PFERD TOOLS

Sfreccia verso le promozioni invernali!

Promozioni valide fino al 31/12/2026

pferd.com

Articoli extra catalogo
Promozioni valide fino al 31/12/2026

Linea START ★☆☆☆

D [mm]	T [mm]	H [mm]	N. giri max	Abrasivo		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione diritta EHT (forma 41)									
115	1	22,23	13.300	A	25	69120943	EHT 115-1,0 START STEELOX	~~1,32~~	0,79
	1,6	22,23	13.300	A	25	69121068	EHT 115-1,6 START STEELOX	~~1,36~~	0,82
125	1	22,23	12.200	A	25	69120939	EHT 125-1,0 START STEELOX	~~1,35~~	0,81
	1,6	22,23	12.200	A	25	69121069	EHT 125-1,6 START STEELOX	~~1,38~~	0,83

Dischi da taglio START STEELOX

Contenuto:
La pratica valigetta in plastica con maniglia richiudibile contiene 100 dischi da taglio.

Caratteristiche:
La pratica valigetta in plastica protegge gli utensili dalla sporcizia e dagli urti.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	N. giri max	Abrasivo	100	N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione diritta EHT (forma 41)									
115	1	22,23	13.300	A	1	69902684	EHT 115-1,0 START STEELOX BLUEDEAL	~~115,71~~	81,00
125	1	22,23	12.200	A	1	69902459	EHT 125-1,0 START STEELOX BLUEDEAL	~~121,43~~	85,00

POLIFAN CO-COOL 40 BLUEDEALS EDITION

Il disco lamellare POLIFAN CO-COOL con granulo ceramico autoravvivante con rivestimento abrasivo e raffreddante è ottimizzato in particolare per l'uso su acciaio e acciaio inossidabile (INOX).

D [mm]	Granulo-metria	H [mm]	N. giri max	Abrasivo		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione piatta PFF									
125	40	20,00	12.200	CO-COOL	10	69301064	PFF 125 CO-COOL 40 BLUEDEALS EDITION	~~4,09~~	2,86

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Dischi da taglio
Promozioni valide fino al 31/12/2026

Linea specialistica SG ★★★☆

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	N. giri max	Abrasivo	Versione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione diritta EHT (forma 41)										
115	0,8	22,23	13.300	A	INOX	25	61340396	EHT 115-0,8 SG INOX	~~3,20~~	1,92
	1	22,23	13.300	A	STEELOX	25	61340412	EHT 115-1,0 SG STEELOX	~~2,92~~	1,75
				A/C	ALU	25	61340415	EHT 115-1,0 SG ALU	~~2,92~~	1,75
	1,6	22,23	13.300	A	STEELOX	25	61340422	EHT 115-1,6 SG STEELOX	~~3,00~~	1,80
125	1	22,23	12.200	A	STEELOX	25	61341112	EHT 125-1,0 SG STEELOX	~~3,36~~	2,02
				A/C	ALU	25	61341115	EHT 125-1,0 SG ALU	~~3,36~~	2,02
	1,6	22,23	12.200	A	STEELOX	25	61341122	EHT 125-1,6 SG STEELOX	~~3,48~~	2,09
				A/C	ALU	25	61341225	EHT 125-1,6 SG ALU	~~3,48~~	2,09
230	1,9	22,23	6.600	A	STEELOX	25	61328430	EHT 230-1,9 SG STEELOX	~~6,22~~	3,73
	2	22,23	6.600	A	STEELOX	25	61328400	EHT 230-2,0 SG STEELOX	~~6,22~~	3,73
	2,5	22,23	6.600	A	STEELOX	25	61328422	EHT 230-2,5 SG STEELOX	~~8,32~~	4,99
Versione a centro depresso EH (forma 42)										
230	2,5	22,23	6.600	A	STEELOX	25	61324223	EH 230-2,5 SG STEELOX	~~8,32~~	4,99

Linea universale PSF ★★☆☆

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	N. giri max	Abrasivo	Versione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione diritta EHT (forma 41)										
115	1	22,23	13.300	A	STEELOX	25	61730100	EHT 115-1,0 PSF STEELOX	~~1,81~~	1,09
	1,6	22,23	13.300	A	STEELOX	25	61730121	EHT 115-1,6 PSF STEELOX	~~1,87~~	1,12
125	1	22,23	12.200	A	STEELOX	25	61721100	EHT 125-1,0 PSF STEELOX	~~2,05~~	1,23
230	1,9	22,23	6.600	A	STEELOX	25	61728131	EHT 230-1,9 PSF STEELOX	~~4,32~~	2,59
	2	22,23	6.600	A	STEELOX	25	69901410	EHT 230-2,0 PSF STEELOX	~~4,32~~	2,59

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Dischi da taglio
Promozioni valide fino al 31/12/2026

Disco a uso combinato PSF DUODISC STEELOX ★★☆☆

Disco a uso combinato per acciaio e acciaio inossidabile (INOX) con alte prestazioni di taglio e ottima durata. Adatto per il taglio, la bisellatura, la sbavatura e levigatura di superfici e la lavorazione di cordoni di saldatura.

Caratteristiche:
- Soluzione sicura e conforme alle norme per tagliare e molare lateralmente, con un solo utensile.
- Ideale per smerigliatrici angolari a batteria.
- Ottima soluzione per lavori di smerigliatura con rimozione della calamina.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	N. giri max	Abrasivo		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione a centro depresso E (forma 27)									
115	2,8	22,23	13.300	A	10	62011620	E 115-2,8 PSF DUO STEELOX	~~2,36~~	1,42
125	2,8	22,23	12.200	A	10	62012620	E 125-2,8 PSF DUO STEELOX	~~2,50~~	1,50

Dischi abrasivi CC-GRIND

CC-GRIND STRONG SG STEEL ★★★☆

Il CC-GRIND STRONG è il passo intermedio tra il classico disco da sbavo e l'alternativa moderna CC-GRIND SOLID. Adatto per la levigatura di superfici, la bisellatura, la sbavatura e la lavorazione di cordoni di saldatura.

Caratteristiche:
- Durata triplicata rispetto a CC-GRIND SOLID SG STEEL grazie al platorello che contribuisce ad asportare e ai tre strati di abrasivo.
- Rapido avanzamento nel lavoro grazie all'abrasivo altamente aggressivo e alle superfici nettamente migliori rispetto ai dischi da sbavo.
- Nettamente più ergonomico di un disco da sbavo: il rumore e le vibrazioni vengono ridotti del 50%, le polveri del 70%.

D [mm]	H [mm]	N. giri max	Abrasivo		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
STRONG								
125	22,23	12.200	CO	10	64181125	CC-GRIND STRONG 125 SG STEEL	~~10,06~~	6,04

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Dischi abrasivi CC-GRIND

Promozioni valide fino al 31/12/2026

CC-GRIND ROBUST SGP STEELOX ★★★★

Moderno, potente, ergonomico

D [mm]	H [mm]	N. giri max	Abrasivo		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
ROBUST								
115	22,23	13.300	VICTOGRAIN	10	64195116	CC-GRIND ROBUST 115 SGP STEELOX	~~5,91~~	3,55
125	22,23	12.200	VICTOGRAIN	10	64195126	CC-GRIND ROBUST 125 SGP STEELOX	~~6,56~~	3,94

CC-GRIND VIEW SGP STEELOX ★★★★

Visione chiara, asportazione rapida

D [mm]	H [mm]	N. giri max	Abrasivo		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
VIEW								
125	22,23	12.200	VICTOGRAIN	10	64196126	CC-GRIND VIEW 125 SGP STEELOX	~~7,22~~	4,33

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Dischi lamellari POLIFAN

Promozioni valide fino al 31/12/2026

POLIFAN

D [mm]	Granulo-metria	H [mm]	N. giri max	Abrasivo		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Linea iniziale START ★☆☆☆, versione piatta PFF									
115	40	22,23	13.300	Z	10	69300939	PFF 115 Z 40 START STEELOX	~~2,31~~	1,39
	60	22,23	13.300	Z	10	69300940	PFF 115 Z 60 START STEELOX	~~2,31~~	1,39
125	40	22,23	12.200	Z	10	69301033	PFF 125 Z 40 START STEELOX	~~2,56~~	1,54
	60	22,23	12.200	Z	10	69301034	PFF 125 Z 60 START STEELOX	~~2,56~~	1,54
Linea iniziale START ★☆☆☆, versione conica PFC									
115	40	22,23	13.300	Z	10	69300936	PFC 115 Z 40 START STEELOX	~~2,31~~	1,39
	60	22,23	13.300	Z	10	69300937	PFC 115 Z 60 START STEELOX	~~2,31~~	1,39
125	40	22,23	12.200	Z	10	69300934	PFC 125 Z 40 START STEELOX	~~2,56~~	1,54
	60	22,23	12.200	Z	10	69300935	PFC 125 Z 60 START STEELOX	~~2,56~~	1,54

POLIFAN CURVE

Brevettato

D [mm]	Saldatura all'interno di una gola > [mm]	Granulo-metria	Larghezza	H [mm]	N. giri max	Abrasivo		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione radiale PFR											
115	5	40	M (11 mm)	22,23	13.300	Z	10	67689032	PFR 115-M Z 40 SGP CURVE STEELOX	~~11,69~~	7,01
	5	60	M (11 mm)	22,23	13.300	CO-COOL	10	67689036	PFR 115-M CO 60 SGP CURVE STEELOX	~~13,47~~	8,08
	8	40	L (14 mm)	22,23	13.300	Z	10	67689042	PFR 115-L Z 40 SGP CURVE STEELOX	~~12,25~~	7,35
	8	60	L (14 mm)	22,23	13.300	CO-COOL	10	67689046	PFR 115-L CO 60 SGP CURVE STEELOX	~~13,91~~	8,35
	8	40	L (14 mm)	22,23	13.300	A-COOL	10	67689048	PFR 115-L A 40 SGP CURVE ALU	~~13,09~~	7,85
125	5	40	M (11 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689052	PFR 125-M Z 40 SGP CURVE STEELOX	~~11,83~~	7,10
	5	60	M (11 mm)	22,23	12.200	CO-COOL	10	67689056	PFR 125-M CO 60 SGP CURVE STEELOX	~~13,62~~	8,17
	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689062	PFR 125-L Z 40 SGP CURVE STEELOX	~~12,37~~	7,42
	8	60	L (14 mm)	22,23	12.200	CO-COOL	10	67689066	PFR 125-L CO 60 SGP CURVE STEELOX	~~14,05~~	8,43
	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	A-COOL	10	67689068	PFR 125-L A 40 SGP CURVE ALU	~~13,23~~	7,94

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Dischi da taglio CHOPSAW ø 300–400 mm

Promozioni valide fino al 31/12/2026

PFERD TOOLS

Linea universale PSF ★★☆☆

Velocità massima consentita [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Grado di durezza	N. giri max	Abra-sivo	Ver-sione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione diritta T (forma 41)												
80	300	2,8	25,4	K (molto tenero)	5.100	A	STEEL	20	66323074	80 T 300-2,8 K PSF CHOP STEEL/25,4	~~8,33~~	4,83
							STEELOX	20	66323075	80 T 300-2,8 K PSF CHOP STEELOX/25,4	~~8,78~~	5,09
	350	2,8	25,4	K (molto tenero)	4.400	A	STEEL	10	66323574	80 T 350-2,8 K PSF CHOP STEEL/25,4	~~9,18~~	5,32
							STEELOX	10	66323575	80 T 350-2,8 K PSF CHOP STEELOX/25,4	~~9,67~~	5,61
	400	3,8	25,4	K (molto tenero)	3.800	A	STEELOX	10	66324096	80 T 400-3,8 K PSF CHOP STEELOX/25,4	~~14,82~~	8,60

Linea specialistica SG ★★★☆

Velocità massima consentita [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Grado di durezza	N. giri max	Abra-sivo	Ver-sione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione diritta T (forma 41)												
80	300	2,8	25,4	K (molto tenero)	5.100	A	STEEL	20	66323070	80 T 300-2,8 K SG CHOP STEEL/25,4	~~11,35~~	6,58
							STEELOX		66323052	80 T 300-2,8 K SG CHOP STEELOX/25,4	~~11,92~~	6,91
			32	K (molto tenero)	5.100	A	STEEL	20	66323071	80 T 300-2,8 K SG CHOP STEEL/32,0	~~11,35~~	6,58
	350	2,8	25,4	K (molto tenero)	4.400	A	STEEL	10	66323570	80 T 350-2,8 K SG CHOP STEEL/25,4	~~13,24~~	7,68
							STEELOX	10	66323572	80 T 350-2,8 K SG CHOP STEELOX/25,4	~~13,99~~	8,11

Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.

Dischi da taglio CHOPSAW HD ø 300–400 mm

Promozioni valide fino al 31/12/2026

PFERD TOOLS

Linea specialistica SG ★★★☆

Velocità massima consentita [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Grado di durezza	N. giri max	Abra-sivo	Ver-sione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione diritta T (forma 41)												
80	300	3	32	L (tenero)	5.100	A	STEEL	20	66323081	80 T 300-3,0 L SG CHOP HD STEEL/32,0	~~11,50~~	6,67
		3	25,4	L (tenero)	5.100	A	STEELOX	20	66323082	80 T 300-3,0 L SG CHOP HD STEELOX/25,4	~~12,06~~	6,99
		3,4	25,4	O (medio-duro)	5.100	A	STEEL	20	66323013	80 T 300-3,4 O SG CHOP HD STEEL/25,4	~~13,68~~	7,93
	350	3	25,4	L (tenero)	4.400	A	STEEL	10	66323580	80 T 350-3,0 L SG CHOP HD STEEL/25,4	~~14,20~~	8,24
			32	L (tenero)	4.400	A	STEEL	10	66323581	80 T 350-3,0 L SG CHOP HD STEEL/32,0	~~14,20~~	8,24
	400	4	25,4	L (tenero)	3.800	A	STEEL	10	66324080	80 T 400-4,0 L SG CHOP HD STEEL/25,4	~~20,49~~	11,88

Dischi da taglio da laboratorio ø 150–400 mm

Linea specialistica SG ★★★☆

Velocità massima consentita [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Grado di durezza	N. giri max	Abra-sivo	Ver-sione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione diritta T (forma 41)												
80	250	2	32	H (molto morbido)	6.100	A	STEEL	20	66300060	80 T 250-2,0 H SG LAB STEEL/32,0	~~16,67~~	9,67
	300	2	32	H (molto morbido)	5.100	A	STEEL	20	66300100	80 T 300-2,0 H SG LAB STEEL/32,0	~~18,21~~	10,56
80	150	1	22,23	H (molto morbido)	10.200	A	STEELOX	25	66300010	80 T 150-1,0 H SG LAB HD STEELOX/22,23	~~4,00~~	2,32
			20,2	T (molto duro)	10.200	A	STEELOX	50	69620657	80 T 150-1,0 T SG LAB HD STEELOX/20,2	~~6,47~~	3,88
	200	1	20	R (duro)	7.650	A	STEELOX	50	69620660	80 T 200-1,0 H SG LAB HD STEELOX/20,0	~~8,49~~	5,09
	230	1,5	22,23	H (molto morbido)	6.600	A	STEELOX	25	*66300030*	80 T 230-1,5 H SG LAB HD STEELOX/22,23	~~11,39~~	6,61

Articolo di fine serie

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Dischi da sbavo
Promozioni valide fino al 31/12/2026

Linea universale PSF ★★☆☆

D [mm]	U [mm]	H [mm]	N. giri max	Abrasivo	Versione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione a centro depresso E (forma 27)										
115	7,2	22,23	13.300	A	STEELOX	10	62011640	E 115-7 PSF STEELOX	~~2,99~~	1,79
125	7,2	22,23	12.200	A	STEELOX	10	62012640	E 125-7 PSF STEELOX	~~3,86~~	2,32
230	7,2	22,23	6.600	A	STEELOX	10	62023640	E 230-7 PSF STEELOX	~~8,60~~	5,16

Linea a massima prestazione SGP ★★★★

D [mm]	U [mm]	H [mm]	N. giri max	Abrasivo		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione a centro depresso E (forma 27)									
115	4,1	22,23	13.300	CO	10	62100115	E 115-4,1 CERAMIC SGP STEELOX	~~7,23~~	4,34
	7,2	22,23	13.300	CO	10	62211300	E 115-7 CERAMIC SGP STEELOX	~~8,48~~	5,09
125	4,1	22,23	12.200	CO	10	62100125	E 125-4,1 CERAMIC SGP STEELOX	~~7,70~~	4,62
	7,2	22,23	12.200	CO	10	62212300	E 125-7 CERAMIC SGP STEELOX	~~9,06~~	5,44
230	4,1	22,23	6.600	CO	10	62100230	E 230-4,1 CERAMIC SGP STEELOX	~~17,71~~	10,63
	7,2	22,23	6.600	CO	10	62218300	E 230-7 CERAMIC SGP STEELOX	~~20,82~~	12,49

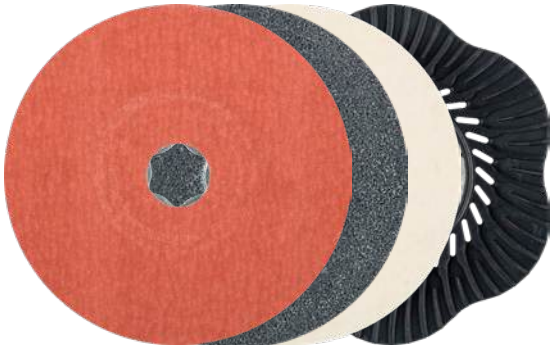
**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Utensili per finitura e lucidatura

Promozioni valide fino al 31/12/2026

PFERD TOOLS

COMBICLICK



Risultati sempre perfetti

D [mm]	Abrasivo	Granulometria	Versione	Opt. RPM	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Dischi fibrati, versione corindone allo zirconio Z										
125	Z	50	-	-	12.200	25	64290105	CC-FS 125 Z 50	~~3,01~~	1,57
Dischi fibrati, versione corindone A-COOL										
115	A-COOL	220	-	-	13.300	25	64191022	CC-FS 115 A-COOL 220	~~2,52~~	1,31
Dischi fibrati, versioni granulo ceramico CO-COOL/ CO-COOL PLUS/ CO-ALU										
115	CO-COOL	24	-	-	13.300	25	64193002	CC-FS 115 CO-COOL 24	~~4,99~~	2,59
		36	-	-	13.300	25	64193003	CC-FS 115 CO-COOL 36	~~4,43~~	2,30
		50	-	-	13.300	25	64193005	CC-FS 115 CO-COOL 50	~~3,52~~	1,83
		60	-	-	13.300	25	64193006	CC-FS 115 CO-COOL 60	~~2,92~~	1,52
		80	-	-	13.300	25	64193008	CC-FS 115 CO-COOL 80	~~2,62~~	1,36
		120	-	-	13.300	25	64193012	CC-FS 115 CO-COOL 120	~~2,62~~	1,36
	CO-COOL-PLUS	24	-	-	13.300	25	64193004	CC-FS 115 CO-COOL PLUS 24	~~5,14~~	2,67
	CO-ALU	36	-	-	13.300	25	64194003	CC-FS 115 CO-ALU 36	~~4,20~~	2,18
125	CO-COOL	24	-	-	12.200	25	64193102	CC-FS 125 CO-COOL 24	~~5,38~~	2,80
		36	-	-	12.200	25	64193103	CC-FS 125 CO-COOL 36	~~4,74~~	2,46
		120	-	-	12.200	25	64193112	CC-FS 125 CO-COOL 120	~~2,91~~	1,51
Dischi in tessuto non tessuto, versione CC-PNER										
115	SiC	W (tenera)	fine	5.000	8.350	5	42002046	CC-PNER W 115 SiC F	~~22,22~~	11,55
		MW (medio-tenera)	fine	5.000	8.350	5	42002086	CC-PNER MW 115 SiC F	~~24,77~~	12,88
125	SiC	W (tenera)	fine	4.500	7.650	5	42002056	CC-PNER W 125 SiC F	~~27,68~~	14,39
		MW (medio-tenera)	fine	4.500	7.650	5	42002096	CC-PNER MW 125 SiC F	~~31,05~~	16,15
Dischi in feltro										
115	-	-	-	1.650	10.500	5	42003015	CC-FR 115	~~12,41~~	6,45
125	-	-	-	1.500	9.650	5	42003025	CC-FR 125	~~13,90~~	7,23

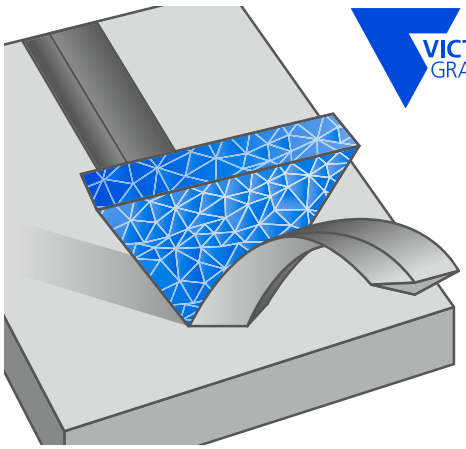
Compatibile con ø utensile [mm]	Filettatura	Durezza	Macchine compatibili	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Platorelli									
115, 125	M14	media	Smerigliatrice angolare 115 / 125, attacco M14	13.300	1	44890150	CC-GT 115-125 M14	~~46,76~~	24,32

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Utensili per finitura e lucidatura
Promozioni valide fino al 31/12/2026

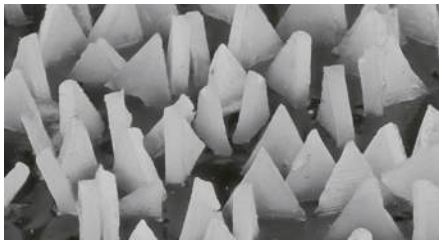
PFERD TOOLS

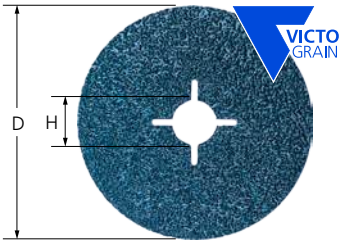
Granulo abrasivo ad alte prestazioni VICTOGRAIN



La differenza sta nella forma!

- Granulo abrasivo triangolare di alta precisione
- Rapido avanzamento nel lavoro
- Durata utensile estremamente lunga





Dischi fibrati FS, versione VICTOGRAIN / VICTOGRAIN-COOL

Per molare con la massima aggressività e il non plus ultra della capacità di asportazione su acciai e materiali duri mantenendo sempre una durata estremamente lunga. Performance insuperabile e costante.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Granulo-metria	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
115	22	VICTOGRAIN	36	13.300	25	64279012	FS 115-22 VICTOGRAIN 36	~~3,54~~	1,84
		VICTOGRAIN-COOL	36	13.300	25	64279002	FS 115-22 VICTOGRAIN-COOL 36	~~3,91~~	2,03
125	22	VICTOGRAIN	36	12.200	25	64279013	FS 125-22 VICTOGRAIN 36	~~3,89~~	2,02
		VICTOGRAIN-COOL	36	12.200	25	64279003	FS 125-22 VICTOGRAIN-COOL 36	~~4,31~~	2,24
			60	12.200	25	64279033	FS 125-22 VICTOGRAIN-COOL 60	~~3,57~~	1,86

Dischi fibrati COMBICLICK, versione VICTOGRAIN / VICTOGRAIN-COOL

L'innovativo sistema di serraggio COMBICLICK garantisce un uso confortevole e una lavorazione fredda. Gli additivi nel rivestimento **VICTO**GRAIN-COOL impediscono che l'utensile si intasi e garantiscono un taglio più freddo.

D [mm]	H [mm]	Abrasivo	Granulo-metria	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Dischi fibrati									
115	22	VICTOGRAIN	36	13.300	25	64111636	CC-FS 115 VICTOGRAIN 36	~~4,32~~	2,25
		VICTOGRAIN-COOL	36	13.300	25	64111536	CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 36	~~4,82~~	2,51
125	22	VICTOGRAIN	36	12.200	25	64112636	CC-FS 125 VICTOGRAIN 36	~~4,65~~	2,42
		VICTOGRAIN-COOL	36	12.200	25	64112536	CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 36	~~5,16~~	2,68

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Lime per meccanica
Promozioni valide fino al 31/12/2026

Piatta (1112)

Lime rettangolari con codolo e taglio su tre lati, un lato non inciso. Versione con codolo. Forma A conforme alla DIN 7261. Adatta per la lavorazione di geometrie ortogonali.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Confezione industriale (senza manico)											
1112	200	1	20	5	FH 4/1	-	10	11101201	1112 200 H1	~~5,51~~	3,31
		2	20	5	FH 4/1	-	10	11101202	1112 200 H2	~~5,84~~	3,50
		3	20	5	FH 4/1	-	10	11101203	1112 200 H3	~~6,10~~	3,66
	250	1	25	6	FH 4/1	-	10	11101251	1112 250 H1	~~7,43~~	4,46
		2	25	6	FH 4/1	-	10	11101252	1112 250 H2	~~7,76~~	4,66
		3	25	6	FH 4/1	-	10	11101253	1112 250 H3	~~8,58~~	5,15
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)											
1112	200	1	20	5	-	FH 4/1	1	11210206	PF 1112 200 H1	~~8,20~~	4,92
		2	20	5	-	FH 4/1	1	11210207	PF 1112 200 H2	~~8,55~~	5,13
		3	20	5	-	FH 4/1	1	11210208	PF 1112 200 H3	~~8,83~~	5,30
	250	1	25	6	-	FH 4/1	1	11210256	PF 1112 250 H1	~~10,22~~	6,13
		2	25	6	-	FH 4/1	1	11210257	PF 1112 250 H2	~~10,59~~	6,35
		3	25	6	-	FH 4/1	1	11210258	PF 1112 250 H3	~~11,37~~	6,82

Mezzatonda (1152)

Lima mezzatonda con taglio su due lati. Versione con codolo. Forma E a norma DIN 7261. Adatta per la lavorazione di raggi e la limatura di profilati semicircolari.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)											
1152	200	1	20	6	-	FH 4/1	1	11213206	PF 1152 200 H1	~~11,02~~	6,61
		2	20	6	-	FH 4/1	1	11213207	PF 1152 200 H2	~~11,34~~	6,80
		3	20	6	-	FH 4/1	1	11213208	PF 1152 200 H3	~~12,20~~	7,32
	250	1	25	7	-	FH 4/1	1	11213256	PF 1152 250 H1	~~14,41~~	8,65
		2	25	7	-	FH 4/1	1	11213257	PF 1152 250 H2	~~14,77~~	8,86

Tonda (1162)

Lima tonda con taglio a spirale. Versione con codolo. Forma F conforme alla DIN 7261. Adatta per la lavorazione di raggi e la limatura di profilati con raggi interni.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	ø [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)										
1162	200	1	7,5	-	FH 4	1	11214206	PF 1162 200 H1	~~7,74~~	4,64
		2	7,5	-	FH 4	1	11214207	PF 1162 200 H2	~~8,20~~	4,92
		3	7,5	-	FH 4	1	11214208	PF 1162 200 H3	~~8,65~~	5,19
	250	1	9,5	-	FH 4	1	11214256	PF 1162 250 H1	~~9,77~~	5,86
		2	9,5	-	FH 4	1	11214257	PF 1162 250 H2	~~10,22~~	6,13
		3	9,5	-	FH 4	1	11214258	PF 1162 250 H3	~~10,85~~	6,51

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Lime per meccanica
Promozioni valide fino al 31/12/2026

Lime per meccanica in astuccio avvolgibile WR

Gamma assortita di lime di qualità, per utilizzo sia industriale, sia artigianale. Le lime sono protette da un astuccio avvolgibile in plastica per essere conservate nella valigetta degli attrezzi o sul banco. Ogni lima è provvista del proprio manico ergonomico per lime.

Caratteristiche:
- Adatte per un'ampia rosa di applicazioni.

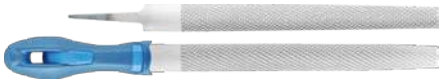
Lunghezza [mm]	Contenuto		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Versione WR = lime per meccanica in astuccio avvolgibile						
200	1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2	1	11800532	532 WR 200	~~69,95~~	41,97
250	1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2	1	11800542	542 WR 250	~~87,30~~	52,38

Raspe per legno

Raspe per legno piatte

Raspa rettangolare con taglio su tre lati, lati piatti con taglio a raspa, un bordo con taglio a lima, un bordo senza incisione. Forma A conforme alla DIN 7263. Versione con codolo. Specifico per la grossolana sgrossatura del legno.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Confezione POS (con manico ergonomico)											
1512	250	2	25	7,5	-	FH 4/1	1	11231257	PF 1512 250 H2	~~21,26~~	12,33



Raspe per legno mezzetonde

Raspa mezzatonda, rastremata, con taglio a raspa su due lati. Forma C a norma DIN 7263. Versione con codolo. Specifico per la grossolana sgrossatura del legno.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Confezione POS (con manico ergonomico)											
1552	250	2	25	8,5	-	FH 4/1	1	11233257	PF 1552 250 H2	~~24,91~~	14,45

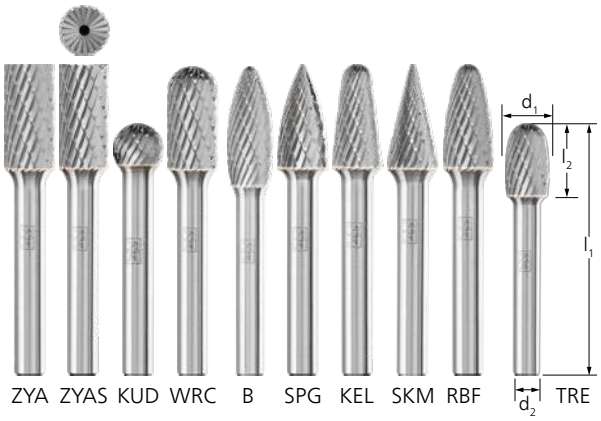
**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Frese in metallo duro per uso universale

Promozioni valide fino al 31/12/2026

PFERD TOOLS

Taglio 3 PLUS



d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Taglio		N. articolo.	Denominazione	Listino*	Prezzo*
ZYA forma cilindrica senza taglio frontale, frese in metallo duro ø 3 mm											
2	10	3	40	-	-	3 PLUS	1	21201183	ZYA 0210/3 Z3 PLUS	~~20,42~~	10,62
3	13	3	43	-	-	3 PLUS	1	21201283	ZYA 0313/3 Z3 PLUS	~~20,43~~	10,62
6	7	3	37	-	-	3 PLUS	1	21201383	ZYA 0607/3 Z3 PLUS	~~22,49~~	11,69
6	13	3	43	-	-	3 PLUS	1	21201483	ZYA 0613/3 Z3 PLUS	~~22,49~~	11,69
ZYA forma cilindrica senza taglio frontale, frese in metallo duro ø 6 mm											
4	13	6	55	-	-	3 PLUS	1	21101526	ZYA 0413/6 Z3 PLUS	~~36,49~~	18,97
6	16	6	55	-	-	3 PLUS	1	21101626	ZYA 0616/6 Z3 PLUS	~~37,84~~	19,68
8	20	6	60	-	-	3 PLUS	1	21101726	ZYA 0820/6 Z3 PLUS	~~50,67~~	26,35
10	13	6	53	-	-	3 PLUS	1	21101826	ZYA 1013/6 Z3 PLUS	~~53,10~~	27,61
10	20	6	60	-	-	3 PLUS	1	21102126	ZYA 1020/6 Z3 PLUS	~~57,58~~	29,94
10	25	6	65	-	-	3 PLUS	1	21102226	ZYA 1025/6 Z3 PLUS	~~65,65~~	34,14
12	25	6	65	-	-	3 PLUS	1	21101926	ZYA 1225/6 Z3 PLUS	~~73,69~~	38,32
16	25	6	65	-	-	3 PLUS	1	21102026	ZYA 1625/6 Z3 PLUS	~~94,11~~	48,94
ZYA forma cilindrica senza taglio frontale con gambo lungo, SL = lunghezza gambo (gambo in acciaio)/ GL = lunghezza totale (metallo duro integrale)											
3	13	3	75	-	-	3 PLUS	1	21201287	ZYA 0313/3 Z3 PLUS GL 75	~~25,54~~	13,28
6	13	3	88	-	-	3 PLUS	1	*21201487*	ZYA 0613/3 Z3 PLUS SL 75	~~28,11~~	14,62
6	16	6	172	-	-	3 PLUS	1	21101627	ZYA 0616/6 Z3 PLUS SL 150	~~47,36~~	24,63
8	20	6	170	-	-	3 PLUS	1	21101727	ZYA 0820/6 Z3 PLUS SL 150	~~63,35~~	32,94
10	20	6	170	-	-	3 PLUS	1	*21102127*	ZYA 1020/6 Z3 PLUS SL 150	~~72,01~~	37,45
12	25	6	175	-	-	3 PLUS	1	21101927	ZYA 1225/6 Z3 PLUS SL 150	~~92,16~~	47,92
ZYAS forma cilindrica con taglio frontale, frese in metallo duro ø 3 mm											
2	10	3	40	-	-	3 PLUS	1	21200183	ZYAS 0210/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
3	13	3	43	-	-	3 PLUS	1	21200283	ZYAS 0313/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
6	7	3	37	-	-	3 PLUS	1	21200383	ZYAS 0607/3 Z3 PLUS	~~25,48~~	13,25
6	13	3	43	-	-	3 PLUS	1	21200483	ZYAS 0613/3 Z3 PLUS	~~24,75~~	12,87
ZYAS forma cilindrica con taglio frontale, frese in metallo duro ø 6 mm											
4	13	6	55	-	-	3 PLUS	1	21100126	ZYAS 0413/6 Z3 PLUS	~~41,30~~	21,48
6	16	6	55	-	-	3 PLUS	1	21100226	ZYAS 0616/6 Z3 PLUS	~~41,41~~	21,53
8	20	6	60	-	-	3 PLUS	1	21100326	ZYAS 0820/6 Z3 PLUS	~~55,79~~	29,01
10	13	6	53	-	-	3 PLUS	1	21100426	ZYAS 1013/6 Z3 PLUS	~~59,00~~	30,68
10	20	6	60	-	-	3 PLUS	1	21100726	ZYAS 1020/6 Z3 PLUS	~~63,40~~	32,97
10	25	6	65	-	-	3 PLUS	1	21100826	ZYAS 1025/6 Z3 PLUS	~~72,21~~	37,55
12	25	6	65	-	-	3 PLUS	1	21100526	ZYAS 1225/6 Z3 PLUS	~~81,08~~	42,16
16	25	6	65	-	-	3 PLUS	1	21100626	ZYAS 1625/6 Z3 PLUS	~~103,47~~	53,80

Articolo di fine serie

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Frese in metallo duro per uso universale

Promozioni valide fino al 31/12/2026

PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Taglio		N. articolo.	Denominazione	Listino*	Prezzo*
ZYAS forma cilindrica con taglio frontale con gambo lungo, SL = lunghezza gambo (gambo in acciaio)/ GL = lunghezza totale (metallo duro integrale)											
3	13	3	75	-	-	3 PLUS	1	21200287	ZYAS 0313/3 Z3 PLUS GL 75	~~28,37~~	14,75
KUD forma a sfera, frese in metallo duro ø 3 mm											
1,5	1	3	33	-	-	3 PLUS	1	21211013	KUD 01,51/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
2	1,5	3	33	-	-	3 PLUS	1	21211023	KUD 021,5/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
3	2	3	33	-	-	3 PLUS	1	21211083	KUD 0302/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
4	3	3	34	-	-	3 PLUS	1	21212583	KUD 0403/3 Z3 PLUS	~~27,43~~	14,26
6	5	3	35	-	-	3 PLUS	1	21213083	KUD 0605/3 Z3 PLUS	~~27,34~~	14,22
KUD forma a sfera, frese in metallo duro ø 6 mm											
4	3	6	45	-	-	3 PLUS	1	21112026	KUD 0403/6 Z3 PLUS	~~37,36~~	19,43
6	5	6	45	-	-	3 PLUS	1	21112526	KUD 0605/6 Z3 PLUS	~~35,43~~	18,42
8	7	6	47	-	-	3 PLUS	1	21112626	KUD 0807/6 Z3 PLUS	~~40,60~~	21,11
10	9	6	49	-	-	3 PLUS	1	21112726	KUD 1009/6 Z3 PLUS	~~46,40~~	24,13
12	10	6	51	-	-	3 PLUS	1	21112826	KUD 1210/6 Z3 PLUS	~~57,56~~	29,93
16	14	6	54	-	-	3 PLUS	1	21112926	KUD 1614/6 Z3 PLUS	~~77,02~~	40,05
20	18	6	58	-	-	3 PLUS	1	21113026	KUD 2018/6 Z3 PLUS	~~108,72~~	56,53
12	10	8	51	-	-	3 PLUS	1	21112828	KUD 1210/8 Z3 PLUS	~~57,56~~	29,93
16	14	8	54	-	-	3 PLUS	1	*21112928*	KUD 1614/8 Z3 PLUS	~~77,02~~	40,05
20	18	8	58	-	-	3 PLUS	1	21113028	KUD 2018/8 Z3 PLUS	~~108,72~~	56,53
KUD forma a sfera con gambo lungo, SL = lunghezza gambo (gambo in acciaio)/ GL = lunghezza totale (metallo duro integrale)											
3	2	3	75	-	-	3 PLUS	1	21211087	KUD 0302/3 Z3 PLUS GL 75	~~28,37~~	14,75
6	5	3	80	-	-	3 PLUS	1	21213087	KUD 0605/3 Z3 PLUS SL 75	~~34,24~~	17,80
6	5	6	155	-	-	3 PLUS	1	21112527	KUD 0605/6 Z3 PLUS SL 150	~~44,32~~	23,05
8	7	6	157	-	-	3 PLUS	1	21112627	KUD 0807/6 Z3 PLUS SL 150	~~50,77~~	26,40
10	9	6	159	-	-	3 PLUS	1	21112727	KUD 1009/6 Z3 PLUS SL 150	~~57,93~~	30,12
12	10	6	160	-	-	3 PLUS	1	21112827	KUD 1210/6 Z3 PLUS SL 150	~~72,04~~	37,46
WRC forma cilindrica con testa a sfera, frese in metallo duro ø 3 mm											
2	10	3	40	-	-	3 PLUS	1	21205083	WRC 0210/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
3	13	3	43	-	-	3 PLUS	1	21205183	WRC 0313/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
6	13	3	43	-	-	3 PLUS	1	21205283	WRC 0613/3 Z3 PLUS	~~27,37~~	14,23
WRC forma cilindrica con testa a sfera, frese in metallo duro ø 6 mm											
4	13	6	55	-	-	3 PLUS	1	21104926	WRC 0413/6 Z3 PLUS	~~43,09~~	22,41
6	16	6	55	-	-	3 PLUS	1	21105026	WRC 0616/6 Z3 PLUS	~~42,07~~	21,88
8	20	6	60	-	-	3 PLUS	1	21105126	WRC 0820/6 Z3 PLUS	~~59,22~~	30,79
10	20	6	60	-	-	3 PLUS	1	21105226	WRC 1020/6 Z3 PLUS	~~66,84~~	34,76
10	25	6	65	-	-	3 PLUS	1	21105526	WRC 1025/6 Z3 PLUS	~~75,46~~	39,24
12	25	6	65	-	-	3 PLUS	1	21105326	WRC 1225/6 Z3 PLUS	~~90,70~~	47,16
16	25	6	65	-	-	3 PLUS	1	21105426	WRC 1625/6 Z3 PLUS	~~108,67~~	56,51
10	20	8	60	-	-	3 PLUS	1	21105228	WRC 1020/8 Z3 PLUS	~~66,84~~	34,76
12	25	8	65	-	-	3 PLUS	1	21105328	WRC 1225/8 Z3 PLUS	~~90,70~~	47,16
16	25	8	65	-	-	3 PLUS	1	21105428	WRC 1625/8 Z3 PLUS	~~108,67~~	56,51
WRC forma cilindrica con testa a sfera con gambo lungo, SL = lunghezza gambo (gambo in acciaio)/ GL = lunghezza totale (metallo duro integrale)											
3	13	3	75	-	-	3 PLUS	1	21205187	WRC 0313/3 Z3 PLUS GL 75	~~28,37~~	14,75
6	13	3	88	-	-	3 PLUS	1	21205287	WRC 0613/3 Z3 PLUS SL 75	~~34,24~~	17,80
6	16	6	172	-	-	3 PLUS	1	21105027	WRC 0616/6 Z3 PLUS SL 150	~~52,66~~	27,38
8	20	6	170	-	-	3 PLUS	1	21105127	WRC 0820/6 Z3 PLUS SL 150	~~73,96~~	38,46

Articolo di fine serie

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Frese in metallo duro per uso universale

Promozioni valide fino al 31/12/2026

PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Taglio		N. articolo.	Denominazione	Listino*	Prezzo*
10	20	6	170	-	-	3 PLUS	1	21105227	WRC 1020/6 Z3 PLUS SL 150	~~83,57~~	43,46
12	25	6	175	-	-	3 PLUS	1	21105327	WRC 1225/6 Z3 PLUS SL 150	~~113,42~~	58,98
B forma a fiamma, frese in metallo duro ø 3 mm											
3	7	3	37	-	0,8	3 PLUS	1	21202533	B 0307/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
6	13	3	43	-	1	3 PLUS	1	21203633	B 0613/3 Z3 PLUS	~~27,34~~	14,22
B forma a fiamma, frese in metallo duro ø 6 mm											
8	20	6	60	-	1,5	3 PLUS	1	21103126	B 0820/6 Z3 PLUS	~~66,12~~	34,38
10	25	6	65	-	1,7	3 PLUS	1	21103226	B 1025/6 Z3 PLUS	~~75,46~~	39,24
12	30	6	70	-	2,1	3 PLUS	1	21103326	B 1230/6 Z3 PLUS	~~86,91~~	45,19
16	35	6	75	-	2,6	3 PLUS	1	21103426	B 1635/6 Z3 PLUS	~~113,78~~	59,17
B forma a fiamma con gambo lungo, SL = lunghezza gambo (gambo in acciaio)											
8	20	6	170	-	1,5	3 PLUS	1	21103127	B 0820/6 Z3 PLUS SL 150	~~82,65~~	42,98
10	25	6	175	-	1,7	3 PLUS	1	21103287	B 1025/6 Z3 PLUS SL 150	~~94,35~~	49,06
12	30	6	180	-	2,1	3 PLUS	1	21103327	B 1230/6 Z3 PLUS SL 150	~~108,59~~	56,47
SPG forma a ogiva, frese in metallo duro ø 3 mm											
3	7	3	37	-	-	3 PLUS	1	21222583	SPG 0307/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
3	13	3	43	-	-	3 PLUS	1	21222683	SPG 0313/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
6	13	3	43	-	-	3 PLUS	1	21222783	SPG 0613/3 Z3 PLUS	~~24,97~~	12,98
SPG forma a ogiva, frese in metallo duro ø 6 mm											
6	18	6	55	-	-	3 PLUS	1	21122526	SPG 0618/6 Z3 PLUS	~~40,60~~	21,11
8	20	6	60	-	-	3 PLUS	1	21122589	SPG 0820/6 Z3 PLUS	~~59,22~~	30,79
10	20	6	60	-	-	3 PLUS	1	21122626	SPG 1020/6 Z3 PLUS	~~66,84~~	34,76
12	25	6	65	-	-	3 PLUS	1	21122726	SPG 1225/6 Z3 PLUS	~~77,13~~	40,11
12	30	6	70	-	-	3 PLUS	1	21123426	SPG 1230/6 Z3 PLUS	~~85,53~~	44,48
16	30	6	70	-	-	3 PLUS	1	21122826	SPG 1630/6 Z3 PLUS	~~106,02~~	55,13
SPG forma a ogiva con gambo lungo, SL = lunghezza gambo (gambo in acciaio)/ GL = lunghezza totale (metallo duro integrale)											
3	13	3	75	-	-	3 PLUS	1	21222687	SPG 0313/3 Z3 PLUS GL 75	~~28,37~~	14,75
6	18	6	172	-	-	3 PLUS	1	21122527	SPG 0618/6 Z3 PLUS SL 150	~~50,77~~	26,40
8	20	6	170	-	-	3 PLUS	1	21122597	SPG 0820/6 Z3 PLUS SL 150	~~73,96~~	38,46
10	20	6	170	-	-	3 PLUS	1	21122627	SPG 1020/6 Z3 PLUS SL 150	~~83,57~~	43,46
12	25	6	175	-	-	3 PLUS	1	21122727	SPG 1225/6 Z3 PLUS SL 150	~~96,40~~	50,13
KEL forma a cono con punta arrotondata, frese in metallo duro ø 6 mm											
8	20	6	60	16	1,25	3 PLUS	1	21124996	KEL 0820/6 Z3 PLUS	~~59,22~~	30,79
10	20	6	60	14	2,9	3 PLUS	1	21125026	KEL 1020/6 Z3 PLUS	~~66,88~~	34,78
12	25	6	65	14	3,3	3 PLUS	1	21125126	KEL 1225/6 Z3 PLUS	~~93,49~~	48,61
12	30	6	70	14	2,6	3 PLUS	1	21125226	KEL 1230/6 Z3 PLUS	~~101,94~~	53,01
16	30	6	70	14	4,8	3 PLUS	1	21125326	KEL 1630/6 Z3 PLUS	~~110,25~~	57,33
SKM forma a cono appuntito, frese in metallo duro ø 3 mm											
3	7	3	37	21	-	3 PLUS	1	21214083	SKM 0307/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
3	11	3	41	14	-	3 PLUS	1	21214183	SKM 0311/3 Z3 PLUS	~~22,68~~	11,79
6	13	3	43	25	-	3 PLUS	1	21215083	SKM 0613/3 Z3 PLUS	~~24,97~~	12,98
SKM forma a cono appuntito, frese in metallo duro ø 6 mm											
6	18	6	55	18	-	3 PLUS	1	21115026	SKM 0618/6 Z3 PLUS	~~40,60~~	21,11
10	20	6	60	28	-	3 PLUS	1	21115126	SKM 1020/6 Z3 PLUS	~~54,35~~	28,26
12	25	6	65	26	-	3 PLUS	1	21115226	SKM 1225/6 Z3 PLUS	~~75,46~~	39,24

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Frese in metallo duro per uso universale

Promozioni valide fino al 31/12/2026

PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Taglio		N. articolo.	Denominazione	Listino*	Prezzo*
RBF forma ad albero, frese in metallo duro ø 3 mm											
3	7	3	37	-	0,75	3 PLUS	1	21217583	RBF 0307/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
3	13	3	43	-	0,75	3 PLUS	1	21218133	RBF 0313/3 Z3 PLUS	~~22,70~~	11,80
6	13	3	43	-	1,5	3 PLUS	1	21230083	RBF 0613/3 Z3 PLUS	~~24,96~~	12,98
RBF forma ad albero, frese in metallo duro ø 6 mm											
6	18	6	55	-	1,5	3 PLUS	1	21117326	RBF 0618/6 Z3 PLUS	~~41,81~~	21,74
8	20	6	60	-	1,2	3 PLUS	1	21117626	RBF 0820/6 Z3 PLUS	~~59,19~~	30,78
10	20	6	60	-	2,5	3 PLUS	1	21117726	RBF 1020/6 Z3 PLUS	~~68,57~~	35,66
12	25	6	65	-	2,5	3 PLUS	1	21117826	RBF 1225/6 Z3 PLUS	~~79,47~~	41,32
16	30	6	70	-	3,6	3 PLUS	1	21117926	RBF 1630/6 Z3 PLUS	~~109,22~~	56,79
RBF forma ad albero con gambo lungo, SL = lunghezza gambo (gambo in acciaio)/ GL = lunghezza totale (metallo duro integrale)											
3	7	3	75	-	0,75	3 PLUS	1	21217587	RBF 0307/3 Z3 PLUS GL 75	~~28,37~~	14,75
6	18	6	172	-	1,5	3 PLUS	1	21117327	RBF 0618/6 Z3 PLUS SL 150	~~52,30~~	27,20
8	20	6	170	-	1,2	3 PLUS	1	21117627	RBF 0820/6 Z3 PLUS SL 150	~~73,96~~	38,46
10	20	6	170	-	2,5	3 PLUS	1	21117727	RBF 1020/6 Z3 PLUS SL 150	~~85,58~~	44,50
12	25	6	175	-	2,5	3 PLUS	1	21117827	RBF 1225/6 Z3 PLUS SL 150	~~99,33~~	51,65
TRE forma a goccia, frese in metallo duro ø 3 mm											
3	7	3	37	-	1,2	3 PLUS	1	21210083	TRE 0307/3 Z3 PLUS	~~22,68~~	11,79
6	10	3	40	-	2,8	3 PLUS	1	21235083	TRE 0610/3 Z3 PLUS	~~24,96~~	12,98
TRE forma a goccia, frese in metallo duro ø 6 mm											
6	10	6	50	-	2,8	3 PLUS	1	21134826	TRE 0610/6 Z3 PLUS	~~46,78~~	24,33
8	13	6	53	-	3,7	3 PLUS	1	21135026	TRE 0813/6 Z3 PLUS	~~59,28~~	30,83
10	16	6	56	-	4	3 PLUS	1	21134926	TRE 1016/6 Z3 PLUS	~~67,74~~	35,22
12	20	6	60	-	5	3 PLUS	1	21135126	TRE 1220/6 Z3 PLUS	~~70,10~~	36,45
16	25	6	65	-	6,5	3 PLUS	1	21135226	TRE 1625/6 Z3 PLUS	~~102,68~~	53,39
12	20	8	60	-	5	3 PLUS	1	21135128	TRE 1220/8 Z3 PLUS	~~70,10~~	36,45
TRE forma a goccia con gambo lungo, SL = lunghezza gambo (gambo in acciaio)/ GL = lunghezza totale (metallo duro integrale)											
3	7	3	75	-	1,2	3 PLUS	1	21210087	TRE 0307/3 Z3 PLUS GL 75	~~28,37~~	14,75
6	10	3	85	-	2,8	3 PLUS	1	21235087	TRE 0610/3 Z3 PLUS SL 75	~~31,25~~	16,25
10	16	6	166	-	4	3 PLUS	1	21134927	TRE 1016/6 Z3 PLUS SL 150	~~84,65~~	44,02
12	20	6	170	-	5	3 PLUS	1	21135127	TRE 1220/6 Z3 PLUS SL 150	~~87,67~~	45,59

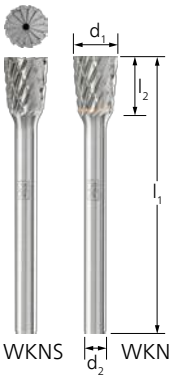
**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Frese in metallo duro per applicazioni ad elevate prestazioni

Promozioni valide fino al 31/12/2026

PFERD TOOLS

Taglio 3 PLUS



Massima flessibilità in punti difficili da raggiungere

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Taglio		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
WKN forma a cono rovesciato senza taglio frontale										
3	7	3	37	8	3 PLUS	1	21208583	WKN 0307/3 Z3 PLUS	~~21,50~~	11,18
6	7	3	37	10	3 PLUS	1	21208683	WKN 0607/3 Z3 PLUS	~~25,24~~	13,12
WKNS forma a cono rovesciato con taglio frontale										
3	7	3	37	8	3 PLUS	1	21207583	WKNS 0307/3 Z3 PLUS	~~24,04~~	12,50
6	7	3	37	10	3 PLUS	1	21207683	WKNS 0607/3 Z3 PLUS	~~29,74~~	15,46

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Frese con rivestimento HICOAT

Promozioni valide fino al 31/12/2026

PFERD TOOLS

Taglio 3 PLUS HC-FEP per uso universale

Un taglio universale per tutti i materiali

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Taglio		N. articolo.	Denominazione	Listino*	Prezzo*
ZYA forma cilindrica senza taglio frontale, frese in metallo duro ø 6 mm											
6	16	6	55	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21101624	ZYA 0616/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~41,60~~	21,63
10	20	6	60	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21102124	ZYA 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~63,35~~	32,94
12	25	6	65	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21101924	ZYA 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~81,08~~	42,16
KUD forma a sfera, frese in metallo duro ø 3 mm											
3	2	3	33	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21211085	KUD 0302/3 Z3 PLUS HC-FEP	~~24,96~~	12,98
4	3	3	45	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21212585	KUD 0403/3 Z3 PLUS HC-FEP	~~30,19~~	15,70
KUD forma a sfera, frese in metallo duro ø 6 mm											
6	5	6	45	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21112524	KUD 0605/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~38,98~~	20,27
10	9	6	49	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21112724	KUD 1009/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~51,02~~	26,53
12	10	6	51	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21112824	KUD 1210/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~63,35~~	32,94
WRC forma cilindrica con testa a sfera, frese in metallo duro ø 3 mm											
3	13	3	43	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21205185	WRC 0313/3 Z3 PLUS HC-FEP	~~24,96~~	12,98
WRC forma cilindrica con testa a sfera, frese in metallo duro ø 6 mm											
6	16	6	55	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21105024	WRC 0616/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~46,27~~	24,06
10	20	6	60	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21105224	WRC 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~73,54~~	38,24
12	25	6	65	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21105324	WRC 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~99,75~~	51,87
B forma a fiamma, frese in metallo duro ø 6 mm											
10	25	6	65	-	1,7	3 PLUS HC-FEP	1	21103224	B 1025/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~83,01~~	43,17
SPG forma a ogiva, frese in metallo duro ø 6 mm											
6	18	6	55	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21122524	SPG 0618/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~44,64~~	23,21
12	25	6	65	-	-	3 PLUS HC-FEP	1	21122724	SPG 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~84,85~~	44,12
KEL forma a cono con punta arrotondata, frese in metallo duro ø 6 mm											
10	20	6	60	14	2,9	3 PLUS HC-FEP	1	21125024	KEL 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~73,58~~	38,26
SKM forma a cono appuntito, frese in metallo duro ø 3 mm											
3	11	3	41	14	-	3 PLUS HC-FEP	1	21214184	SKM 0311/3 Z3 PLUS HC-FEP	~~24,94~~	12,97
6	13	3	43	25	-	3 PLUS HC-FEP	1	21215084	SKM 0613/3 Z3 PLUS HC-FEP	~~27,48~~	14,29
SKM forma a cono appuntito, frese in metallo duro ø 6 mm											
6	18	6	55	18	-	3 PLUS HC-FEP	1	21115024	SKM 0618/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~44,64~~	23,21
10	20	6	60	28	-	3 PLUS HC-FEP	1	21115124	SKM 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~59,76~~	31,08
12	25	6	65	26	-	3 PLUS HC-FEP	1	21115224	SKM 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~83,00~~	43,16

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Frese con rivestimento HICOAT

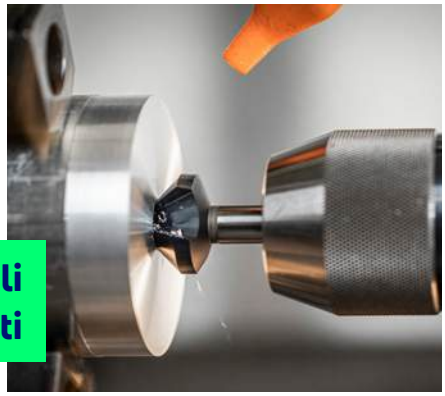
Promozioni valide fino al 31/12/2026

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Taglio		N. articolo.	Denominazione	Listino*	Prezzo*
RBF forma ad albero, frese in metallo duro ø 3 mm											
3	7	3	37	-	0,75	3 PLUS HC-FEP	1	21217584	RBF 0307/3 Z3 PLUS HC-FEP	~~24,96~~	12,98
6	13	3	43	-	1,5	3 PLUS HC-FEP	1	21230085	RBF 0613/3 Z3 PLUS HC-FEP	~~27,43~~	14,26
RBF forma ad albero, frese in metallo duro ø 6 mm											
6	18	6	55	-	1,5	3 PLUS HC-FEP	1	21117324	RBF 0618/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~45,95~~	23,89
10	20	6	60	-	2,5	3 PLUS HC-FEP	1	21117724	RBF 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~75,41~~	39,21
12	25	6	65	-	2,5	3 PLUS HC-FEP	1	21117824	RBF 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~87,42~~	45,46
TRE forma a goccia, frese in metallo duro ø 6 mm											
10	16	6	56	-	4	3 PLUS HC-FEP	1	21134924	TRE 1016/6 Z3 PLUS HC-FEP	~~74,48~~	38,73

Utensili per svasare

Set svasatori HSS DIN 335 C 90° con rivestimento HICOAT

Per la lavorazione di materiali particolarmente sofisticati



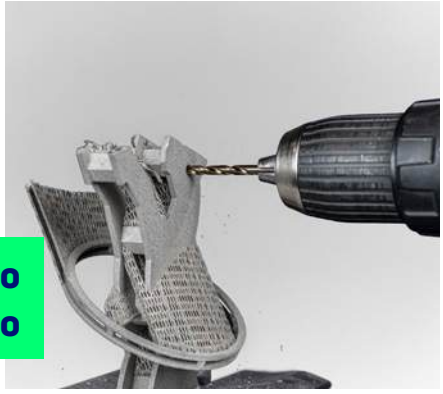
Contenuto [pezzi]	Contenuto utensile ø [mm]	Versione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
3	6,3 / 10,4 / 16,5	HC-FEP	1	25202158	SET KES HSS DIN 335 C90° 3TLG HC-FEP	~~95,01~~	49,41
5	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0	HC-FEP	1	25202159	SET KES HSS DIN 335 C90° 5TLG HC-FEP	~~226,51~~	117,79
6	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	HC-FEP	1	25202160	SET KES HSS DIN 335 C90° 6TLG HC-FEP	~~210,28~~	109,35

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Utensili per foratura
Promozioni valide fino al 31/12/2026

Punta elicoidale, set DIN 338 HSSG N STEEL/ HSSE N INOX

Centraggio esatto e ridotto sforzo di avanzamento



Contenuto [pezzi]	Contenuto utensile ø [mm]	Versione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
19	1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 7,5 / 8,0 / 8,5 / 9,0 / 9,5 / 10,0	STEEL	1	25203701	SET SPB DIN 338 HSSG N 1-10 STEEL 19TLG	~~38,60~~	20,07
19	1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 7,5 / 8,0 / 8,5 / 9,0 / 9,5 / 10,0	INOX	1	25203703	SET SPB DIN 338 HSSE N 1-10 INOX 19TLG	~~75,22~~	39,11
25	1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 7,5 / 8,0 / 8,5 / 9,0 / 9,5 / 10,0 / 10,5 / 11,0 / 11,5 / 12,0 / 12,5 / 13,0	STEEL	1	25203702	SET SPB DIN 338 HSSG N 1-13 STEEL 25TLG	~~84,50~~	43,94
25	1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 7,5 / 8,0 / 8,5 / 9,0 / 9,5 / 10,0 / 10,5 / 11,0 / 11,5 / 12,0 / 12,5 / 13,0	INOX	1	25203704	SET SPB DIN 338 HSSE N 1-13 INOX 25TLG	~~167,79~~	87,25

Punte a gradini HSS, set da 3 pz

Perforare e sbavare in una sola operazione

Contenuto [pezzi]	Versione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
3	HSS	1	25201046	SET STB HSS 3TLG	~~164,02~~	85,29

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Utensili per svasare
Promozioni valide fino al 31/12/2026

Punte a gradini HSSE, set da 3 pz, versione Co5

Il set comprende tre punte a gradini HSSE nelle versioni 4–12 mm (9 velocità), 4–20 mm (9 velocità), 4–30 mm (14 velocità) per applicazioni industriali.

Caratteristiche:
- Per una sicura trasmissione della coppia, tutte le punte a gradini sono munite di un gambo a 3 facce.
- La robusta custodia in plastica protegge gli utensili dalla sporcizia e da eventuali danni.
- Il fissaggio degli svasatori HSSE facilita la scelta e l'estrazione degli utensili.

Contenuto [pezzi]	Versione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
3	HSSE	1	25204077	SET-STB HSSE 3TLG	~~205,05~~	106,63

Set svasatori conici HSS DIN 335 C 90°

I set contengono svasatori per uso professionale con un angolo di svasatura di 90° per l'accecatura di viti a 90° per tutti i materiali più comuni come acciaio, fusioni d'acciaio e metalli non ferrosi.

Caratteristiche:
- La robusta custodia in plastica protegge gli utensili dalla sporcizia e da eventuali danni.

Contenuto [pezzi]	Contenuto utensile ø [mm]	Versione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
6	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	HSS	1	25202154	SET KES HSS DIN 335 C90° 6TLG	~~95,38~~	49,60

Set svasatori conici HSSE DIN 335 C 90°, versione Co5

I set contengono svasatori per uso professionale con un angolo di svasatura di 90° per l'accecatura di viti a 90° per materiali particolarmente resilienti e duri come l'acciaio legato e ad alta resistenza e acciaio inossidabile (INOX).

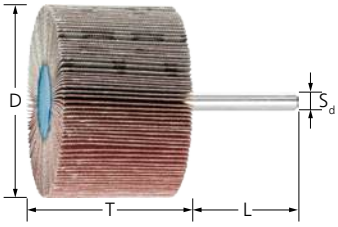
Caratteristiche:
- Lunga durata e versione termoresistente grazie alla presenza di Co.
- La robusta custodia in plastica protegge gli utensili dalla sporcizia e da eventuali danni.

Contenuto [pezzi]	Contenuto utensile ø [mm]	Versione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
5	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0	HSSE	1	25202156	SET KES HSSE DIN 335 C90° 5TLG	~~118,90~~	61,83

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

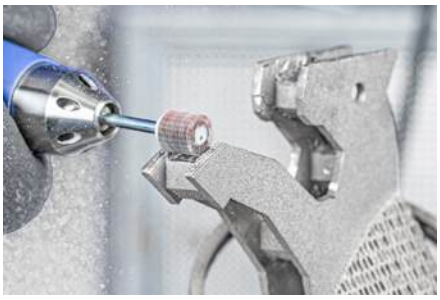
Utensili per finitura e lucidatura

Promozioni valide fino al 31/12/2026



Versione corindone A

Nei rulli a lamelle, l'abrasivo flessibile è disposto radialmente intorno all'asse. Per uso universale, dalla sgrossatura alla finitura.



Caratteristiche:

- Si adattano perfettamente ai contorni grazie alla loro elevata flessibilità.
- Asportazione di materiale elevata e costante per tutta la durata dell'utensile, perché l'abrasivo a contatto con il pezzo è sempre nuovo e tagliente.
- L'uso frontale è possibile anche molto vicino agli spigoli e negli angoli, grazie alla struttura piatta del corpo dell'utensile.

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Abrasivo	Granulo-metria	Giri/min consi-gliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
3	40	20	10	A	120	19.000	38.100	10	44400123	F 2010/3 A 120	~~2,96~~	1,54
		30	5	A	80	12.000	25.400	10	44401083	F 3005/3 A 80	~~2,91~~	1,51
6	40	20	10	A	60	19.000	38.100	10	47801067	F 2010/6 A 60	~~2,96~~	1,78
					80	19.000	38.100	10	44400086	F 2010/6 A 80	~~2,96~~	1,54
					120	19.000	38.100	10	44400126	F 2010/6 A 120	~~2,96~~	1,54
		25	15	A	80	15.000	30.500	10	44406086	F 2515/6 A 80	~~3,22~~	1,67
			25	A	80	15.000	30.500	10	44410086	F 2525/6 A 80	~~3,76~~	1,96
		30	10	A	80	12.000	25.400	10	44402086	F 3010/6 A 80	~~3,20~~	1,66
			15	A	60	12.000	25.400	10	44409066	F 3015/6 A 60	~~3,45~~	1,79
				A	80	12.000	25.400	10	44409086	F 3015/6 A 80	~~3,45~~	1,79
				A	120	12.000	25.400	10	44409126	F 3015/6 A 120	~~3,45~~	1,79
			20	A	60	12.000	25.400	10	47802248	F 3020/6 A 60	~~3,66~~	1,90
			30	A	60	12.000	25.400	10	44411066	F 3030/6 A 60	~~4,28~~	2,23
					80	12.000	25.400	10	44411086	F 3030/6 A 80	~~4,28~~	2,23
		40	20	A	40	9.600	19.100	10	44408046	F 4020/6 A 40	~~4,42~~	2,30
					60	9.600	19.100	10	44408066	F 4020/6 A 60	~~4,42~~	2,30
					80	9.600	19.100	10	44408086	F 4020/6 A 80	~~4,42~~	2,30
					120	9.600	19.100	10	44408126	F 4020/6 A 120	~~4,42~~	2,30
		50	20	A	60	7.000	15.200	10	44504066	F 5020/6 A 60	~~4,69~~	2,44
			30	A	60	7.000	15.200	10	44503066	F 5030/6 A 60	~~5,45~~	2,83
					80	7.000	15.200	10	44503086	F 5030/6 A 80	~~5,45~~	2,83
		60	30	A	40	6.300	12.700	10	44509046	F 6030/6 A 40	~~5,80~~	3,02
					60	6.300	12.700	10	44509066	F 6030/6 A 60	~~5,80~~	3,02

Dischi PNER per smerigliatrici angolari con regolazione del numero di giri

Sono costituiti da più strati di tessuto non tessuto, fortemente pressati tra loro, incollati su un platorello e legati tramite uno speciale composto di resina e granuli abrasivi. Ideali per la lavorazione di metalli teneri, di acciai a medio e alto tenore di lega, nonché delle leghe di titanio.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Granulo-metria	Versione	Abra-sivo	Giri/min consi-gliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
115	13	22,23	fine	W (tenera)	SiC	6.000	10.000	5	44690732	DISC PNER-W 115-22,2 SiC F	~~36,92~~	19,20
				MW (medio-tenera)	SiC	6.000	10.000	5	44690722	DISC PNER-MW 115-22,2 SiC F	~~41,30~~	21,48

Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.

Utensili per finitura e lucidatura

Promozioni valide fino al 31/12/2026

PFERD TOOLS

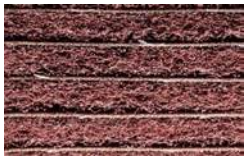
Versioni disponibili e gradi di durezza

PNER
Le differenti combinazioni di spessori, fibre, granuli abrasivi e relativi leganti formano una vasta gamma di utensili per la lavorazione delle superfici, dall'asportazione relativamente grossolana alla prelucidatura.

PNG
Il tessuto non tessuto abrasivo è costituito da più strisce di "non tessuto" fortemente ondulate, avvolte intorno a un nucleo. La disposizione ondulata delle strisce permette di opacizzare le superfici senza causare la formazione di strisce.

PNL
Il tessuto non tessuto è costituito da lamelle disposte radialmente. La disposizione molto fitta delle lamelle rende il tessuto non tessuto un materiale durevole. L'utensile è indicato principalmente per la lavorazione di superfici.

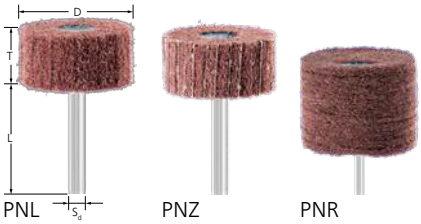
PNR
Il tessuto non tessuto è costituito da dischi con disposizione assiale e compattati. Poiché i singoli dischi non sono incollati uno all'altro, l'utensile è in grado di adattarsi ai contorni ad es. nella lavorazione di profilati e tubi.



PNZ
Il tessuto non tessuto abrasivo è costituito da lamelle disposte radialmente, tra le quali è inserito uno strato di tessuto abrasivo. Questa combinazione migliora la capacità di asportazione di materiale dell'utensile e permette di realizzare una prima finitura della superficie.

PNST
Le parti in tessuto non tessuto abrasivo sono disposte, una sull'altra, a formare una stella e unite, una all'altra, al centro. L'utensile è adatto alla lavorazione di punti stretti e difficili da raggiungere come fori e convessità.

Mole abrasive POLINOX



D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Versione	Granulometria	Giri/min consigliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
25	15	3	40	A	PNR	100	7.600	12.300	10	44650231	PNR 2515/3 A 100	~~4,65~~	2,42
						180	7.600	12.300	10	44650232	PNR 2515/3 A 180	~~4,65~~	2,42
						280	7.600	12.300	10	44650233	PNR 2515/3 A 280	~~4,65~~	2,42
30	20	3	40	A	PNR	180	6.500	10.200	10	44650332	PNR 3020/3 A 180	~~5,89~~	3,06
						280	6.500	10.200	10	44650333	PNR 3020/3 A 280	~~5,89~~	3,06
	25	6	40	A	PNL	180	10.000	20.000	10	44653180	PNL 3025/6 A 180	~~8,59~~	4,47
						280	10.000	20.000	10	44653280	PNL 3025/6 A 280	~~8,59~~	4,47
					PNZ	100	10.000	20.000	10	44653080	PNZ 3025/6 A 100	~~10,29~~	5,35
40	20	6	40	A	PNL	100	7.500	15.000	10	44654100	PNL 4020/6 A 100	~~10,13~~	5,27
						180	7.500	15.000	10	44654180	PNL 4020/6 A 180	~~10,13~~	5,27
						280	7.500	15.000	10	44654280	PNL 4020/6 A 280	~~10,13~~	5,27
					PNZ	100	7.500	15.000	10	44654080	PNZ 4020/6 A 100	~~12,17~~	6,33
						180	7.500	15.000	10	44654088	PNZ 4020/6 A 180	~~12,17~~	6,33
50	30	6	40	A	PNL	100	6.000	12.000	10	44655100	PNL 5030/6 A 100	~~12,94~~	6,73
						180	6.000	12.000	10	44655180	PNL 5030/6 A 180	~~12,94~~	6,73
						280	6.000	12.000	10	44655280	PNL 5030/6 A 280	~~12,94~~	6,73
					PNZ	80	6.000	12.000	10	44698513	PNZ 5030/6 A 80	~~20,47~~	10,64
						100	6.000	12.000	10	44655080	PNZ 5030/6 A 100	~~15,54~~	8,08
						180	6.000	12.000	10	44655088	PNZ 5030/6 A 180	~~15,54~~	8,08

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Utensili per finitura e lucidatura

Promozioni valide fino al 31/12/2026

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	Abrasivo	Versione	Granulo-metria	Giri/min consi-gliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
60	25	6	40	A	PNL	180	5.000	10.000	10	44656018	PNL 6025/6 A 180	~~12,49~~	6,49
						280	5.000	10.000	10	44656028	PNL 6025/6 A 280	~~12,49~~	6,49
					PNZ	100	5.000	10.000	10	44656030	PNZ 6025/6 A 100	~~14,95~~	7,77
	50	6	40	A	PNL	100	5.000	10.000	10	44666100	PNL 6050/6 A 100	~~15,61~~	8,12
						180	5.000	10.000	10	44666180	PNL 6050/6 A 180	~~15,61~~	8,12
						280	5.000	10.000	10	44666280	PNL 6050/6 A 280	~~15,61~~	8,12
					PNZ	100	5.000	10.000	10	44656080	PNZ 6050/6 A 100	~~18,68~~	9,71
					PNR	280	5.000	10.000	10	44656280	PNR 6050/6 A 280	~~17,68~~	9,19
				SiC	PNL	180	5.000	10.000	10	44640618	PNL 6050/6 SiC 180	~~17,92~~	9,32
80	25	6	40	A	PNL	180	4.000	7.500	10	44658018	PNL 8025/6 A 180	~~14,43~~	7,50
	50	6	40	A	PNL	80	4.000	7.500	10	44698510	PNL 8050/6 A 80	~~19,65~~	10,22
						100	4.000	7.500	10	44658100	PNL 8050/6 A 100	~~19,65~~	10,22
						180	4.000	7.500	10	44658180	PNL 8050/6 A 180	~~19,65~~	10,22
						280	4.000	7.500	10	44658280	PNL 8050/6 A 280	~~19,65~~	10,22
					PNZ	100	4.000	7.500	10	44658080	PNZ 8050/6 A 100	~~23,56~~	12,25
						180	4.000	7.500	10	44658088	PNZ 8050/6 A 180	~~23,56~~	12,25
					PNR	180	4.000	7.500	10	44668180	PNR 8050/6 A 180	~~23,54~~	12,24
				SiC	PNL	180	4.000	7.500	10	44640818	PNL 8050/6 SiC 180	~~22,60~~	11,75
						280	4.000	7.500	10	44640828	PNL 8050/6 SiC 280	~~22,60~~	11,75
100	50	6	40	A	PNZ	100	3.000	6.000	5	44690080	PNZ 10050/6 A 100	~~29,92~~	15,56

Ruote abrasive POLINOX

PNL PNZ PNR

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Versione	Granulo-metria	Giri/min consi-gliato	N. giri max	Perni di bloccaggio compatibili		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
150	40	20	A	PNR	180	2.000	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	1	44647518	PNR 15040/20 A 180	~~33,83~~	17,59
	50	25,4	A	PNL	180	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	44644119	PNL 15050/25,4 A 180	~~87,70~~	45,60
					280	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	44644129	PNL 15050/25,4 A 280	~~89,49~~	46,53
200	50	44	A	PNL	180	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44644219	PNL 20050/44 A 180	~~114,31~~	59,44
					280	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44644229	PNL 20050/44 A 280	~~118,44~~	61,59
				PNZ	180	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44645219	PNZ 20050/44 A 180	~~120,61~~	62,72

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Utensili per finitura e lucidatura

Promozioni valide fino al 31/12/2026

Dischi abrasivi POLINOX

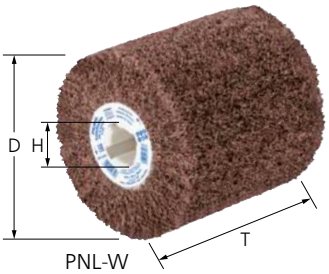
Le lamelle abrasive intervallate da tela abrasiva con corindone A sono applicate su un platorello in fibra di vetro, quindi i dischi possono essere utilizzati frontalmente su grandi superfici. La disposizione molto fitta delle lamelle lo rende un materiale molto durevole.

Caratteristiche:

- Si adattano perfettamente ai contorni grazie all'elevata flessibilità. Taglio freddo e ridotta sollecitazione termica del pezzo in lavorazione.
- L'utensile non si intasa grazie alla struttura aperta e flessibile del materiale in tessuto non tessuto.
- Per la lavorazione di grandi superfici su smerigliatrici angolari a velocità variabile.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Granulo-metria	Giri/min consigliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
115	20	22,23	A	100	2.500	5.300	5	44692264	PNZ 115-22,23 A 100	~~21,19~~	11,02

Rulli abrasivi POLINOX



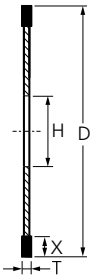
PNL-W

PNZ-W

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Abrasivo	Versione	Granulo-metria	Giri/min consigliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
100	100	19	A	PNL-W	80	2.500	4.800	1	47801097	PNL-W 100100 A 80	~~29,05~~	17,43
					100	2.500	4.800	1	44641010	PNL-W 100100 A 100	~~29,05~~	17,43
				PNZ-W	120	2.500	4.800	1	44641112	PNZ-W 100100 A F/120	~~36,86~~	22,12

Disco da taglio Carbide per uso universale

Versione DS Multi Power Carbide

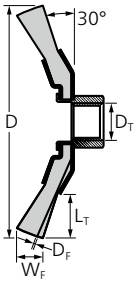


Soluzione ideale per materiali diversi

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
125	1,2	22,23	2	12.200	1	68200002	POS MULTI POWER CARBIDE WHEEL DS 125X1,2X22,23	~~18,40~~	10,67

Articolo nuovo

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

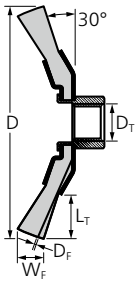


Spazzole coniche con filettatura KBU

Eccezionali per spazzolature medio-pesanti come lo sbavo, la pulizia e la rimozione della ruggine. Per uso su smerigliatrici angolari fino a 80 m/s.

Caratteristiche:
- Ideale per punti difficili da raggiungere come spigoli interni, scanalature e cave.
- Grazie all'elevata flessibilità si adattano perfettamente al profilo del pezzo in lavorazione.
- Generano superfici fini.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Giri/min consigliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Filo d'acciaio (ST)											
115	10	30	M14x2	0,35	6.300 – 12.500	12.500	1	43316021	POS KBU 11510/M14 ST 0,35	~~19,84~~	10,32
Filo d'acciaio inossidabile (INOX) – tutte le spazzole INOX sono prive di grasso.											
115	10	30	M14x2	0,35	5.000 – 12.500	12.500	1	43316023	POS KBU 11510/M14 INOX 0,35	~~32,50~~	16,90



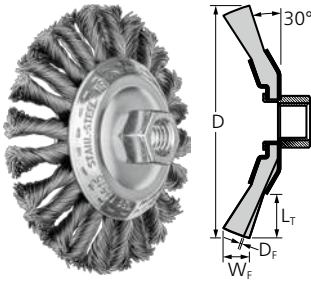
Spazzole coniche con filettatura KBG

Spazzola aggressiva. Eccezionale per lavori di spazzolatura pesanti come la sbavatura, la pulizia, la rimozione della ruggine, la rimozione di bruciature e la rimozione di spruzzi di saldatura.

Caratteristiche:
- Ideale per punti difficili da raggiungere come spigoli interni, scanalature e cave.
- Spazzolatura aggressiva grazie alla grande rigidità delle trecce.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	trecce	Giri/min consigliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Filo d'acciaio (ST)												
115	15	26	M14x2	0,50	24	7.500 – 12.500	15.000	1	43315001	POS KBG 11515/M14 ST 0,50	~~2,93~~	11,92
125	15	19	M14x2	0,50	28	7.500 – 12.000	15.000	1	43317001	POS KBG 12515/M14 ST 0,50	~~30,12~~	15,66
Filo d'acciaio inossidabile (INOX) – tutte le spazzole INOX sono prive di grasso.												
115	15	26	M14x2	0,35	24	6.000 – 12.500	15.000	1	43315003	POS KBG 11515/M14 INOX 0,35	~~35,26~~	18,34
				0,50	24	6.000 – 12.500	15.000	1	*43315007*	POS KBG 11515/M14 INOX 0,50	~~34,22~~	17,79
125	15	19	M14x2	0,35	28	6.000 – 12.500	15.000	1	43317003	POS KBG 12515/M14 INOX 0,35	~~46,61~~	24,24
				0,50	28	6.000 – 12.500	15.000	1	43317007	POS KBG 12515/M14 INOX 0,50	~~42,29~~	21,99

Articolo di fine serie
**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

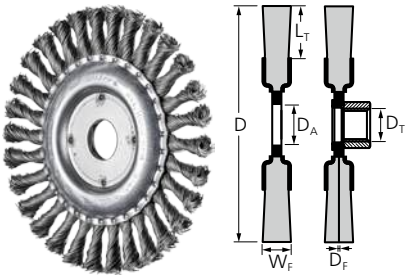


Spazzole coniche con filettatura KBG CT, COMBITWIST

Spazzola molto aggressiva. Eccezionale per lavori di spazzolatura pesanti come la sbavatura, la pulizia, la rimozione della ruggine, la rimozione di bruciature e la rimozione di spruzzi di saldatura. Adatta per la lavorazione di spigoli e angoli, perché le trecce si aprono meno.

Caratteristiche:
- Ideale per punti difficili da raggiungere come spigoli interni, scanalature e cave.
- Massima economicità grazie alla durata elevatissima nonché asportazione di materiale e comfort elevato dovuto alla stabilità, senza contraccolpi, della spazzola.
- Spazzolatura aggressiva grazie alla grande rigidità delle trecce.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	trecce	Giri/min consigliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Filo d'acciaio (ST)												
115	15	26	M14x2	0,50	24	7.500 – 12.500	15.000	1	43315011	POS KBG 11515/M14 CT ST 0,50	~~24,10~~	12,53
125	15	19	M14x2	0,50	28	7.500 – 12.500	15.000	1	43317011	POS KBG 12515/M14 CT ST 0,50	~~31,62~~	16,44
Filo d'acciaio inossidabile (INOX) – tutte le spazzole INOX sono prive di grasso.												
115	15	26	M14x2	0,35	24	6.000 – 12.500	15.000	1	43315013	POS KBG 11515/M14 CT INOX 0,35	~~37,02~~	19,25
				0,50	24	6.000 – 12.500	15.000	1	*43315015*	POS KBG 11515/M14 CT INOX 0,50	~~35,91~~	18,67
125	15	19	M14x2	0,35	28	6.000 – 12.500	15.000	1	43317013	POS KBG 12515/M14 CT INOX 0,35	~~48,93~~	25,44



Spazzole a disco RBG

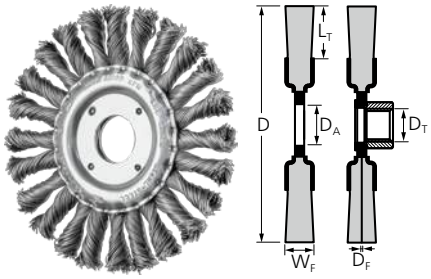
Spazzola aggressiva. Adatta a lavori di spazzolatura pesanti nella carpenteria metallica come eliminazione di bruciature e ruggine, sbavo, pulitura di cordoni di saldatura e rimozione di residui di collante e spruzzi di saldatura.

Caratteristiche:
- Spazzolatura aggressiva grazie alla grande rigidità delle trecce.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A / D_T	D_F [mm]	trecce	Giri/min consigliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Filo d'acciaio (ST)												
115	12	22	22,2	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43312001	POS RBG 11512/22,2 ST 0,50	~~18,96~~	9,86
								10	43302120	RBG 11512/22,2 ST 0,50	~~17,65~~	9,18
			M14x2	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43312002	POS RBG 11512/M14 ST 0,50	~~21,49~~	11,17
125	12	28	22,2	0,50	24	5.500 – 12.500	12.500	1	43303005	POS RBG 12512/22,2 ST 0,50	~~21,62~~	11,24
								10	43303020	RBG 12512/22,2 ST 0,50	~~20,11~~	10,46
			M14x2	0,50	24	5.500 – 12.500	12.500	1	43303013	POS RBG 12512/M14 ST 0,50	~~23,76~~	12,36
Filo d'acciaio inossidabile (INOX) – tutte le spazzole INOX sono prive di grasso.												
115	12	22	22,2	0,35	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43312003	POS RBG 11512/22,2 INOX 0,35	~~42,65~~	22,18
				0,50	24	5.000 – 12.500	12.500	10	43302124	RBG 11512/22,2 INOX 0,50	~~36,69~~	19,08
125	12	28	22,2	0,35	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303006	POS RBG 12512/22,2 INOX 0,35	~~44,05~~	22,91
								10	43303022	RBG 12512/22,2 INOX 0,35	~~40,97~~	21,30
			M14x2	0,35	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303007	POS RBG 12512/M14 INOX 0,35	~~44,05~~	22,91
				0,50	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303009	POS RBG 12512/M14 INOX 0,50	~~40,73~~	21,18

Articolo di fine serie

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

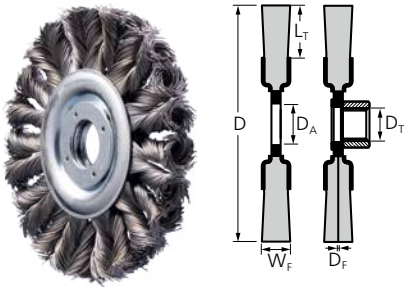


Spazzole a disco RBG CT, COMBITWIST

Spazzola molto aggressiva. Adatta a lavori di spazzolatura pesanti nella carpenteria metallica come eliminazione di bruciature e ruggine, sbavo, pulitura di cordoni di saldatura e rimozione di residui di collante e spruzzi di saldatura. Adatta per la lavorazione di spigoli e angoli, perché le trecce si aprono meno.

Caratteristiche:
- Massima economicità grazie alla durata elevatissima e alla capacità di asportazione.
- Grande comfort dovuto alla stabilità, senza contraccolpi della spazzola.
- Spazzolatura aggressiva grazie alla grande rigidità delle trecce.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A / D_T	D_F [mm]	trecce	Giri/min consigliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Filo d'acciaio (ST)												
115	12	22	22,2	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	10	43302140	RBG 11512/22,2 CT ST 0,50	~~18,53~~	9,64
			M14x2	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43302131	POS RBG 11512/M14 CT ST 0,50	~~22,56~~	11,73
125	12	28	22,2	0,50	24	5.500 – 12.500	12.500	1	43303010	POS RBG 12512/22,2 CT ST 0,50	~~22,70~~	11,80
			M14x2	0,50	24	5.500 – 12.500	12.500	1	43303051	POS RBG 12512/M14 CT ST 0,50	~~24,95~~	12,97
Filo d'acciaio inossidabile (INOX) – tutte le spazzole INOX sono prive di grasso.												
115	12	22	22,2	0,35	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43312013	POS RBG 11512/22,2 CT INOX 0,35	~~44,78~~	23,29
								10	43302142	RBG 11512/22,2 CT INOX 0,35	~~41,66~~	21,66
				0,50	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43312015	POS RBG 11512/22,2 CT INOX 0,50	~~41,42~~	21,54
			M14x2	0,50	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43302135	POS RBG 11512/M14 CT INOX 0,50	~~41,42~~	21,54
125	12	28	22,2	0,50	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303012	POS RBG 12512/22,2 CT INOX 0,50	~~42,78~~	22,25



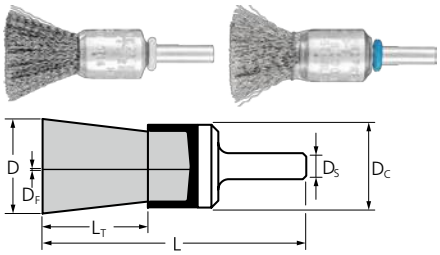
Spazzole a disco RBG CT HD, COMBITWIST

La densità e il numero maggiore di fili garantiscono una durata tre volte più elevata con più asportazione di materiale. Adatta a lavori di spazzolatura pesanti nella carpenteria metallica come eliminazione di bruciature e ruggine, sbavo, pulitura di cordoni di saldatura e rimozione di residui di collante e spruzzi di saldatura.

Caratteristiche:
- Elevatissima densità dei fili per una durata ottimale.
- Grande comfort dovuto alla stabilità, senza contraccolpi della spazzola su spigoli e angoli.
- Spazzolatura aggressiva grazie alla grande rigidità delle trecce.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A / D_T	D_F [mm]	trecce	Giri/min consigliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Filo d'acciaio inossidabile (INOX) – tutte le spazzole INOX sono prive di grasso.												
125	12	28	M14x2	0,35	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303017	POS RBG 12512/M14 CT INOX 0,35 HD	~~46,24~~	24,04

Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.

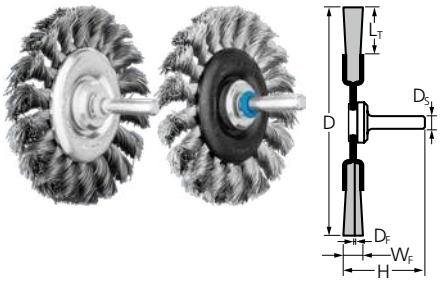


Spazzole a pennello con gambo PBU

Adatte a qualsiasi operazione di pulitura, sbavo e rimozione della ruggine.

Caratteristiche:
- Durante la rotazione i fili si allargano, permettendo di lavorare punti difficili da raggiungere come fori e cavità.
- Generano superfici fini.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	L [mm]	Giri/min consigliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Filo d'acciaio (ST)												
10	10	6	20	0,20	65	10.000 – 15.000	20.000	10	43204005	PBU 1010/6 ST 0,20	~~5,26~~	2,74
				0,35	65	10.000 – 15.000	20.000	10	43204001	PBU 1010/6 ST 0,35	~~4,41~~	2,29
13	12	6	20	0,35	65	10.000 – 15.000	20.000	10	43204101	PBU 1312/6 ST 0,35	~~5,81~~	3,02
15	16	6	22	0,20	65	9.000 – 13.500	18.000	10	43203005	PBU 1516/6 ST 0,20	~~5,23~~	2,72
				0,35	65	9.000 – 13.500	18.000	10	43203001	PBU 1516/6 ST 0,35	~~4,58~~	2,38
20	22	6	25	0,20	70	9.000 – 13.500	18.000	10	43202005	PBU 2022/6 ST 0,20	~~6,40~~	3,33
				0,50	70	9.000 – 13.500	18.000	10	43202001	PBU 2022/6 ST 0,50	~~5,92~~	3,08
30	29	6	25	0,20	70	7.500 – 11.300	15.000	10	43201005	PBU 3029/6 ST 0,20	~~9,12~~	4,74
Filo in acciaio inossidabile (INOX) – fornite con il corpo della spazzola rivestito in plastica. Tutte le spazzole INOX sono prive di grasso.												
10	10	6	20	0,15	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204010	PBU 1010/6 INOX 0,15	~~8,85~~	4,60
				0,20	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204007	PBU 1010/6 INOX 0,20	~~6,66~~	3,46
				0,35	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204003	PBU 1010/6 INOX 0,35	~~5,52~~	2,87
13	12	6	20	0,20	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204107	PBU 1312/6 INOX 0,20	~~8,22~~	4,27
15	16	6	22	0,15	65	7.200 – 11.700	18.000	10	43203011	PBU 1516/6 INOX 0,15	~~9,01~~	4,69
				0,20	65	7.200 – 11.700	18.000	10	43203007	PBU 1516/6 INOX 0,20	~~7,40~~	3,85
15	16	6	22	0,35	65	7.200 – 11.700	18.000	10	43203003	PBU 1516/6 INOX 0,35	~~7,09~~	3,69
20	22	6	25	0,15	70	7.200 – 11.700	18.000	10	43202011	PBU 2022/6 INOX 0,15	~~12,40~~	6,45
20	22	6	25	0,20	70	7.200 – 11.700	18.000	10	43202007	PBU 2022/6 INOX 0,20	~~10,35~~	5,38
30	29	6	25	0,20	70	6.000 – 9.800	15.000	10	43201007	PBU 3029/6 INOX 0,20	~~15,31~~	7,96



Spazzole a disco con gambo RBG

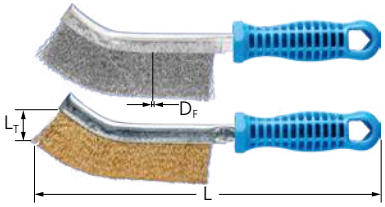
Spazzola particolarmente aggressiva per la pulitura e per la rimozione della ruggine nonché per la lavorazione di cordoni di saldatura.

Caratteristiche:
- Ideale per punti difficili da raggiungere come scanalature e cavità.
- Spazzolatura aggressiva grazie alla grande rigidità delle trecce.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	H [mm]	trecce	Giri/min consigliato	N. giri max		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Filo d'acciaio (ST)													
76	6	6	16	0,35	42	18	12.500 – 18.800	25.000	10	43702001	POS RBG 7006/6 ST 0,35	~~12,64~~	6,57
				0,50	42	18	12.500 – 18.800	25.000	10	43702003	POS RBG 7006/6 ST 0,50	~~12,30~~	6,40
	12	6	16	0,35	42	18	12.500 – 18.800	25.000	10	43107011	RBG 7012/6 ST 0,35	~~12,37~~	6,43
				0,50	42	18	12.500 – 18.800	25.000	10	43107012	RBG 7012/6 ST 0,50	~~12,04~~	6,26
Filo d'acciaio inossidabile (INOX) – tutte le spazzole INOX sono prive di grasso.													
76	12	6	16	0,35	42	18	10.000 – 16.300	25.000	10	43107013	RBG 7012/6 INOX 0,35	~~20,71~~	10,77

**Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.*

Spazzole tecniche
Promozioni valide fino al 31/12/2026



Spazzole a uso manuale HBG, ricurva

Eccezionali per lavori di pulizia in punti difficili da raggiungere come gli angoli, gli spigoli e i tubi.

Numero di file	L_T [mm]	L [mm]	D_F [mm]	Versione		N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
1	25	265	0,30	Filo in acciaio (ST) – ST = filo in acciaio ottonato	10	43660001	HBG 10 ST 0,30	~~4,00~~	2,08
1	25	265	0,30	Filo d'acciaio inossidabile (INOX)	10	43662003	HBG 10 INOX 0,30	~~6,81~~	3,54
1	25	265	0,30	Filo in ottone (MES)	10	43662002	HBG 10 MES 0,30	~~6,81~~	3,54

Macchine per utensili

Macchine ad albero flessibile Mini-Mammut Electronic MMEW 11/120

Macchina ad albero flessibile elettronica con attacco dell'albero DIN 10 e struttura robusta per le applicazioni pesanti, regolazione in continuo del numero di giri e rumorosità bassissima.

Contenuto:
Cavo di rete da 2,5 m con connettore di rete, 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:
- Massima coppia e stabilità insuperabile con regolazione in continuo del numero di giri.
- Gli utensili abrasivi e per lucidatura con gambo ø ≥ 60 mm non sono idonei all'impiego continuativo con la Mini-Mammut Electronic.
- Con avvio dolce a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina nonché protezione da sovraccarico.

Intervallo numero di giri [giri/min.]	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Connettore	Peso netto [kg]	N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
12.000 – 800	1.100	800	230	con	7,900	85205800	MMEW 11/120	~~3.330,00~~	1731,60

Impugnatura angolare WHA 7 90° G22

Impugnatura con ergonomia sensibilmente migliorata. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

Contenuto:
1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:
- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

Numero di giri max [giri/min.]	Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm]	Misure ø x lunghezza [mm]	Rapporto di trasmissione	Peso netto [kg]	N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22	~~1.193,40~~	680,24

Albero flessibile 7

In caso di fabbisogno di potenza ridotto è possibile ridurre il numero di giri indicato. Il **raggio di curvatura non deve essere inferiore a 140 mm.** Dopo circa 100 ore di lavoro è necessario ingrassare l'anima.

Caratteristiche:
- Lunghezze speciali su richiesta.
- Su richiesta sono disponibili anime e guaine con attacco a baionetta su entrambe le estremità.

Intervallo numero di giri [giri/min.]	Accoppiamento lato macchina DIN / ø [mm]	Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm]	Misure D x L [mm]	Peso netto [kg]	N. articolo	Denominazione	Listino*	Prezzo*
Albero flessibile inclusa impugnatura (HA 7 G22)								
25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.654	1,536	86100509	BW 7 DIN10/G22	~~999,00~~	569,43
			18 x 2.154	1,986	86100529	BW 7 DIN10/G22 2M	~~1.036,80~~	590,98

Prezzi in € consigliati al pubblico Iva esclusa. Validi fino 31/12/2026. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.