-0476-030E-MM | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | J   | 5.00      | 4.76       | 0.30        | 0.30        | Neutro |
|       |    | QD-NJ-0500-030E-MM | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | J   | 5.00      | 5.00       | 0.30        | 0.30        | Neutro |
|       |    | QD-NK-0600-035E-MM | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | K   | 5.00      | 6.00       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|       |    | QD-NK-0635-035E-MM | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ○    | K   | 5.00      | 6.35       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|       |    |                    |      |      |      |      |      |      |     |           |            |             |             |        |

# CoroMill® QD, inserto per scanalatura



Metrico (mm)

|       |    | K                     |      |      |     |           |            |             |             |        |
|-------|----|-----------------------|------|------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|--------|
|       |    | Codice di ordinazione | 1020 | 3330 | SSC | S<br>[mm] | CW<br>[mm] | RER<br>[mm] | REL<br>[mm] | HAND   |
| Media | KM | QD-NE-0200-035M-KM    | ●    | ○    | E   | 3.10      | 2.00       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|       |    | QD-NF-0239-035M-KM    | ●    | ○    | F   | 3.10      | 2.39       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|       |    | QD-NF-0250-035M-KM    | ●    | ○    | F   | 3.10      | 2.50       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|       |    | QD-NG-0300-035M-KM    | ●    | ○    | G   | 3.10      | 3.00       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|       |    | QD-NG-0318-035M-KM    | ●    | ○    | G   | 3.10      | 3.18       | 0.35        | 0.35        | Neutro |
|       |    | QD-NH-0400-040M-KM    | ●    | ○    | H   | 4.00      | 4.00       | 0.40        | 0.40        | Neutro |
|       |    | QD-NJ-0476-045M-KM    | ●    | ○    | J   | 5.00      | 4.76       | 0.45        | 0.45        | Neutro |
|       |    | QD-NJ-0500-045M-KM    | ●    | ○    | J   | 5.00      | 5.00       | 0.45        | 0.45        | Neutro |
|       |    | QD-NK-0600-050M-KM    | ●    | ○    | K   | 5.00      | 6.00       | 0.50        | 0.50        | Neutro |
|       |    | QD-NK-0635-050M-KM    | ●    | ○    | K   | 5.00      | 6.35       | 0.50        | 0.50        | Neutro |
|       |    |                       |      |      |     |           |            |             |             |        |



Maggiori informazioni su  
CoroMill® 327:  
[sandvik.coromant.com/coromill327](https://sandvik.coromant.com/coromill327)



# CoroMill® 327

## Frese per la fresatura di scanalature e filetti

Fresa versatile utilizzabile per realizzare diversi tipi di scanalature, filettature e smussature. È adatta alla lavorazione di componenti eccentrici, come le scatole ingranaggi, e assiemi di grande volume, principalmente su centri di lavoro e unità rotanti su torni.

### Applicazione

- Passo 1–4,5 mm (24–5 filetti per pollice)
- Profilo a V 60° (parziale)
- Metrico 60° (profilo completo)
- Whitworth 55° (profilo completo)
- UN 60°
- Scanalatura di sedi di anelli elastici, fresatura di filetti, fresatura di scanalature e smussatura, sia anteriormente che posteriormente

### Caratteristiche e vantaggi

- Basse forze di taglio e taglienti affilati per scanalature di alta qualità senza bave
- Taglienti multipli, per una lavorazione economica e ad alta produttività
- Ampia gamma con lunghezze e diametri degli steli diversi
- Ampia gamma di inserti adatta, ad esempio, a sedi di anelli elastici, O-ring, scanalature e filetti
- Stelo Weldon in acciaio e metallo duro di diverse lunghezze



Campi di applicazione ISO

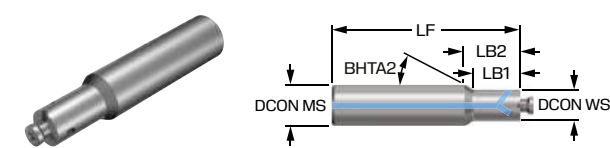
### Un unico utensile, possibilità di scanalatura infinite

Ideale per la lavorazione di scanalature, filetti, smussi e caratteristiche complesse con setup a volumi elevati. Taglienti affilati, basse forze di taglio e molteplici opzioni di inserto consentono risultati di alta qualità e produttività in varie applicazioni.





# Adattatore con accoppiamento a stelo cilindrico per CoroMill® 327



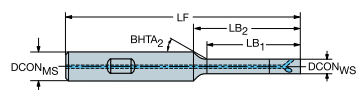
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DCON <sub>WS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LB <sub>1</sub><br>[mm] | LB <sub>2</sub><br>[mm] | CNSC | CXSC | BD <sub>1</sub><br>[mm] | BD <sub>2</sub><br>[mm] | BHTA <sub>2</sub><br>[deg] |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|------|------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 327-16A24SC-12        | 16.00                      | 12.00                      | 74.30      | 18.3                    | 22.3                    | 1    | 3    | 12.0                    | 12.0                    | 30.0                       |
| 327-16A42EC-12        | 16.00                      | 12.00                      | 94.30      | 36.3                    | 40.3                    | 1    | 3    | 12.0                    | 12.0                    | 30.0                       |
| 327-16A42EC-14        | 16.00                      | 14.30                      | 93.50      | 35.5                    | 37.5                    | 1    | 3    | 14.3                    | 14.3                    | 30.0                       |
| 327-20A35SC-14        | 20.00                      | 14.30                      | 93.50      | 29.2                    | 34.9                    | 1    | 3    | 14.0                    | 14.0                    | 30.0                       |

Valori comuni dei dati

| CP<br>[bar] | TQ<br>[Nm] |
|-------------|------------|
| 20          | 6.5        |

# Adattatore con accoppiamento Weldon per CoroMill® 327



Valori comuni dei dati

CP

[bar]

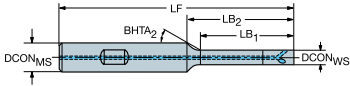
20

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DCON <sub>WS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LB <sub>1</sub><br>[mm] | LB <sub>2</sub><br>[mm] | CNSC | CXSC | BD <sub>1</sub><br>[mm] | BD <sub>2</sub><br>[mm] | BHTA <sub>2</sub><br>[deg] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|------|------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------------|-----------------|
| 327-12B15SC-06        | 12.00                      | 6.00                       | 70.50      | 11.5                    | 17.2                    | 1    | 3    | 6.0                     | 6.0                     | 30.0                       | 1.8        | 40000           |
| 327-12B21EC-06        | 12.00                      | 6.00                       | 76.50      | 17.5                    | 23.2                    | 1    | 3    | 6.0                     | 6.0                     | 30.0                       | 1.8        | 40000           |
| 327-12B30EC-06        | 12.00                      | 6.00                       | 86.50      | 26.5                    | 32.2                    | 1    | 3    | 6.0                     | 6.0                     | 30.0                       | 1.8        | 40000           |
| 327-12B42EC-06        | 12.00                      | 6.00                       | 96.50      | 38.5                    | 44.2                    | 1    | 3    | 6.0                     | 6.0                     | 30.0                       | 1.8        | 40000           |
| 327-16B18SC-09        | 16.00                      | 9.00                       | 74.25      | 12.3                    | 18.8                    | 1    | 3    | 9.0                     | 9.0                     | 30.0                       | 4.3        | 40000           |
| 327-16B24SC-12        | 16.00                      | 12.00                      | 74.30      | 18.3                    | 22.3                    | 1    | 3    | 12.0                    | 12.0                    | 30.0                       | 6.5        | 40000           |
| 327-16B32EC-09        | 16.00                      | 9.00                       | 94.25      | 26.3                    | 32.8                    | 1    | 3    | 9.0                     | 9.0                     | 30.0                       | 4.3        | 40000           |
| 327-16B42EC-12        | 16.00                      | 12.00                      | 94.30      | 36.3                    | 40.3                    | 1    | 3    | 12.0                    | 12.0                    | 30.0                       | 6.5        | 40000           |
| 327-16B42EC-14        | 16.00                      | 14.30                      | 93.50      | 35.5                    | 37.5                    | 1    | 3    | 14.3                    | 16.0                    | 30.0                       | 6.5        | 40000           |
| 327-16B45EC-09        | 16.00                      | 9.00                       | 104.25     | 39.3                    | 45.8                    | 1    | 3    | 9.0                     | 9.0                     | 30.0                       | 4.3        | 40000           |
| 327-16B60EC-12        | 16.00                      | 12.00                      | 124.30     | 54.3                    | 58.3                    | 1    | 3    | 12.0                    | 12.0                    | 30.0                       | 6.5        | 35000           |
| 327-16B60EC-14        | 16.00                      | 14.30                      | 123.50     | 53.5                    | 55.5                    | 1    | 3    | 14.3                    | 14.3                    | 30.0                       | 6.5        | 35000           |
| 327-16B64EC-09        | 16.00                      | 9.00                       | 124.25     | 58.3                    | 64.8                    | 1    | 3    | 9.0                     | 9.0                     | 30.0                       | 4.3        | 40000           |
| 327-16B85EC-12        | 16.00                      | 12.00                      | 154.30     | 79.3                    | 83.3                    | 1    | 3    | 12.0                    | 12.0                    | 30.0                       | 6.5        | 30000           |
| 327-16B85EC-14        | 16.00                      | 14.30                      | 153.50     | 78.5                    | 80.5                    | 1    | 3    | 14.3                    | 14.3                    | 30.0                       | 6.5        | 27000           |
| 327-20B35SC-14        | 20.00                      | 14.30                      | 93.50      | 28.5                    | 33.2                    | 1    | 3    | 14.0                    | 14.0                    | 30.0                       | 6.5        | 40000           |



# Adattatore con accoppiamento Weldon per CoroMill® 327



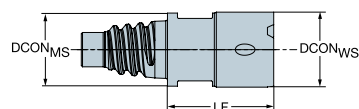
Valori comuni dei dati

CP  
[lbf/in2]  
290

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | DCON <sub>WS</sub><br>[inch] | LF<br>[inch] | LB <sub>1</sub><br>[inch] | LB <sub>2</sub><br>[inch] | CNSC | CXSC | BD <sub>1</sub><br>[inch] | BD <sub>2</sub><br>[inch] | BHTA <sub>2</sub><br>[deg] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|------|------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------|-----------------|
| A327-13B21EC-06       | 0.500                        | 0.236                        | 3.012        | 0.689                     | 0.939                     | 1    | 1    | 0.236                     | 0.236                     | 30.0                       | 1.3        | 40000           |
| A327-13B30EC-06       | 0.500                        | 0.236                        | 3.405        | 1.043                     | 1.293                     | 1    | 1    | 0.236                     | 0.236                     | 30.0                       | 1.3        | 40000           |
| A327-13B42EC-06       | 0.500                        | 0.236                        | 3.799        | 1.516                     | 1.766                     | 1    | 1    | 0.236                     | 0.236                     | 30.0                       | 1.3        | 40000           |
| A327-16B18SC-09       | 0.625                        | 0.354                        | 2.923        | 0.482                     | 0.738                     | 1    | 1    | 0.354                     | 0.354                     | 30.0                       | 3.2        | 40000           |
| A327-16B24SC-12       | 0.625                        | 0.472                        | 2.923        | 0.720                     | 0.871                     | 1    | 1    | 0.472                     | 0.472                     | 30.0                       | 4.8        | 40000           |
| A327-16B32EC-09       | 0.625                        | 0.354                        | 3.711        | 1.033                     | 1.289                     | 1    | 1    | 0.354                     | 0.354                     | 30.0                       | 3.2        | 40000           |
| A327-16B42EC-12       | 0.625                        | 0.472                        | 3.713        | 1.429                     | 1.583                     | 1    | 1    | 0.472                     | 0.472                     | 30.0                       | 4.8        | 40000           |
| A327-16B42EC-14       | 0.625                        | 0.563                        | 3.681        | 1.398                     | 1.473                     | 1    | 1    | 0.563                     | 0.563                     | 30.0                       | 4.8        | 40000           |
| A327-16B45EC-09       | 0.625                        | 0.354                        | 4.105        | 1.545                     | 1.801                     | 1    | 1    | 0.354                     | 0.354                     | 30.0                       | 3.2        | 40000           |
| A327-16B60EC-12       | 0.625                        | 0.472                        | 4.894        | 2.138                     | 2.288                     | 1    | 1    | 0.472                     | 0.472                     | 30.0                       | 4.8        | 40000           |
| A327-16B60EC-14       | 0.625                        | 0.563                        | 4.862        | 2.106                     | 2.181                     | 1    | 1    | 0.563                     | 0.563                     | 30.0                       | 4.8        | 35000           |
| A327-16B64EC-09       | 0.625                        | 0.354                        | 4.892        | 2.293                     | 2.549                     | 1    | 1    | 0.354                     | 0.354                     | 30.0                       | 3.2        | 40000           |
| A327-16B85EC-12       | 0.625                        | 0.472                        | 6.075        | 3.122                     | 3.272                     | 1    | 1    | 0.472                     | 0.472                     | 30.0                       | 4.8        | 30000           |
| A327-16B85EC-14       | 0.625                        | 0.563                        | 6.043        | 3.090                     | 3.165                     | 1    | 1    | 0.563                     | 0.563                     | 30.0                       | 4.8        | 27000           |

# Adattatore con accoppiamento Coromant® EH per CoroMill® 327



Valori comuni dei dati

CP

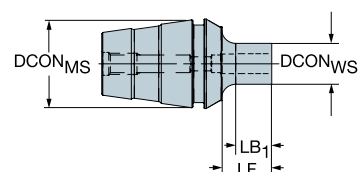
[bar]

20

Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DCON <sub>WS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LB <sub>1</sub><br>[mm] | CNSC | CXSC | BD <sub>1</sub><br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------|------|------|-------------------------|------------|-----------------|
| 327-EH10-09-015       | 9.70                       | 9.00                       | 15.00      | 15.0                    | 1    | 3    | 10.0                    | 4.3        | 40000           |
| 327-EH12-12-017       | 11.70                      | 12.00                      | 17.00      | 17.0                    | 1    | 3    | 12.0                    | 6.5        | 40000           |
| 327-EH12-14-017       | 11.70                      | 14.30                      | 17.00      | 17.0                    | 1    | 3    | 14.3                    | 6.5        | 40000           |

Interfaccia lato macchina DIN 6499-B



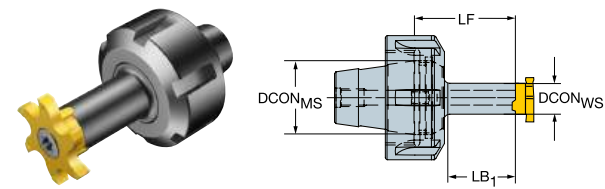
Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DCON <sub>WS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LB <sub>1</sub><br>[mm] | BD <sub>1</sub><br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 327-ER11-06-016       | 11.40                      | 6.00                       | 17.50      | 12.8                    | 6.0                     | 1.8        | 40000           |
| 327-ER20-09-022       | 21.00                      | 9.00                       | 24.65      | 16.5                    | 9.0                     | 4.3        | 40000           |
| 327-ER25-09-022       | 26.00                      | 9.00                       | 25.15      | 16.5                    | 9.0                     | 4.3        | 32000           |
| 327-ER25-12-030       | 26.00                      | 12.00                      | 33.20      | 24.6                    | 12.0                    | 6.5        | 32000           |
| 327-ER25-14-019       | 26.00                      | 14.30                      | 22.90      | 14.3                    | 14.0                    | 6.5        | 32000           |
| 327-ER25-14-035       | 26.00                      | 14.30                      | 37.40      | 28.8                    | 14.0                    | 6.5        | 32000           |
| 327-ER32-12-030       | 33.00                      | 12.00                      | 34.20      | 24.6                    | 12.0                    | 6.5        | 25000           |
| 327-ER32-14-019       | 33.00                      | 14.30                      | 23.90      | 14.3                    | 14.0                    | 6.5        | 25000           |



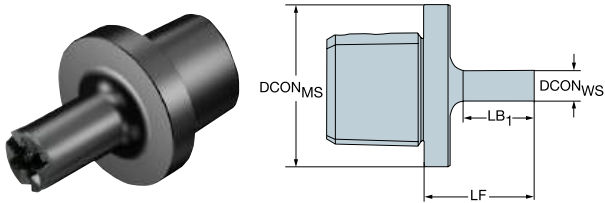
# Adattatore con accoppiamento ER per CoroMill® 327

Interfaccia lato macchina DIN 6499-B



Metrico (mm)

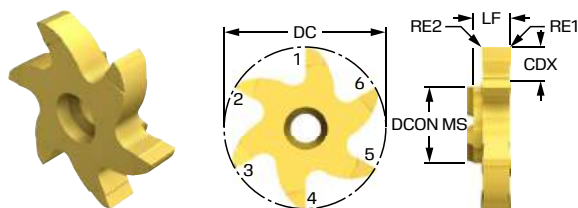
| Codice di ordinazione | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DCON <sub>WS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LB <sub>1</sub><br>[mm] | BD <sub>1</sub><br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 392.ER327-11 09 022   | 11.40                      | 9.00                       | 24.98      | 16.0                    | 9.0                     | 4.3        | 40000           |
| 392.ER327-16 09 022   | 17.00                      | 9.00                       | 26.78      | 16.3                    | 9.0                     | 4.3        | 40000           |
| 392.ER327-16 12 030   | 17.00                      | 12.00                      | 34.83      | 24.3                    | 12.0                    | 6.5        | 40000           |
| 392.ER327-20 12 030   | 21.00                      | 12.00                      | 34.65      | 24.8                    | 12.0                    | 6.5        | 40000           |
| 392.ER327-20 14 035   | 21.00                      | 14.30                      | 38.85      | 28.8                    | 14.0                    | 6.5        | 40000           |
| 392.ER327-32 14 035   | 33.00                      | 14.30                      | 41.25      | 28.8                    | 14.0                    | 6.5        | 25000           |



Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DCON <sub>WS</sub><br>[mm] | LF<br>[mm] | LB <sub>1</sub><br>[mm] | LB <sub>2</sub><br>[mm] | BD <sub>1</sub><br>[mm] | BD <sub>2</sub><br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| C3-391.327-09 035     | 32.00                      | 9.00                       | 35.00      | 22.0                    | 35.0                    | 9.0                     | 32.0                    | 4.3        | 55000           |
| C4-391.327-09 035     | 40.00                      | 9.00                       | 35.00      | 22.0                    | 35.0                    | 9.0                     | 40.0                    | 4.3        | 39000           |
| C5-391.327-06 029     | 50.00                      | 6.00                       | 29.00      | 16.0                    | 29.0                    | 6.0                     | 50.0                    | 1.8        | 28000           |
| C5-391.327-09 035     | 50.00                      | 9.00                       | 35.00      | 22.0                    | 35.0                    | 9.0                     | 50.0                    | 4.3        | 28000           |

# CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per scanalatura

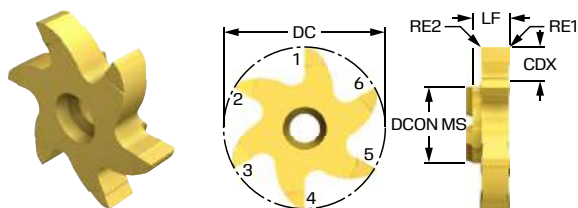


Metrico (mm)

|                       | <div> <div>P</div> <div>S</div> <div>K</div> <div>M</div> <div>N</div> </div> |      |      |      |      |            |             |            |            |                            |      |                |                |                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------------|-------------|------------|------------|----------------------------|------|----------------|----------------|-----------------|
| Codice di ordinazione | 1025                                                                          | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | CW<br>[mm] | CDX<br>[mm] | DC<br>[mm] | LF<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | ZEFP | CWTOLL<br>[mm] | CWTOLU<br>[mm] | RPMX<br>[1/min] |
| 327R06-10 10000-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.00       | 1.5         | 9.70       | 3.50       | 6.00                       | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R06-10 15002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.50       | 1.5         | 9.70       | 3.50       | 6.00                       | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R06-10 20002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.00       | 1.5         | 9.70       | 3.50       | 6.00                       | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R06-10 25002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.50       | 1.5         | 9.70       | 3.50       | 6.00                       | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R09-18 15001-GMM   | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.50       | 3.5         | 17.70      | 5.75       | 9.00                       | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R09-18 15002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.50       | 3.5         | 17.70      | 5.75       | 9.00                       | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R09-18 20002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.00       | 3.5         | 17.70      | 5.75       | 9.00                       | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R09-18 20002-GMM   | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.00       | 3.5         | 17.70      | 5.75       | 9.00                       | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R09-18 25002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.50       | 3.5         | 17.70      | 5.75       | 9.00                       | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R09-18 25002-GMM   | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.50       | 3.5         | 17.70      | 5.75       | 9.00                       | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R09-18 30002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.00       | 3.5         | 17.70      | 5.75       | 9.00                       | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R09-18 30002-GMM   | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.00       | 3.5         | 17.70      | 5.75       | 9.00                       | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R12-22 15002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.50       | 4.5         | 21.70      | 5.70       | 12.00                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R12-22 20002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.00       | 4.5         | 21.70      | 5.70       | 12.00                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R12-22 25002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.50       | 4.5         | 21.70      | 5.70       | 12.00                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R12-22 30002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.00       | 4.5         | 21.70      | 5.70       | 12.00                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R12-22 40002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 4.00       | 4.5         | 21.70      | 5.70       | 12.00                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R12-28 15001-GMM   | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.50       | 6.5         | 27.70      | 6.45       | 12.00                      | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R12-28 20002-GMM   | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.00       | 6.4         | 27.70      | 6.40       | 12.00                      | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R12-28 25002-GMM   | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.50       | 6.5         | 27.70      | 6.25       | 12.00                      | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R12-28 30002-GMM   | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.00       | 6.5         | 27.70      | 6.25       | 12.00                      | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R12-28 40002-GMM   | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 4.00       | 6.5         | 27.70      | 6.25       | 12.00                      | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R12-2830002-GLM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.00       | 6.5         | 27.70      | 6.40       | 12.00                      | 6    | -0.010         | 0.010          | 50000           |
| 327R12-2840002-GLM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 4.00       | 6.5         | 27.70      | 6.40       | 12.00                      | 6    | -0.010         | 0.010          | 50000           |
| 327R12-2850002-GLM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 5.00       | 6.5         | 27.70      | 6.40       | 12.00                      | 6    | -0.010         | 0.010          | 50000           |
| 327R12-2850002-GMM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 5.00       | 6.5         | 27.70      | 6.40       | 12.00                      | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R12-2860002-GLM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 6.00       | 6.5         | 27.70      | 6.40       | 12.00                      | 6    | -0.010         | 0.010          | 50000           |
| 327R12-2860002-GMM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 6.00       | 6.5         | 27.70      | 6.40       | 12.00                      | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R14-28 15000-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.50       | 6.5         | 27.70      | 6.50       | 14.30                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R14-28 20002-GM    | ○                                                                             | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.00       | 6.5         | 27.70      | 6.50       | 14.30                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per scanalatura



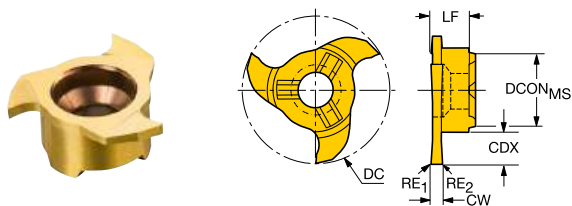
Metrico (mm)

|                       | <div><div>P</div><div>S</div><div>K</div><div>M</div><div>N</div></div> |      |      |      |      |            |             |            |            |                            |      |                |                |                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------------|-------------|------------|------------|----------------------------|------|----------------|----------------|-----------------|
| Codice di ordinazione | 1025                                                                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | CW<br>[mm] | CDX<br>[mm] | DC<br>[mm] | LF<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | ZEFP | CWTOLL<br>[mm] | CWTOLU<br>[mm] | RPMX<br>[1/min] |
| 327R14-28 25002-GM    | ○                                                                       | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.50       | 6.5         | 27.70      | 6.50       | 14.30                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R14-28 30002-GM    | ○                                                                       | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.00       | 6.5         | 27.70      | 6.50       | 14.30                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R14-28 35002-GM    | ○                                                                       | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.50       | 6.5         | 27.70      | 6.50       | 14.30                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R14-28 40002-GM    | ○                                                                       | ○    | ○    | ○    | ○    | 4.00       | 6.5         | 27.70      | 6.50       | 14.30                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R14-2850002-GM     | ○                                                                       | ○    | ○    | ○    | ○    | 5.00       | 6.5         | 27.70      | 6.60       | 14.30                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R14-2860002-GM     | ○                                                                       | ○    | ○    | ○    | ○    | 6.00       | 6.5         | 27.70      | 6.60       | 14.30                      | 3    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R14-35 15001-GMM   | ○                                                                       | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.50       | 10.0        | 34.70      | 6.25       | 14.30                      | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R14-35 20002-GMM   | ○                                                                       | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.00       | 10.0        | 34.70      | 6.25       | 14.30                      | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R14-35 25002-GMM   | ○                                                                       | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.50       | 10.0        | 34.70      | 6.25       | 14.30                      | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
| 327R14-35 30002-GMM   | ○                                                                       | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.00       | 10.0        | 34.70      | 6.25       | 14.30                      | 6    | 0.000          | 0.020          | 50000           |
|                       |                                                                         |      |      |      |      |            |             |            |            |                            |      |                |                |                 |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per scanalatura

Per scanalature di sedi di anelli elastici



Valori comuni dei dati

ZEFP

3

Metrico (mm)

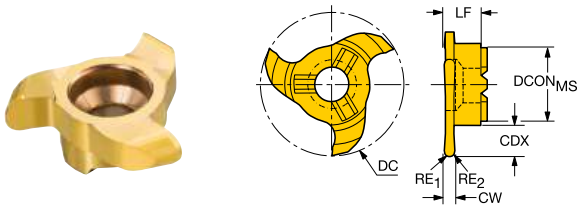
|                       | P S K M N |      |      |      |      |         |          |         |         |                         |             |             |              |
|-----------------------|-----------|------|------|------|------|---------|----------|---------|---------|-------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Codice di ordinazione | 1025      | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | CW [mm] | CDX [mm] | DC [mm] | LF [mm] | DCON <sub>MS</sub> [mm] | CWTOLL [mm] | CWTOLU [mm] | RPMX [1/min] |
| 327R06-10 07000-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 0.70    | 1.5      | 9.70    | 3.50    | 6.00                    | 0.050       | 0.070       | 50000        |
| 327R06-10 08000-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 0.80    | 1.5      | 9.70    | 3.50    | 6.00                    | 0.050       | 0.070       | 50000        |
| 327R06-10 09000-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 0.90    | 1.5      | 9.70    | 3.50    | 6.00                    | 0.050       | 0.070       | 50000        |
| 327R06-10 11000-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.10    | 1.5      | 9.70    | 3.50    | 6.00                    | 0.090       | 0.110       | 50000        |
| 327R06-10 13000-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.30    | 1.5      | 9.70    | 3.50    | 6.00                    | 0.090       | 0.110       | 50000        |
| 327R06-10 16000-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.60    | 1.5      | 9.70    | 3.50    | 6.00                    | 0.090       | 0.110       | 50000        |
| 327R09-18 11000-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.10    | 3.5      | 17.70   | 5.75    | 9.00                    | 0.090       | 0.110       | 50000        |
| 327R09-18 13000-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.30    | 3.5      | 17.70   | 5.75    | 9.00                    | 0.090       | 0.110       | 50000        |
| 327R09-18 16000-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.60    | 3.5      | 17.70   | 5.75    | 9.00                    | 0.090       | 0.110       | 50000        |
| 327R12-22 16000-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.60    | 4.5      | 21.70   | 5.70    | 12.00                   | 0.090       | 0.110       | 50000        |
| 327R12-22 18502-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.85    | 4.5      | 21.70   | 5.70    | 12.00                   | 0.090       | 0.110       | 50000        |
| 327R12-22 21502-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.15    | 4.5      | 21.70   | 5.70    | 12.00                   | 0.090       | 0.110       | 50000        |
| 327R12-22 26502-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.65    | 4.5      | 21.70   | 5.70    | 12.00                   | 0.090       | 0.110       | 50000        |
| 327R12-22 31502-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.15    | 4.5      | 21.70   | 5.70    | 12.00                   | 0.090       | 0.110       | 50000        |
| 327R12-22 41502-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 4.15    | 4.5      | 21.70   | 5.70    | 12.00                   | 0.090       | 0.110       | 50000        |
| 327R12-22 51502-GM    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 5.15    | 4.5      | 21.70   | 5.70    | 12.00                   | 0.090       | 0.110       | 50000        |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per scanalatura

Per scanalature a raggio completo



Valori comuni dei dati  
ZEFP

Metrico (mm)

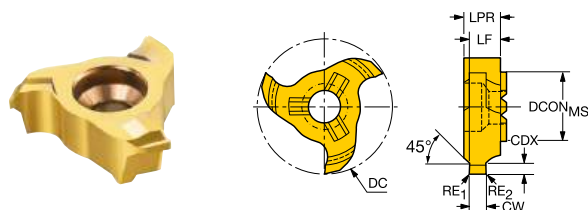
3

|                       | P    | S    | K    | M    | N    |      |      |       |      |                    |        |         |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--------------------|--------|---------|
|                       | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | CW   | CDX  | DC    | LF   | DCON <sub>MS</sub> | CWTOLU | RPMX    |
| Codice di ordinazione |      |      |      |      |      | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] | [mm]               | [mm]   | [1/min] |
| 327R06-12 22011-RM    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.20 | 2.5  | 11.70 | 3.50 | 6.00               | 0.030  | 50000   |
| 327R09-18 22011-RM    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.20 | 3.5  | 17.70 | 5.75 | 9.00               | 0.030  | 50000   |
| 327R12-22 10005-RM    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.00 | 4.5  | 21.70 | 5.75 | 12.00              | 0.030  | 50000   |
| 327R12-22 20010-RM    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.00 | 4.5  | 21.70 | 5.75 | 12.00              | 0.030  | 50000   |
| 327R12-22 30015-RM    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.00 | 4.5  | 21.70 | 5.75 | 12.00              | 0.030  | 50000   |
| 327R12-22 40020-RM    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 4.00 | 4.5  | 21.70 | 5.75 | 12.00              | 0.030  | 50000   |
|                       | P    | S    | K    | M    | N    |      |      |       |      |                    |        |         |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per scanalatura

Scanalature di sedi anelli elastici con smusso



Valori comuni dei dati

ZEFP

3

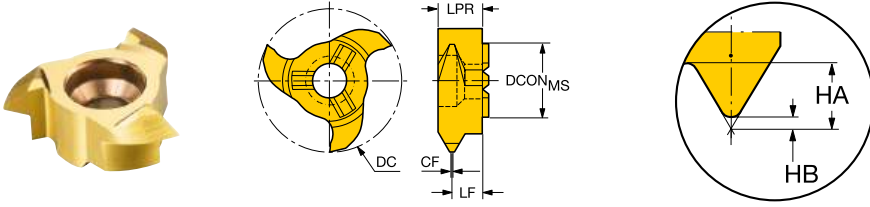
Metrico (mm)

|                       | P S K M N |      |      |      |      |            |             |            |            |                            |                |                |                 |
|-----------------------|-----------|------|------|------|------|------------|-------------|------------|------------|----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Codice di ordinazione | 1025      | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | CW<br>[mm] | CDX<br>[mm] | DC<br>[mm] | LF<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | CWTOLL<br>[mm] | CWTOLU<br>[mm] | RPMX<br>[1/min] |
| 327R12-22 11045-GC    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.10       | 0.5         | 21.70      | 5.07       | 12.00                      | 0.090          | 0.110          | 50000           |
| 327R12-22 13045-GC    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.30       | 0.7         | 21.70      | 5.17       | 12.00                      | 0.090          | 0.110          | 50000           |
| 327R12-22 16045-GC    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.60       | 1.0         | 21.70      | 5.17       | 12.00                      | 0.090          | 0.110          | 50000           |
| 327R12-22 18545-GC    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.85       | 1.3         | 21.70      | 5.19       | 12.00                      | 0.090          | 0.110          | 50000           |
| 327R12-22 21545-GC    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.15       | 1.5         | 21.70      | 5.34       | 12.00                      | 0.090          | 0.110          | 50000           |
| 327R12-22 26545-GC    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.65       | 1.5         | 21.70      | 5.09       | 12.00                      | 0.090          | 0.110          | 50000           |
| 327R12-22 31545-GC    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.15       | 1.8         | 21.70      | 5.34       | 12.00                      | 0.090          | 0.110          | 50000           |
| 327R12-22 41545-GC    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 4.15       | 2.0         | 21.70      | 5.34       | 12.00                      | 0.090          | 0.110          | 50000           |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per fresatura di filetti

Per filettature interne. Profilo a V, 60°, senza cresta



Valori comuni dei dati

RPMX  
[1/min]  
80000

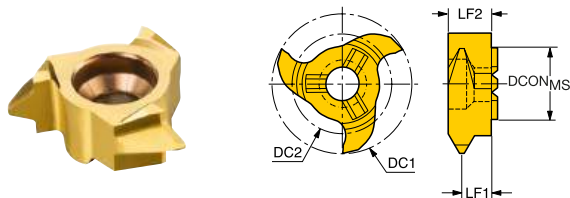
Metrico (mm)

|                       | P S K M N |      |      |      |      |            |                            |            |            |            |             |             |             |      |      |      |              |
|-----------------------|-----------|------|------|------|------|------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|--------------|
| Codice di ordinazione | 1025      | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DC<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | HA<br>[mm] | HB<br>[mm] | LF<br>[mm] | LPR<br>[mm] | OAL<br>[mm] | TPN<br>[mm] | TPIN | TPIX | ZEFP | APMX<br>[mm] |
| 327R06-12 100VM-TH    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 11.70      | 6.00                       | 1.37       | 0.12       | 2.80       | 3.6         | 3.60        | 1.00        | 12   | 24   | 3    | 1.2          |
| 327R06-12 250VM-TH    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 11.70      | 6.00                       | 2.00       | 0.31       | 2.20       | 3.6         | 3.60        | 2.50        | 8    | 10   | 3    | 1.7          |
| 327R09-18 100VM-TH    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70      | 9.00                       | 1.37       | 0.12       | 4.70       | 5.8         | 5.85        | 1.00        | 12   | 24   | 3    | 1.2          |
| 327R09-18 100VM-THM   | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70      | 9.00                       | 1.37       | 0.12       | 5.00       | 5.8         | 5.85        | 1.00        | 12   | 24   | 6    | 1.2          |
| 327R09-18 250VM-TH    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70      | 9.00                       | 2.88       | 0.31       | 4.20       | 5.8         | 5.85        | 2.50        | 7    | 10   | 3    | 2.6          |
| 327R09-18 250VM-THM   | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70      | 9.00                       | 2.88       | 0.31       | 4.30       | 5.8         | 5.85        | 2.50        | 7    | 10   | 6    | 2.6          |
| 327R12-22 100VM-TH    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 21.70      | 12.00                      | 1.37       | 0.12       | 4.60       | 5.8         | 5.80        | 1.00        | 12   | 24   | 3    | 1.2          |
| 327R12-22 100VM-THM   | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 21.70      | 12.00                      | 1.37       | 0.12       | 5.10       | 6.3         | 6.35        | 1.00        | 12   | 24   | 6    | 1.2          |
| 327R12-22 250VM-TH    | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 21.70      | 12.00                      | 2.88       | 0.31       | 3.70       | 5.6         | 5.60        | 2.50        | 5    | 10   | 3    | 2.6          |
| 327R12-22 250VM-THM   | ○         | ○    | ○    | ○    | ○    | 21.70      | 12.00                      | 2.88       | 0.31       | 4.20       | 6.1         | 6.05        | 2.50        | 5    | 10   | 6    | 2.6          |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per fresatura di filetti

Per filettature interne. Whitworth 55° profilo completo



Valori comuni dei dati

RPMX  
[1/min]  
80000

Metrico (mm)

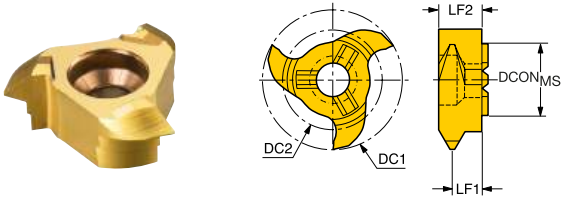
|                       | P    | S    | K    | M    | N    |                         |                            |                         |                         |            |            |             |     |      |              |               |
|-----------------------|------|------|------|------|------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|-------------|-----|------|--------------|---------------|
| Codice di ordinazione | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DC <sub>1</sub><br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF <sub>1</sub><br>[mm] | LF <sub>2</sub><br>[mm] | LB<br>[mm] | BD<br>[mm] | OAL<br>[mm] | TPI | ZEFP | APMX<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
| 327R06-12 11WH-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11.70                   | 6.00                       | 2.00                    | 3.60                    | 2.0        | 8.7        | 3.60        | 11  | 3    | 1.5          | 27.5          |
| 327R06-12 14WH-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11.70                   | 6.00                       | 2.30                    | 3.60                    | 2.3        | 9.4        | 3.60        | 14  | 3    | 1.2          | 27.5          |
| 327R06-12 19WH-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 11.70                   | 6.00                       | 2.45                    | 3.60                    | 2.5        | 10.0       | 3.60        | 19  | 3    | 0.9          | 27.5          |
| 327R09-18 11WH-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.40                    | 5.85                    | 4.4        | 14.7       | 5.85        | 11  | 3    | 1.5          | 27.5          |
| 327R09-18 14WH-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.65                    | 5.85                    | 4.7        | 15.4       | 5.85        | 14  | 3    | 1.2          | 27.5          |
| 327R09-18 19WH-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.85                    | 5.85                    | 4.8        | 16.0       | 5.85        | 19  | 3    | 0.9          | 27.5          |
|                       |      |      |      |      |      |                         |                            |                         |                         |            |            |             |     |      |              |               |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per fresatura di filetti

Per filettature interne. UN 60° cimatura



Valori comuni dei dati

RPMX  
[1/min]  
80000

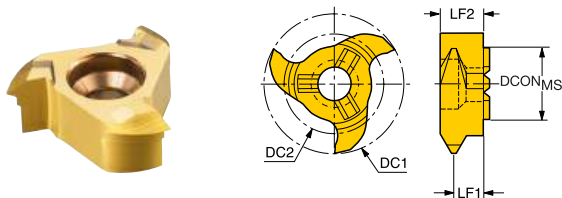
Metrico (mm)

|                       | P    | S    | K    | M    | N    |                         |                            |                         |                         |            |            |             |     |      |              |               |
|-----------------------|------|------|------|------|------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|-------------|-----|------|--------------|---------------|
| Codice di ordinazione | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DC <sub>1</sub><br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF <sub>1</sub><br>[mm] | LF <sub>2</sub><br>[mm] | LB<br>[mm] | BD<br>[mm] | OAL<br>[mm] | TPI | ZEFP | APMX<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
| 327R09-18 08UN-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.40                    | 5.85                    | 4.4        | 14.2       | 5.85        | 8   | 3    | 1.7          | 30.0          |
| 327R09-18 08UN-THM    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.40                    | 5.85                    | 4.4        | 14.2       | 5.85        | 8   | 6    | 1.7          | 30.0          |
| 327R09-18 10UN-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.65                    | 5.85                    | 4.7        | 15.0       | 5.85        | 10  | 3    | 1.4          | 30.0          |
| 327R09-18 11UN-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.75                    | 5.85                    | 4.8        | 15.2       | 5.85        | 11  | 3    | 1.2          | 30.0          |
| 327R09-18 12UN-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.85                    | 5.85                    | 4.8        | 15.4       | 5.85        | 12  | 3    | 1.1          | 30.0          |
| 327R09-18 12UN-THM    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.85                    | 5.85                    | 4.8        | 15.4       | 5.85        | 12  | 6    | 1.1          | 30.0          |
| 327R09-18 14UN-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.95                    | 5.85                    | 4.9        | 15.7       | 5.85        | 14  | 3    | 1.0          | 30.0          |
| 327R09-18 16UN-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 5.00                    | 5.85                    | 5.0        | 16.0       | 5.85        | 16  | 3    | 0.9          | 30.0          |
| 327R09-18 18UN-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 5.10                    | 5.85                    | 5.1        | 16.2       | 5.85        | 18  | 3    | 0.8          | 30.0          |
| 327R09-18 20UN-TH     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 5.15                    | 5.85                    | 5.2        | 16.3       | 5.85        | 20  | 3    | 0.7          | 30.0          |
|                       | P    | S    | K    | M    | N    |                         |                            |                         |                         |            |            |             |     |      |              |               |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per fresatura di filetti

Per filettature interne. Cime metriche a 60°



Valori comuni dei dati

RPMX

[1/min]

80000

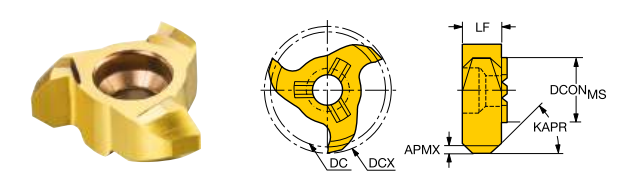
Metrico (mm)

|                       | P    | S    | K    | M    | N    |                         |                            |                         |                         |            |            |             |      |              |               |
|-----------------------|------|------|------|------|------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|-------------|------|--------------|---------------|
| Codice di ordinazione | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DC <sub>1</sub><br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | LF <sub>1</sub><br>[mm] | LF <sub>2</sub><br>[mm] | LB<br>[mm] | BD<br>[mm] | OAL<br>[mm] | ZEFP | APMX<br>[mm] | KAPR<br>[deg] |
| 327R09-18 150MM-TH    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.80                    | 5.85                    | 4.8        | 16.1       | 5.85        | 3    | 0.8          | 30.0          |
| 327R09-18 150MM-THM   | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.80                    | 5.85                    | 4.8        | 16.1       | 5.85        | 6    | 0.8          | 30.0          |
| 327R09-18 200MM-TH    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.60                    | 5.85                    | 4.6        | 15.5       | 5.85        | 3    | 1.1          | 30.0          |
| 327R09-18 200MM-THM   | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.60                    | 5.85                    | 4.6        | 15.5       | 5.85        | 6    | 1.1          | 30.0          |
| 327R09-18 300MM-TH    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.30                    | 5.85                    | 4.3        | 14.5       | 5.85        | 3    | 1.6          | 30.0          |
| 327R09-18 300MM-THM   | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.30                    | 5.85                    | 4.3        | 14.5       | 5.85        | 6    | 1.6          | 30.0          |
| 327R09-18 350MM-TH    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.10                    | 5.85                    | 4.1        | 13.9       | 5.85        | 3    | 1.9          | 30.0          |
| 327R09-18 350MM-THM   | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 17.70                   | 9.00                       | 4.10                    | 5.85                    | 4.1        | 13.9       | 5.85        | 6    | 1.9          | 30.0          |
| 327R12-22 150MM-TH    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 21.70                   | 12.00                      | 4.80                    | 5.85                    | 4.8        | 20.1       | 5.85        | 3    | 0.8          | 30.0          |
| 327R12-22 175MM-TH    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 21.70                   | 12.00                      | 4.70                    | 5.85                    | 4.7        | 19.8       | 5.85        | 3    | 0.9          | 30.0          |
| 327R12-22 200MM-TH    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 21.70                   | 12.00                      | 4.60                    | 5.85                    | 4.6        | 19.5       | 5.85        | 3    | 1.1          | 30.0          |
| 327R12-22 300MM-TH    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 21.70                   | 12.00                      | 4.30                    | 5.85                    | 4.3        | 18.5       | 5.85        | 3    | 1.6          | 30.0          |
| 327R12-22 350MM-TH    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 21.70                   | 12.00                      | 4.10                    | 5.85                    | 4.1        | 17.9       | 5.85        | 3    | 1.9          | 30.0          |
| 327R12-22 400MM-TH    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 21.70                   | 12.00                      | 3.90                    | 5.85                    | 3.9        | 17.4       | 5.85        | 3    | 2.2          | 30.0          |
| 327R12-22 450MM-TH    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 21.70                   | 12.00                      | 3.70                    | 5.85                    | 3.7        | 16.8       | 5.85        | 3    | 2.4          | 30.0          |
|                       |      |      |      |      |      |                         |                            |                         |                         |            |            |             |      |              |               |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 327, testina in metallo duro integrale per smussatura



Valori comuni dei dati  
ZEFP

Metrico (mm)

3

|                       | <div><div>P</div><div>S</div><div>K</div><div>M</div><div>N</div></div> |      |      |      |      |            |            |                            |                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------------|------------|----------------------------|-----------------|
| Codice di ordinazione | 1025                                                                    | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | DC<br>[mm] | LF<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | RPMX<br>[1/min] |
| 327R06-12 12045-CH    | ○                                                                       | ○    | ○    | ○    | ○    | 10.10      | 3.60       | 6.00                       | 80000           |
| 327R12-22 20045-CH    | ○                                                                       | ○    | ○    | ○    | ○    | 18.30      | 5.85       | 12.00                      | 80000           |
|                       | <div><div>P</div><div>S</div><div>K</div><div>M</div><div>N</div></div> |      |      |      |      |            |            |                            |                 |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta





Maggiori informazioni su  
CoroMill® 328:  
[sandvik.coromant.com/coromill328](https://sandvik.coromant.com/coromill328)



# CoroMill® 328

Per operazioni di scanalatura, filettatura e smussatura

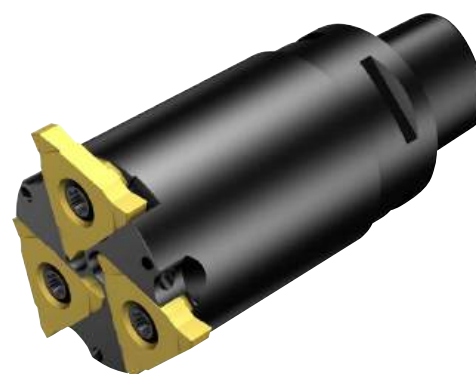
CoroMill® 328 è una fresa versatile che può essere utilizzata per diversi tipi di scanalature, filetti e smussi. È adatta alla lavorazione di componenti eccentrici, come le scatole ingranaggi, e assiemi di grande volume, principalmente su centri di lavoro e unità rotanti su torni.

## Applicazione

- Fresatura di filetti
- Scanalatura
- Scanalatura di sedi di anelli elastici per fori di diametro superiore a 39 mm (1.535 pollici)

## Caratteristiche e vantaggi

- Inserti montati in tasche, per un fissaggio stabile e sicuro
- Inserto economico con tre taglienti
- Un ampio programma di inserti adatto a sedi di anelli elastici, cave, filetti, ecc.
- Basse forze di taglio
- Inserto affilato rettificato di precisione
- Possibilità di ottenere passi del filetto diversi con un solo utensile
- Eccellente sia per lavorazione interna che esterna
- Utensili in quattro misure con la stessa dimensione d'inserto
- Taglienti affilati per scanalature di alta qualità senza bave



Campi di applicazione ISO

## Affidabilità e precisione

Soluzione pensata per garantire efficienza nelle operazioni di scanalatura, filettatura e smussatura quando occorre lavorare componenti eccentrici e a volumi elevati.

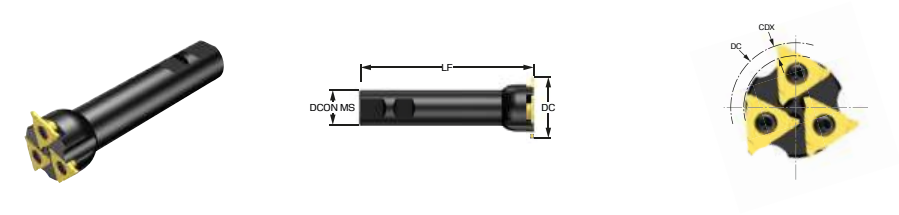
Grazie agli inserti stabili e affilati e alle basse forze di taglio, evita la formazione di bave e garantisce prestazioni in efficienza costi.





# CoroMill® 328, fresa per scanalature

Stelo Weldon - Adduzione esterna di refrigerante



Metrico (mm)

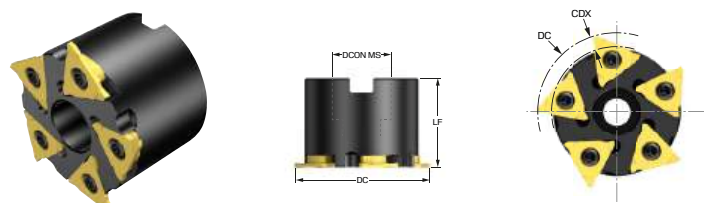
| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | CDX<br>[mm] | CW<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-----------------|--------|
| 328-039B25-13M        | 39.00      | 25.00                      | 32.0       | 69.0       | 125.00     | 3.0         | 1.30       | 6.5        | 19300           | WE     |
| 328-044B25-13M        | 44.00      | 25.00                      | 34.0       | 69.0       | 125.00     | 4.0         | 1.30       | 6.5        | 17100           | WE     |

Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | CDX<br>[inch] | CW<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| A328-039B19-13M       | 1.535        | 0.750                        | 1.260        | 2.921        | 4.921        | 0.118         | 0.051        | 4.8        | 19300           | WE     |
| A328-044B19-13M       | 1.732        | 0.750                        | 1.339        | 2.921        | 4.921        | 0.157         | 0.051        | 4.8        | 17100           | WE     |

# CoroMill® 328, fresa per scanalature

Stelo a manicotto - adduzione esterna di refrigerante



Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC<br>[mm] | DCON <sub>MS</sub><br>[mm] | DHUB<br>[mm] | BD<br>[mm] | LB<br>[mm] | LF<br>[mm] | CDX<br>[mm] | CW<br>[mm] | TQ<br>[Nm] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|------------|----------------------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-----------------|--------|
| 328-063Q22-13M        | 63.00      | 22.00                      | 51.00        | 51.0       | 40.0       | 40.00      | 5.0         | 1.30       | 6.5        | 11900           | A      |

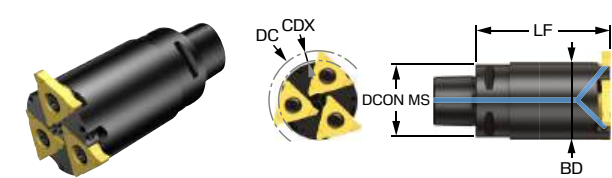
Imperiale (pollici)

| Codice di ordinazione | DC<br>[inch] | DCON <sub>MS</sub><br>[inch] | DHUB<br>[inch] | BD<br>[inch] | LB<br>[inch] | LF<br>[inch] | CDX<br>[inch] | CW<br>[inch] | TQ<br>[ft] | RPMX<br>[1/min] | STDLET |
|-----------------------|--------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| A328-063Q19-13M       | 2.480        | 0.750                        | 2.008          | 2.008        | 1.575        | 1.575        | 0.197         | 0.051        | 4.8        | 11900           | A      |



# CoroMill® 328, fresa per scanalature

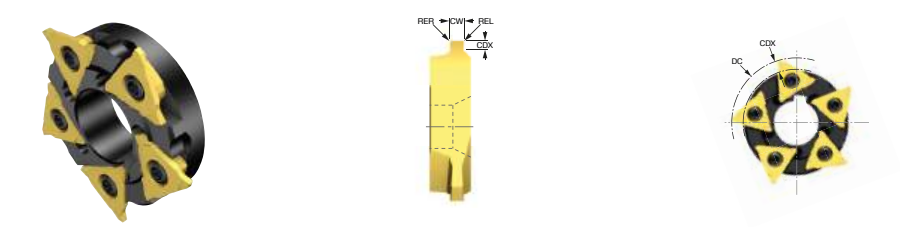
Coromant Capto® - adduzione interna di refrigerante



Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | CNSC | DCON <sub>MS</sub> [mm] | BD [mm] | LF [mm] | CDX [mm] | CW [mm] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|---------|------|-------------------------|---------|---------|----------|---------|--------------|
| 328-044C3-13M         | 44.00   | 3    | 32.00                   | 34.0    | 60.00   | 4.0      | 1.30    | 17100        |
| 328-050C4-13M         | 50.00   | 3    | 40.00                   | 40.0    | 40.00   | 4.0      | 1.30    | 14900        |
| 328-063C5-13M         | 63.00   | 3    | 50.00                   | 50.0    | 40.00   | 5.0      | 1.30    | 11900        |

Foro con chiavetta

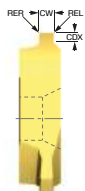


Metrico (mm)

| Codice di ordinazione | DC [mm] | DCON <sub>MS</sub> [mm] | DHUB [mm] | BD [mm] | LB [mm] | LF [mm] | CDX [mm] | CW [mm] | TQ [Nm] | RPMX [1/min] |
|-----------------------|---------|-------------------------|-----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| 328-063S22-13M        | 63.00   | 22.00                   | 51.00     | 51.0    | 14.0    | 14.00   | 5.0      | 1.30    | 6.5     | 11900        |
| 328-080S27-13M        | 80.00   | 27.00                   | 68.00     | 68.0    | 16.0    | 16.00   | 5.0      | 1.30    | 6.5     | 9400         |

# CoroMill® 328, inserto per fresatura di scanalature

Per scanalature e smussature di sedi di anelli elastici



Metrico (mm)

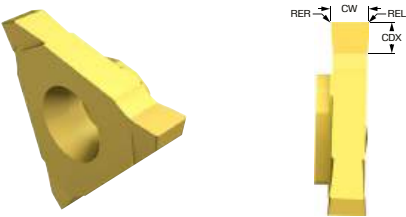
|                       | P S H K M N |      |      |      |      |      |     |            |             |             |             |                |                |                |                |             |
|-----------------------|-------------|------|------|------|------|------|-----|------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| Codice di ordinazione | 1025        | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | SSC | CW<br>[mm] | REL<br>[mm] | RER<br>[mm] | CDX<br>[mm] | CWTOLL<br>[mm] | CWTOLU<br>[mm] | RETOLL<br>[mm] | RETOLU<br>[mm] | AN<br>[deg] |
| 328R13-185 45-GC      | ○           | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 1.85       | 0.15        | 0.15        | 1.3         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-215 45-GC      | ○           | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 2.15       | 0.15        | 0.15        | 1.5         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-265 45-GC      | ○           | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 2.65       | 0.15        | 0.15        | 1.8         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-265 4515-GC    | ○           | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 2.65       | 0.15        | 0.15        | 1.5         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-315 45-GC      | ○           | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 3.15       | 0.15        | 0.15        | 1.8         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-415 45-GC      | ○           | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 4.15       | 0.15        | 0.15        | 2.5         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-415 4520-GC    | ○           | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 4.15       | 0.15        | 0.15        | 2.0         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-515 45-GC      | ○           | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 5.15       | 0.15        | 0.15        | 3.0         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 328, inserto per fresatura di scanalature

Per scanalature di sedi di anelli elastici



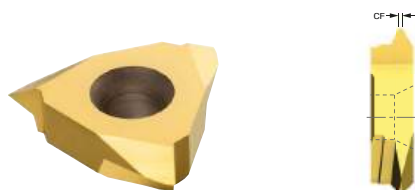
Metrico (mm)

|                       | P    | S    | H    | K    | M    | N    |     |            |             |             |             |                |                |                |                |             |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-----|------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| Codice di ordinazione | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | SSC | CW<br>[mm] | REL<br>[mm] | RER<br>[mm] | CDX<br>[mm] | CWTOLL<br>[mm] | CWTOLU<br>[mm] | RETOLL<br>[mm] | RETOLU<br>[mm] | AN<br>[deg] |
| 328R13-130 00-GM      | ●    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 1.30       | 0.10        | 0.10        | 5.0         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-160 00-GM      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 1.60       | 0.10        | 0.10        | 5.0         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-185 02-GM      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 1.85       | 0.15        | 0.15        | 5.0         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-20002-GM       | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 2.00       | 0.20        | 0.20        | 5.0         | -0.020         | 0.000          | -0.050         | 0.000          | 6.0         |
| 328R13-215 02-GM      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 2.15       | 0.15        | 0.15        | 5.0         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-25002-GM       | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 2.50       | 0.20        | 0.20        | 5.0         | -0.020         | 0.000          | -0.050         | 0.000          | 6.0         |
| 328R13-265 02-GM      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 2.65       | 0.15        | 0.15        | 5.0         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-30002-GM       | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 3.00       | 0.20        | 0.20        | 5.0         | -0.020         | 0.000          | -0.050         | 0.000          | 6.0         |
| 328R13-315 02-GM      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 3.15       | 0.15        | 0.15        | 5.0         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-40002-GM       | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 4.00       | 0.20        | 0.20        | 5.0         | -0.020         | 0.000          | -0.050         | 0.000          | 6.0         |
| 328R13-415 02-GM      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 4.15       | 0.15        | 0.15        | 5.0         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |
| 328R13-50002-GM       | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 5.00       | 0.20        | 0.20        | 5.0         | -0.020         | 0.000          | -0.050         | 0.000          | 6.0         |
| 328R13-515 02-GM      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 13  | 5.15       | 0.15        | 0.15        | 5.0         | 0.090          | 0.110          | -0.050         | 0.050          | 6.0         |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# CoroMill® 328, inserto per fresatura di filetti

Per filettature interne. Profilo a V 60°



Valori comuni dei dati

NT

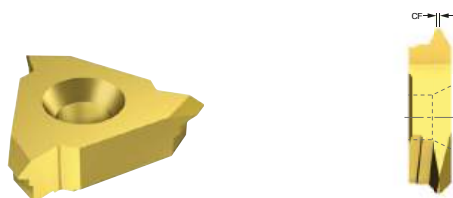
1

Metrico (mm)

|                       | P    | S    | H    | K    | M    | N    |            |            |             |            |             |             |      |      |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------|------|
| Codice di ordinazione | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | HA<br>[mm] | HB<br>[mm] | PDX<br>[mm] | CF<br>[mm] | TPN<br>[mm] | TPX<br>[mm] | TPIN | TPIX |
| 328R13-150 VM-TH      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.31       | 0.13       | 2.0         | 0.19       | 1.50        | 3.50        | 7    | 16   |
| 328R13-400 VM-TH      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 4.06       | 0.41       | 2.6         | 0.50       | 4.00        | 6.00        | 4    | 6    |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

Per filettature interne. UN 60° profilo completo



Valori comuni dei dati

NT

1

Metrico (mm)

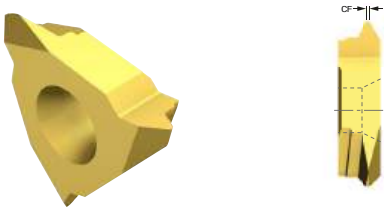
|                       | P    | S    | H    | K    | M    | N    |            |            |             |            |     |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------------|------------|-------------|------------|-----|
| Codice di ordinazione | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | HA<br>[mm] | HB<br>[mm] | PDX<br>[mm] | CF<br>[mm] | TPI |
| 328R13-04 UN-TH       | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 4.12       | 0.68       | 2.5         | 0.79       | 4   |
| 328R13-08 UN-TH       | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.06       | 0.34       | 1.4         | 0.40       | 8   |
| 328R13-12 UN-TH       | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.38       | 0.23       | 1.0         | 0.26       | 12  |
| 328R13-16 UN-TH       | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.02       | 0.16       | 0.8         | 0.20       | 16  |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta



# CoroMill® 328, inserto per fresatura di filetti

Per filettature interne. Cime metriche a 60°



Valori comuni dei dati

NT

1

Metrico (mm)

|                       | P    | S    | H    | K    | M    | N    |      |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | HA   | HB   | PDX  | CF   |
| Codice di ordinazione |      |      |      |      |      |      | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 328R13-150 MM-TH      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 0.97 | 0.16 | 0.9  | 0.19 |
| 328R13-200 MM-TH      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.30 | 0.22 | 1.0  | 0.25 |
| 328R13-300 MM-TH      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 1.95 | 0.32 | 1.4  | 0.38 |
| 328R13-350 MM-TH      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.27 | 0.38 | 1.5  | 0.44 |
| 328R13-400 MM-TH      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.60 | 0.43 | 1.8  | 0.50 |
| 328R13-450 MM-TH      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 2.92 | 0.49 | 2.0  | 0.56 |
| 328R13-500 MM-TH      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.25 | 0.54 | 2.0  | 0.63 |
| 328R13-550 MM-TH      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.57 | 0.60 | 2.3  | 0.69 |
| 328R13-600 MM-TH      | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | 3.90 | 0.65 | 2.5  | 0.75 |

● = Scelta prioritaria ○ = Buona scelta

# Informazioni sull'adduzione di refrigerante

## Codice tipo con ingresso refrigerante (CNSC)

| Codice | Descrizione                              | Immagine |
|--------|------------------------------------------|----------|
| 0      | Senza entrata refrigerante               |          |
| 1      | Entrata assiale concentrica              |          |
| 2      | Entrata radiale                          |          |
| 3      | Entrata assiale concentrica e radiale    |          |
| 4      | Entrata assiale concentrica su cerchio   |          |
| 5      | Entrata radiale prima dell'adattatore    |          |
| 6      | Decentrata su flangia                    |          |
| 7      | Decentrata su flangia e assiale          |          |
| 8      | Decentrata sulle scanalature dello stelo |          |

## Codice tipo di uscita refrigerante (CXSC)

| Codice | Descrizione                                            | Immagine |
|--------|--------------------------------------------------------|----------|
| 0      | Senza uscita refrigerante                              |          |
| 1      | Uscita assiale concentrica                             |          |
| 2      | Uscita radiale                                         |          |
| 3      | Uscita assiale inclinata                               |          |
| 4      | Assiale concentrica su cerchio                         |          |
| 5      | Uscita assiale inclinata con ugello, regolabile        |          |
| 6      | Uscita decentrata con ugelli, regolabile               |          |
| 7      | Uscita mirata assiale inclinata con ugello             |          |
| 8      | Assiale concentrico o disassato con ugello, regolabile |          |



# Parametri degli utensili da taglio secondo ISO 13399

Tutti gli utensili da taglio sono definiti da una serie di parametri conformi allo standard ISO 13399. In questo elenco, troverete sia i parametri degli utensili da taglio che le relative definizioni.

| Parametro | Definizione                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| ADINTMS   | Interfaccia adattatore lato macchina                                  |
| ADINTWS   | Interfaccia adattatore lato pezzo                                     |
| AERMX     | Rapporto massimo dell'impegno di lavoro                               |
| ALP       | Angolo di spoglia inferiore assiale                                   |
| AN        | Angolo di spoglia inferiore principale                                |
| ANN       | Angolo di spoglia inferiore secondario                                |
| APMX      | Massima profondità di taglio                                          |
| AXGSUP    | Direzione supporto scanalatura assiale                                |
| AZ        | Profondità tuffo massima                                              |
| B         | Larghezza dello stelo                                                 |
| BAMS      | Angolo del corpo lato macchina                                        |
| BAWS      | Angolo del corpo, lato pezzo                                          |
| BBD       | Bilanciato in fase di progettazione                                   |
| BBR       | Bilanciato mediante prova rotazionale                                 |
| BD        | Diametro del corpo                                                    |
| BHTA      | Angolo semiconico del corpo                                           |
| BLMC      | Codice metodo di bilanciamento                                        |
| BMC       | Codice del materiale del corpo                                        |
| BN        | Ampiezza della superficie                                             |
| BS        | Lunghezza del tagliente raschiante                                    |
| BSG       | Gruppo standard di base                                               |
| BSR       | Raggio del tagliente raschiante                                       |
| CBMD      | Boring external                                                       |
| CCC       | center cutting capability                                             |
| CCONWS    | Numero collegamenti lato pezzo                                        |
| CDX       | Profondità di taglio massima                                          |
| CEDC      | Numero di taglienti                                                   |
| CGX       | Componente X per il posizionamento del baricentro                     |
| CGY       | Componente Y per il posizionamento del baricentro                     |
| CGZ       | Componente Z per il posizionamento del baricentro                     |
| CHW       | Larghezza dello smusso angolare                                       |
| CICT      | Numero di elementi di taglio                                          |
| CND       | Diametro ingresso refrigerante                                        |
| CNSC      | Codice tipo ingresso refrigerante                                     |
| CNT       | Misura del filetto all'ingresso refrigerante                          |
| COATING   | Rivestimento                                                          |
| CONARWS   | Disposizione dei collegamenti lato pezzo                              |
| CP        | Pressione refrigerante                                                |
| CPDF      | Passo di taglio differenziato                                         |
| CRKS      | Misura della filettatura della bussola di bloccaggio del collegamento |
| CTPT      | Tipo di operazione                                                    |



|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| CUTDIA           | Diametro massimo di troncatura del pezzo                               |
| CUTINT_MASTER    | Parte 2 identificativi interfaccia articoli da taglio                  |
| CUTINT_SIZESHAPE | Misura e forma dell'inserto                                            |
| CW               | Larghezza di taglio                                                    |
| CWTOLL           | Tolleranza inferiore larghezza di taglio                               |
| CWTOLU           | Tolleranza superiore larghezza di taglio                               |
| CXSC             | Codice tipo di uscita refrigerante                                     |
| CXST             | Tipo di adduzione uscita refrigerante                                  |
| CZC              | Codice misura collegamento                                             |
| CZC MS           | Codice misura collegamento, lato macchina                              |
| CZC WS           | Codice misura collegamento, lato pezzo                                 |
| D1               | Diametro del foro di fissaggio                                         |
| DAH              | Diametro del foro di accesso                                           |
| DAXIN            | Diametro minimo interno della scanalatura assiale                      |
| DAXN             | Diametro minimo esterno della scanalatura assiale                      |
| DAXX             | Diametro massimo esterno della scanalatura assiale                     |
| DBC              | Diametro cerchio fori per bulloni                                      |
| DC               | Diametro di taglio                                                     |
| DCB              | Diametro del foro di collegamento                                      |
| DCBN             | Diametro minimo interno di collegamento                                |
| DCBX             | Diametro massimo interno di collegamento                               |
| DCF              | Diametro di taglio al contatto della faccia                            |
| DCN              | Diametro di taglio minimo                                              |
| DCON             | Diametro di collegamento                                               |
| DCONMS           | Diametro di collegamento, lato macchina                                |
| DCONWS           | Diametro di collegamento, lato pezzo                                   |
| DCP              | tasca per chip dati                                                    |
| DCPS             | dimensioni della tasca per chip dati                                   |
| DCSFMS           | Diametro superficie di contatto, lato macchina                         |
| DCSFWS           | Diametro superficie di contatto, lato pezzo                            |
| DCTOLL           | Tolleranza del diametro di taglio inferiore                            |
| DCTOLU           | Tolleranza del diametro di taglio superiore                            |
| DCX              | Diametro di taglio massimo                                             |
| DFC              | diametro funzionale                                                    |
| DHUB             | Diametro del mozzo                                                     |
| DIX              | Diametro massimo di interferenza con il dispositivo di cambio utensili |
| DMIN             | Diametro minimo del foro                                               |
| DMM              | Diametro stelo                                                         |
| DN               | Diametro del collo                                                     |
| DPC              | Proprietà di smorzamento                                               |
| DSGN             | Tipo                                                                   |
| FHA              | Angolo d'elica della scanalatura                                       |
| FLGT             | Spessore della flangia                                                 |
| FTDZ             | Per misura del diametro della filettatura                              |
| GAMF             | Angolo di spoglia superiore radiale                                    |
| GAMO             | Angolo di spoglia superiore ortogonale                                 |
| GAMP             | Angolo di spoglia superiore assiale                                    |
| GAN              | Angolo di spoglia superiore dell'inserto                               |
| GB               | Angolo della superficie                                                |



|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| GRADE     | Qualità                                       |
| H         | Altezza dello stelo                           |
| HAND      | Versione                                      |
| HBL       | Lunghezza offset fondo della testina          |
| HDD       | Diametro testina                              |
| HEAD_TYPE | Tipo di testina                               |
| HF        | Altezza funzionale                            |
| HRY       | Punto più basso dal piano di riferimento      |
| HTB       | Altezza del corpo                             |
| HTH       | Altezza                                       |
| HTY       | Tipo di foro                                  |
| IC        | Diametro del cerchio inscritto                |
| IEP       | Proprietà tagliente interrotto                |
| IFS       | Codice del tipo di montaggio dell'inserito    |
| INSL      | Lunghezza inserto                             |
| IZC       | Codice dimensione inserto                     |
| KAP       | kappa (rot. asse Z)                           |
| KAPR      | Angolo del tagliente dell'utensile            |
| KCH       | Smusso angolare                               |
| KGRP_INT  | Interfaccia con impugnatura a chiave          |
| KGRPS     | Dimensioni della parte rotante                |
| KGRPTP    | Caratteristica geometrica della parte rotante |
| KRINS     | Angolo d'attacco principale                   |
| L         | Lunghezza del tagliente                       |
| LAMS      | Angolo di inclinazione                        |
| LB        | Lunghezza del corpo                           |
| LCF       | Lunghezza curvatura del truciolo              |
| LE        | Lunghezza effettiva del tagliente             |
| LF        | Lunghezza funzionale                          |
| LGR       | Lunghezza di riaffilatura                     |
| LH        | Lunghezza testina                             |
| LIG       | Lunghezza di interferenza tagliente           |
| LOCAP     | Proprietà di aiuto al posizionamento          |
| LPR       | Lunghezza sporgente                           |
| LS        | Lunghezza stelo                               |
| LSC       | Lunghezza di bloccaggio                       |
| LSCN      | Lunghezza minima di bloccaggio                |
| LSCX      | Lunghezza massima di bloccaggio               |
| LSD       | Lunghezza stelo fisso                         |
| LU        | Lunghezza utilizzabile (max consigliata)      |
| MHD       | Distanza del foro di montaggio                |
| MIID      | Identificazione dell'inserito campione        |
| MMCC      | Codice momento torcente preregolato           |
| MMCX      | Coppia di taglio massima                      |
| MRAT      | Angolo di rotazione principale dell'utensile  |
| MTP       | Codice del tipo di bloccaggio                 |
| NOF       | Numero di scanalature                         |
| NORGMX    | Riaffilature massime                          |
| OAH       | Altezza totale                                |



|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| OAL        | Lunghezza totale                                |
| OAW        | Larghezza totale                                |
| OHN        | Sporgenza minima                                |
| OHX        | Sporgenza massima                               |
| PHD        | Diametro del foro prelaborato                   |
| PHDX       | Diametro massimo del foro prelaborato           |
| PHT        | Tipo di foro prelaborato                        |
| PL         | Lunghezza punta                                 |
| PRFRAD     | Raggio del profilo                              |
| PRSPC      | Specifica del profilo                           |
| PSIR       | Angolo di attacco dell'utensile                 |
| PSIRL      | Angolo del tagliente principale di sinistra     |
| PSIRR      | Angolo del tagliente principale di destra       |
| RADH       | Altezza del corpo radiale                       |
| RADW       | Larghezza del corpo radiale                     |
| RE         | Raggio di punta                                 |
| REEQ       | Raggio di punta equivalente                     |
| REL        | Raggio di punta sinistro                        |
| RER        | Raggio di punta destro                          |
| RETOLL     | Tolleranza inferiore raggio di punta            |
| RETOLU     | Tolleranza superiore raggio di punta            |
| RIDOP      | Senso di rotazione invertito lato uscita        |
| RMPX       | Angolo massimo lavorazione del piano inclinato  |
| RPMX       | Velocità rotazionale massima                    |
| S          | Spessore dell'inserto                           |
| SC         | Codice della forma dell'inserto                 |
| SCREW_TYPE | Tipo di vite                                    |
| SDL        | Lunghezza diametro a gradini                    |
| SEAL       | Proprietà di tenuta                             |
| SEP        | Proprietà incorporata del sensore               |
| SIG        | Angolo di punta                                 |
| SPA        | Angolo del profilo della sfera                  |
| SSC        | Codice misura sede inserto                      |
| STA        | Angolo incluso del gradino                      |
| SUBSTRATE  | Substrato                                       |
| TA         | Angolo conico                                   |
| TCDC       | Classe di tolleranza diametro di taglio         |
| TCDCON     | Tolleranza diametro stelo                       |
| TCDMM      | Tolleranza diametro stelo                       |
| TCHA       | Tolleranza ottenibile del foro                  |
| TCL        | Lunghezza smusso della filettatura              |
| TCT        | Classe di tolleranza dell'utensile              |
| TCTR       | Classe di tolleranza della filettatura          |
| TD         | Diametro del filetto                            |
| TDZ        | Misura del diametro della filettatura           |
| TFLA       | Lunghezza flottante del maschio in avanti       |
| TFLB       | Lunghezza flottante del maschio indietro        |
| TG         | Gradiente conico                                |
| THBTP      | Proprietà conicità posteriore della filettatura |



|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| THCA      | Angolo di correzione elica della filettatura |
| THCHT     | Tipo smusso della filettatura                |
| THDH      | Senso filettatura                            |
| THFT      | Tipo di forma                                |
| THL       | Lunghezza della filettatura                  |
| THLGTH    | Lunghezza filettatura                        |
| THUB      | Spessore del mozzo                           |
| TP        | Passo del filetto                            |
| TPI       | Filetti per pollice                          |
| TPIN      | Filetti per pollice minimi                   |
| TPIX      | Filetti per pollice massimi                  |
| TPN       | Passo del filetto minimo                     |
| TPX       | Passo del filetto massimo                    |
| TQ        | Momento torcente                             |
| TSYC      | Codice tipo utensile                         |
| ULDR      | Rapporto lunghezza/diametro utilizzabile     |
| W1        | Larghezza inserto                            |
| WB        | Larghezza del corpo                          |
| WEP       | Proprietà tagliente raschiante               |
| WF        | Larghezza funzionale                         |
| WSC       | Larghezza di bloccaggio                      |
| WT        | Peso dell'articolo                           |
| XYPFEEDIR | Direzione di avanzamento piano XY            |
| ZEFF      | Numero di taglienti effettivi sulla faccia   |
| ZEFP      | Numero di taglienti effettivi periferici     |
| ZWX       | Numero massimo di inserti raschianti         |

# Scegliete la sostenibilità con i nostri programmi di riciclo e ricondizionamento

In Sandvik Coromant ci impegniamo per la sostenibilità e la riduzione della nostra impronta ambientale. I nostri programmi di riciclo e ricondizionamento sono pensati non solo per giovare al pianeta ma anche per offrire soluzioni pratiche per i nostri clienti e fornitori.



## Programma di ricondizionamento

Estendete la durata dei vostri utensili in metallo duro integrale con il nostro programma di ricondizionamento. Perché investire in nuovi utensili quando potete risparmiare in termini di costi e risorse rigenerando quelli già in vostro possesso? Il nostro servizio di ricondizionamento non solo migliora la longevità degli utensili ma aiuta anche a ridurre i rifiuti nelle discariche. Se non avete ancora sperimentato i vantaggi del nostro servizio di ricondizionamento, è arrivato il momento di provarlo e scoprire la differenza in prima persona.

Contattate il vostro referente Sandvik per sapere quali sono i requisiti di ricondizionamento locali.

## Programma di riciclo

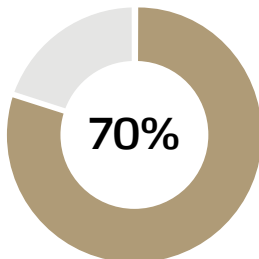
Unitevi a noi nel nostro obiettivo di promuovere la sostenibilità grazie al nostro innovativo programma di riciclo. Partecipando al nostro programma di riacquisto, potrete contribuire a rendere il settore più rispettoso dell'ambiente con un'esperienza senza problemi. Il nostro processo di riciclo certificato garantisce il minimo sforzo da parte vostra, semplificando il vostro contributo per un futuro più sostenibile.

Scegliete Sandvik Coromant come vostro partner per il riciclo e generate un impatto positivo oggi stesso.

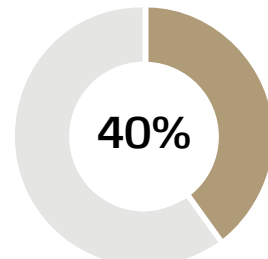
## Riciclo: per il rispetto dell'ambiente

### Vantaggi per l'ambiente

Con ogni intervento di ricondizionamento ottenete sempre utensili di qualità costante, mentre il costo diminuisce drasticamente.



La produzione a partire da materiali riciclati consente una riduzione del 40% delle emissioni di biossido di carbonio.



Scoprite di più sulle nostre iniziative dedicate alla sostenibilità:  
[www.sandvik.coromant.com/services](http://www.sandvik.coromant.com/services)



A close-up photograph of a yellow work shirt. The shirt has a collar with a red stripe. The Sandvik Coromant logo is printed in blue on the chest. The logo consists of the word "SANDVIK" in a bold, sans-serif font, and "Coromant" in a larger, stylized font where the 'C' is significantly larger and more prominent.

**SANDVIK**  
**Coromant**

