

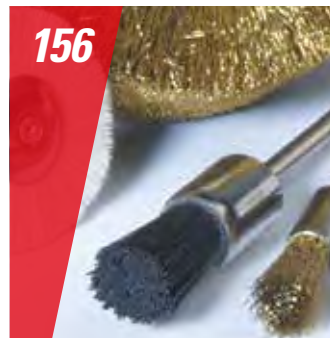
Utensili abrasivi per lucidatura

Panoramica

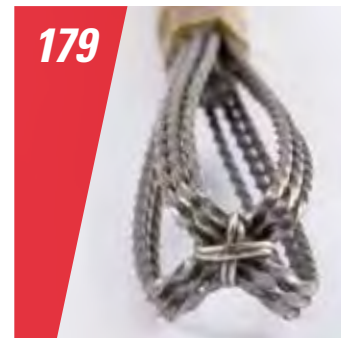

104
**Sistema di paste diamantate
joke Magic**

122
**Barre di paste per lappatura,
lucidatura e levigatura**

130
Feltri e panni

142
Utensili per lappatura e lucidatura

156
**Ruote, spazzole e mole per
lucidatura**

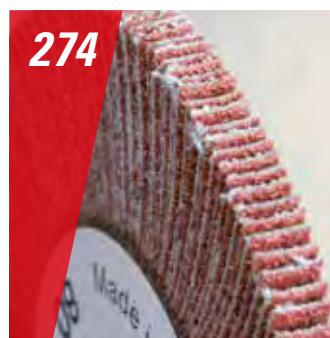
176
Dischi abrasivi compatti convoluti

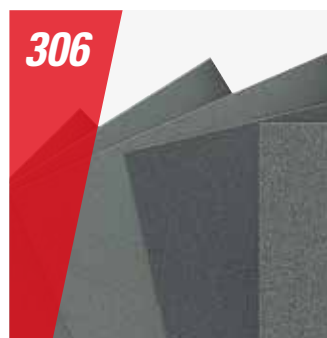
177
Spazzole a disco

179
Spazzole per sbavare e forare

186
Punte abrasive

208
**Levigature elastiche e agenti
lucidanti**

222
**Pietre abrasive per
lucidatura**

252
Utensili in fibra ceramica

274
Smerigli e utensili in vello

297
**Dischi abrasivi
a stella Polistar**

306
Strisce e fogli abrasivi

318
Utensili a ultrasuoni

104 Paste e liquidi

Sistema di paste diamantate joke Magic
 Paste diamantate Hyprez®
 Barre di paste per lappatura, lucidatura e levigatura

130 Feltri e panni

Feltri per lucidatura con codolo
 Feltri per lucidatura anelli e lenti
 Feltri per lucidatura in fibre di ottone
 Lamelle in filtro su codolo
 Barre in feltro • Piastre in feltro
 Panni per lucidatura

142 Utensili per lappatura e lucidature

Punte per lappatura e lucidatura in legno
 Barre per lappatura in legno e plexiglas
 Utensili per lappatura su codolo
 Utensili per lappatura e lucidatura
 HELICAL LAP

156 Spazzole e dischi per lucidatura

Spazzolini in vello con codolo
 Spazzole e mole per lucidatura con codolo
 Dischi per lucidatura e smerigliatura joke HABRAS
 Spazzole a disco
 Spazzole per ugelli
 Scovoli
 Spazzole per levigatura in nylon
 Dischi in vello compatti
 Dischi per lucidatura

186 Punte abrasive

Punte abrasive su codolo
 Accessori per postazioni di smerigliatura

208 Agenti abrasivi e lucidanti elastici

Punte per lucidatura con leganti in gomma
 Punte per lucidatura elastiche
 Lime abrasive elastiche
 Utensili abrasivi con legante in gomma
 Sistema utensili CRATEX®

222 Pietre abrasive per lucidatura

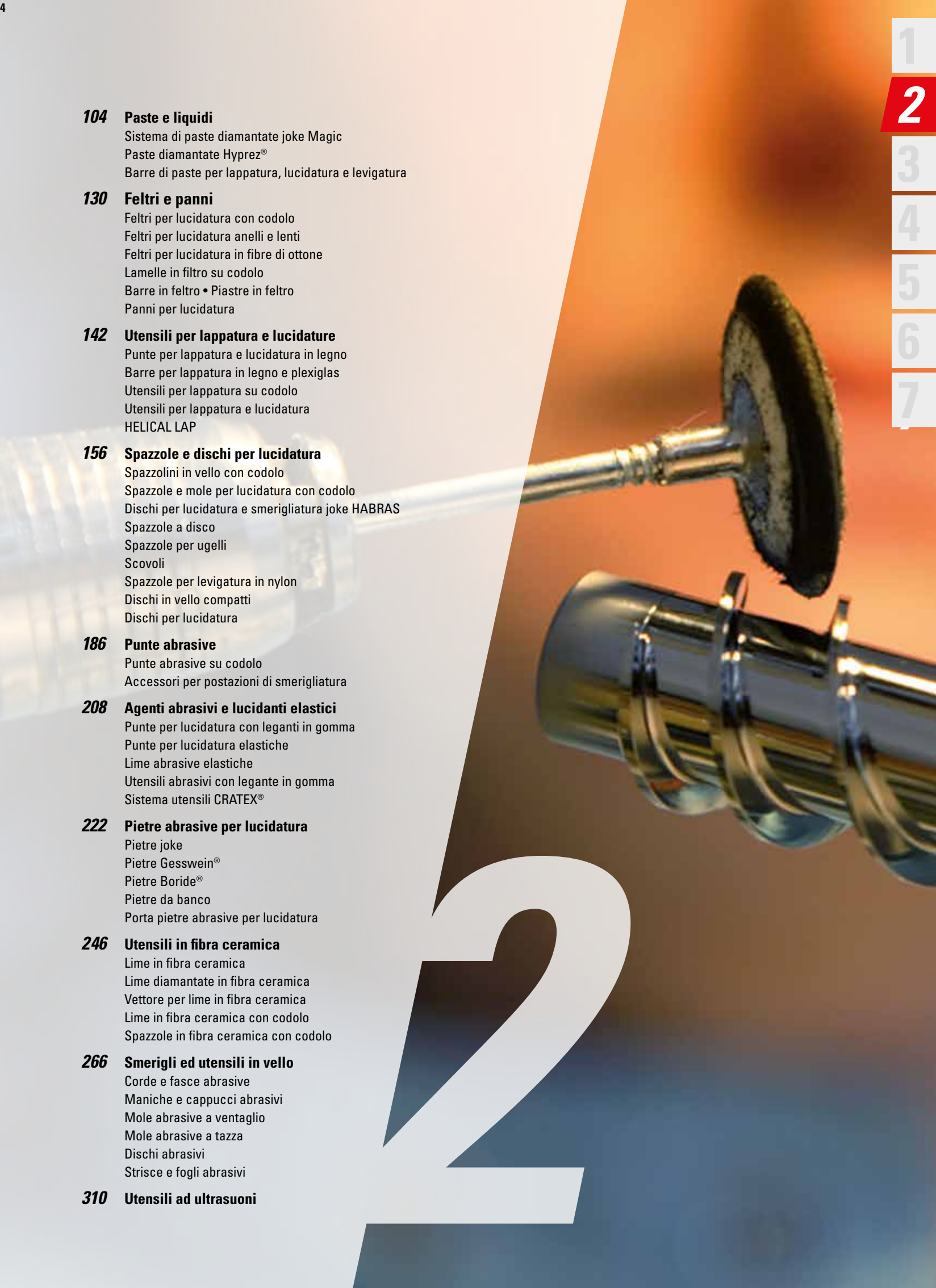
Pietre joke
 Pietre Gesswein®
 Pietre Boride®
 Pietre da banco
 Porta pietre abrasive per lucidatura

246 Utensili in fibra ceramica

Lime in fibra ceramica
 Lime diamantate in fibra ceramica
 Vettore per lime in fibra ceramica
 Lime in fibra ceramica con codolo
 Spazzole in fibra ceramica con codolo

266 Smerigli ed utensili in vello

Corde e fasce abrasive
 Maniche e cappucci abrasivi
 Mole abrasive a ventaglio
 Mole abrasive a tazza
 Dischi abrasivi
 Strisce e fogli abrasivi

310 Utensili ad ultrasuoni

Utensili per smerigliatura e lucidatura

Principi di base

Processo di superfinitura nella costruzione di stampi e utensili

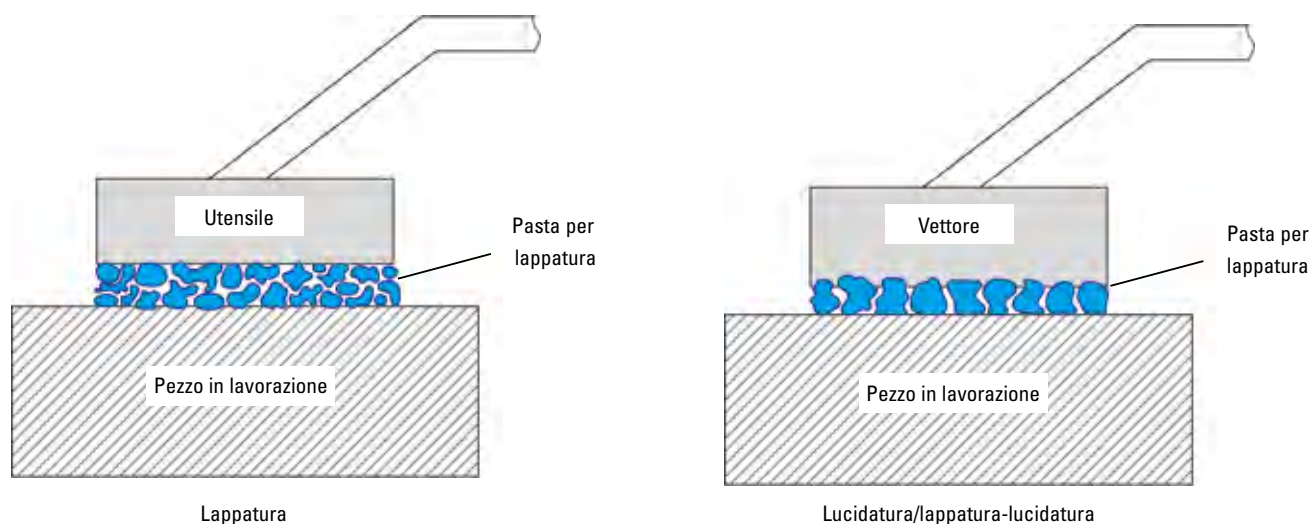
Tra la smerigliatura e la lucidatura non esiste un confine netto, ed è spesso difficile definire una chiara distinzione. In generale, si possono citare tre metodi per la lavorazione fine delle superfici: lucidatura, lappatura e lucida-lappatura, sono tutte quante lavorazioni basate sull'asportazione di materiale per mezzo di granuli. Con queste lavorazioni si ottengono i migliori valori di rugosità (vedi a pag. 102).

La qualità della superficie ottenuta con queste lavorazioni dipende principalmente dai seguenti fattori:

- Dimensioni della grana dell'abrasivo
- Pressione di lavoro
- Movimento di lavorazione
- Gradazione dei singoli abrasivi
- Scelta del vettore di lappatura e lucidatura

Smerigliatura

Nella lavorazione preliminare, queste lavorazioni di finitura sono spesso preceduti da rettifica (manuale). Si tratta di un processo di lavorazione con granuli saldamente legati. Qui sotto trovate una panoramica di tipi di abrasivi.



Panoramica delle lavorazioni nella produzione di stampi e utensili

	Definizione	Processo	Risultato
Smerigliatura manuale	Processo d'asportazione di materiale con granulo legato	Movimento direzionale, materiale asportato da granuli legati	Superficie direzionale
Lucidatura	Processo d'asportazione di materiale con granulo non legato	Direzionale o non direzionale, granulo abrasivo „inglobato” nel tessuto o nel feltro	Superficie ad alta lucentezza
Lappatura		Non direzionale, sovrapposizione del movimento, granulo in rotazione	Superficie opaca
Lappatura-lucidatura		Movimento direzionale o non direzionale, granulo penetrato nel vettore	Superficie lucida

Principi di base da seguire:

- Sempre dal grosso al fine
- Pulire con cura il pezzo in lavorazione ad ogni cambio di grana
- Cambiare vettore di lappatura o lucidatura ad ogni cambio di grana

Utensili per smerigliatura e lucidatura

Principi di base

Nella definizione teorica, gli abrasivi sono tutti granuli di materiale duro, che vengono utilizzati per ottenere l'asportazione di materiale. Questi sono solitamente legati agli utensili. Esiste una differenziazione tra abrasivi naturali, quali quarzo, corindone, smeriglio, granato o diamanti naturali, e quelli sintetici quali corindone, carburo di silicio, ossido di cromo e nitruro di boro cubico (CBN) e diamanti.

Corindone (Ossido di alluminio Al_2O_3)

L'abrasivo più utilizzato è classificato secondo la sua durezza e tenacità:

Corindone normale: Si compone di circa 95 % Al_2O_3 e si utilizza principalmente su acciai, non legati o a bassa lega, così come ghisa e stampi in acciaio.

Corindone raffinato: La composizione con 99,9 % di Al_2O_3 lo rende molto duro e resistente alle alte temperature fino a 2.000 °C. Indicato per acciai durissimi con durezza Rockwell oltre 60 HRC (acciaio per utensili) per la lavorazione del vetro e di tutti gli acciai che richiedono finitura a freddo.

Corindone superiore: Miscela dei primi due. Per acciai ad elevata durezza e resistenza non sensibili al calore.

Carburo di silicio

Il carburo di silicio si differenzia soprattutto per i suoi cristalli duri e taglienti. Resiste al calore fino a circa 1.370 °C. Un granulo abrasivo consiste di solito di uno o di pochi cristalli. E' più duro e fragile del corindone. Il carburo di silicio trova applicazione principalmente su metalli non ferrosi, acciai inox, ceramica e materiali minerali come acciai contenenti carbonio. Il carburo di silicio è utilizzato anche per il rivestimento di utensili abrasivi.

Nitruro di boro (CBN)

Il nitruro di boro è il materiale più duro conosciuto dopo il diamante. E' disponibile come abrasivo solo nella forma cristallina cubica (CBN). È prodotto sinteticamente da nitruro di boro cristallino esagonale naturale. E' solitamente legato con resina o con ceramica. La resistenza termica è di circa 1.300 °C, da circa 730 °C la durezza del nitruro di boro supera quella del diamante! Utilizzato principalmente per la lavorazione di acciai induriti, come HSS e acciai per lavorazione a caldo e a freddo. Non adatto per acciai morbidi, metalli duri, metalli non ferrosi, rivestimenti in cromo e nichel e metalli non metallici.

Diamante

I diamanti usati nella moderna tecnologia sono quasi esclusivamente sintetici. Questo permette di ottenere durezza e geometrie superiori a quelle dei diamanti naturali, adatte alle specifiche applicazioni. Come materiale più duro tra quelli conosciuti, ha però una resistenza termica limitata a 800 °C, che ne limita lo spettro di applicazione. Utensili diamantati sono principalmente usati per lavorazioni di precisione su carburo di tungsteno, ghisa, vetro, ceramica, porcellana, pietre refrattarie, germanio, grafite, ceramica da taglio, silicio, gomma, metalli non ferrosi, leghe di carburo di ferro, leghe nickel e cromo, cuscinetti a sfera in acciaio, acciaio per stampi con elevato contenuto di carbonio e basso contenuto di vanadio.



Smerigliatura manuale



Durezza degli abrasivi secondo Knoop

Diamante	6000
Nitruro di boro cubico (CBN)	4700
Carburo di boro	2800
Carburo di silicio	2480
Corindone	2050
Corindone zirconio	1800

Rugosità

Panoramica delle rugosità delle lavorazioni preliminari e dei granuli abrasivi con lavorazione lineare

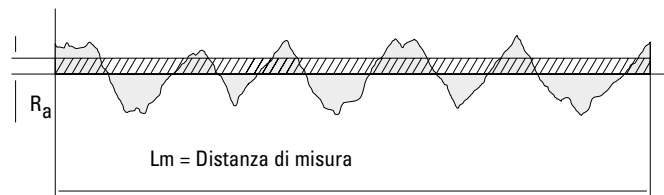
Nella scelta delle dimensioni corrette della grana, deve essere tenuto in considerazione un miglioramento della classe di rugosità da 1,5 (superficie grossolana) a 0,5 (superficie fine).

Le punte della pre-lavorazione sono il massimo valore ottenibile in buone condizioni di lavorazione. Le dimensioni del materiale da asportare è in genere superiore alla rugosità assoluta (difetti della macrostruttura e rimozione della pelle di erosione). Pertanto è consigliabile iniziare con una grana più grossa.

Rugosità nella costruzione di stampi

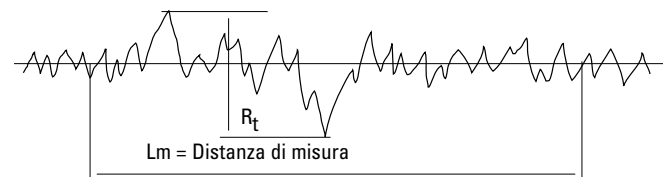
R_a

Nella maggior parte dei casi il valore di rugosità superficiale è indicato come valore R_a . Il valore di rugosità medio R_a è l'altezza della superficie fittizia sopra la linea mediana, il valore del quale corrisponde alla somma delle aree individuali verso l'alto e verso il basso. L'aspetto visivo può essere molto diverso dal valore R_a dichiarato: per es. valore R_a basso con graffi isolati visibili.



R_t

Il valore R_t è molto più significativo per la valutazione delle superfici con finitura molto fine per la costruzione di stampi: la rugosità massima R_t è la distanza verticale tra il punto più alto e più basso all'interno della sezione di prova. In questo catalogo, i valori relativi alla rugosità, sono in genere espressi utilizzando il valore di rugosità massima R_t .



Classi di rugosità

Le classi di rugosità secondo DIN/ISO 1302 sono indicati come valore R_a . I valori R_t indicati in tabella sono valori stimati, che non sono inclusi nella norma. Il rapporto R_a : R_t per la lavorazione manuale è 1:8 a 1:12. Una lavorazione manuale uniforme, o una pressione ridotta e una buona lubrificazione permette di ridurre il rapporto R_a : R_t fino a 1:6. Tutti i valori forniti in questo catalogo sono determinati empiricamente su acciaio 1.2767 con 53 HRC e rappresentano valori puramente indicativi.

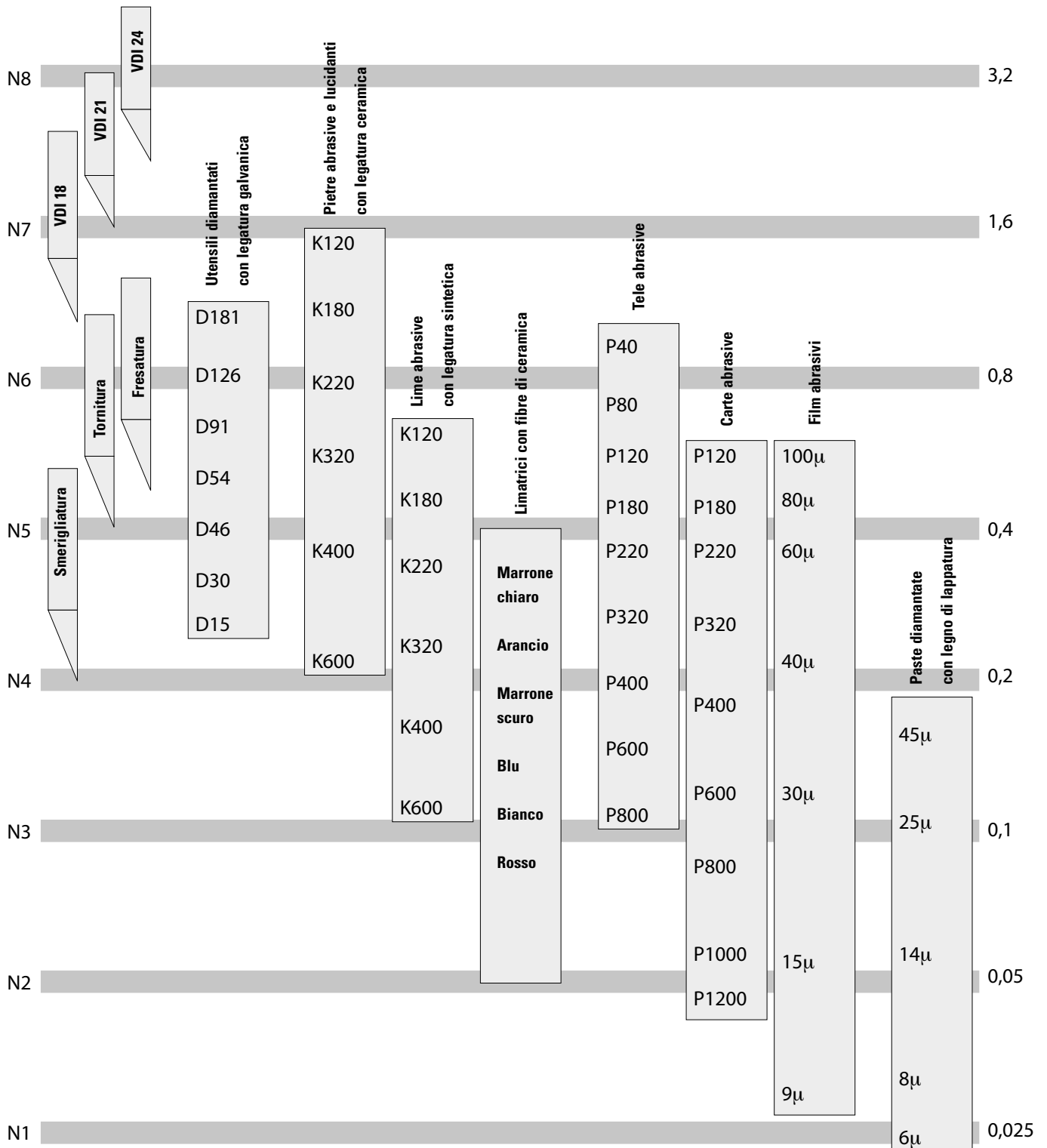


Classi di rugosità secondo DIN/ISO 1302

Grado di rugosità-Nr.	Valore di rugosità R_a (μm)	Valore di rugosità R_{max} (μm)
N 12	50	~ 500
N 11	25	~ 250
N 10	12,5	~ 125
N 9	6,3	~ 60
N 8	3,2	20 ... 40
N 7	1,6	10 ... 20
N 6	0,8	6 ... 10
N 5	0,4	2 ... 6
N 4	0,2	1,5 ... 2,5
N 3	0,1	0,75 ... 1,25
N 2	0,05	0,3 ... 0,7
N 1	0,025	0,1 ... 0,3

Rugosità

Grado di rugosità

 Rugosità R_a


1
2
3
4
5
6
7

Sistema di lucidatura con paste diamantate joke Magic

Con joke Magic potete lucidare tutti i tipi di acciaio, metalli duri, ceramiche, alluminio, tutti i metalli non ferrosi. Più velocemente. In modo riproducibile. Con materiali di qualità!

Sistema di lucidatura con paste diamantate joke Magic

Com'è noto, tutte le strade portano a roma. Ed altrettante strade portano al risultato di lucidatura desiderato. Non sarebbe bello disporre di un sistema che, grazie ad un concetto ingegnoso, consenta di ottenere sempre la stessa alta lucentezza sui pezzi in lavorazione? Un sistema per ottenere risultati riproducibili su tutti i tipi di acciaio, metalli duri, ceramiche, metalli non ferrosi e su alluminio.

Benvenuti nel mondo joke Magic!

joke Magic risparmia tempo...

...perché con questi componenti ottenete più velocemente superfici lisce senza bucce d'arancia o microsolchi. Con joke Magic potete lucidare seguendo una sequenza di passi logici.

joke Magic risparmia denaro...

...perché ottenete il risultato richiesto usando „meno materiale“. Tutti i componenti vi consentono risultati eccellenti con una produttività ottimizzata e un ciclo di vita degli utensili prolungato.

joke Magic è semplicemente il migliore...

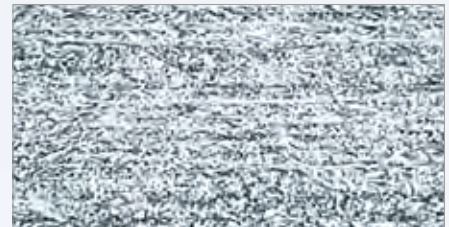
...vedete voi stessi, cosa è possibile con joke Magic. E' arrivato il momento di cambiare.

joke Magic



Acciaio
Superficie senza minima deformazione

Standard



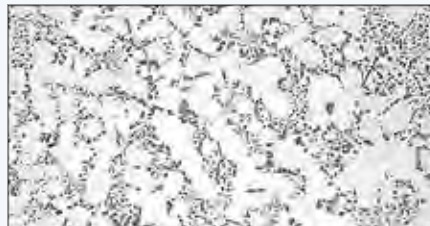
Acciaio
Le superfici deformate causano rotture in fasi successive



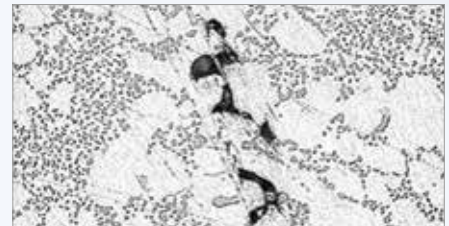
Acciaio
Lucidatura senza microsolchi



Acciaio
Microsolchi nel materiale



Alluminio
Tutti gli elementi di lega mantenuti puliti



Alluminio
Il silicio è stato strappato



Paste e liquidi



Paste diamantate Magic solubilità in olio e alcool

Il Bestseller tra le nostre paste diamantate. Particolarmente indicato per i nuovi acciai per utensili. Da usare pura o con solo 2 gocce di liquido diamantato. Le paste convenzionali devono essere usate con una grande quantità di liquido, ma questo causa una diluizione della pasta diamantata e ciò porta come risultato che una buona parte della pasta è semplicemente gettata via durante la lucidatura. La pasta diamantata joke Magic è biodegradabile ed ha una durata praticamente illimitata. I diamanti strettamente calibrati e senza agglomerati, con grana a blocchi sono distribuiti in modo uniforme nelle paste diamantate joke Magic. Si ottiene così una qualità di lucidatura molto elevata. Il risultato è un livello estremamente alto di asportazione su tutti i materiali: dal morbido alluminio alla più dura ceramica e tutti i gradi di acciaio e metalli duri.

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate joke Magic, solubilità in olio e in alcool							
10 g	0,25 µm	extra forte	grigio	0 590 109			
	1 µm	extra forte	blu	0 590 101			
	3 µm	extra forte	verde	0 590 102			
	6 µm	extra forte	giallo	0 590 103			
	9 µm	extra forte	rosso	0 590 104			
	14 µm	extra forte	marrone	0 590 105			
	25 µm	extra forte	mogano	0 590 106			
	45 µm	extra forte	porpora	0 590 107			
	70 µm	extra forte	rosso vinaccia	0 590 108			
	20 g	0,25 µm	forte	grigio	0 590 300		
1 µm		forte	blu	0 590 301			
3 µm		forte	verde	0 590 302			
6 µm		forte	giallo	0 590 303			
9 µm		forte	rosso	0 590 304			
14 µm		forte	marrone	0 590 305			
25 µm		forte	mogano	0 590 306			
45 µm		forte	porpora	0 590 307			
70 µm		forte	rosso vinaccia	0 590 308			
		0,25 µm	extra forte	grigio	0 590 200		
	1 µm	extra forte	blu	0 590 201			
	3 µm	extra forte	verde	0 590 202			
	6 µm	extra forte	giallo	0 590 203			
	9 µm	extra forte	rosso	0 590 204			
	14 µm	extra forte	marrone	0 590 205			
	25 µm	extra forte	mogano	0 590 206			
	45 µm	extra forte	porpora	0 590 207			
	70 µm	extra forte	rosso vinaccia	0 590 208			

joke Magic = elevata concentrazione di diamanti senza paragoni

joke Magic extra forte: Le nostre paste diamantate Magic contengono una quantità doppia di diamanti rispetto alle altre paste. Grazie allo speciale processo produttivo, nonostante la quantità doppia, siamo riusciti ad evitare il contatto tra i singoli grani di diamanti. In questo modo si è raggiunto un altissimo livello di asportazione di materiale, inimitabile.

joke Magic forte: Già la concentrazione „forte“ delle nostre paste diamantate Magic è paragonabile con altre paste con concentrazioni indicate come „extra alta“, „forte“, „molto forte“, „SS“, „K 100“, „High“, „Heavy“ etc.

Le paste diamantate della serie joke Magic sono già diventate le paste preferite di molti lucidatori, perché forniscono un perfetto risultato come innovative paste diamantate a tutto tondo. Sono qualcosa che non dovrete perdervi.



joke Magic Grana diamante 6 µm – strettamente calibrato, con forma grana uniforme –



Pasta Standard Grana diamante 6 µm – mal calibrata, con forma grana irregolare –

Paste diamantate joke Eco-Star il colorato

Queste paste diamantate sono state sviluppate per tutti gli utilizzatori che vogliono lavorare con una pasta colorata. Queste paste è universalmente solubile e alla produzione di superfici brillanti, può essere considerata una buona alternativa alle altre paste diamantate colorate. Molto adatto per pulire con un batuffolo di cotone!

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate joke Eco-Star, il colorato							
20 g	0,25 µm	extra forte	grigio	0 590 870			
	1 µm	extra forte	blu	0 590 871			
	3 µm	extra forte	verde	0 590 872			
	6 µm	extra forte	giallo	0 590 873			
	9 µm	extra forte	rosso	0 590 874			
	15 µm	extra forte	marrone	0 590 875			
	25 µm	extra forte	mogano	0 590 876			
	45 µm	extra forte	porpora	0 590 877			



Ogni pasta ha un colore di identificazione individuale!

Set iniziale di lucidatura Paste diamantate e molto altro per iniziare **NUOVO!**

Set iniziale di lucidatura	Art. N°	Prezzo da
		1004

- I set contiene:
- 1 x scatola doppia per la conservazione
- 1 x scherzo in pasta di diamante Siringa campione Magic, extra forte 3 µ, 2g
- 1 x scherzo in pasta di diamante
- FAS, siringa campione, solubile in olio, extra forte, 6µ, 2g
- 1 x scherzo in pasta di diamante Siringa campione Magic, extra forte 9 µ, 2g
- 1 x Pasta diamantata joke Magic siringa campione, extra forte 14µ, 2g
- 1 x Fluido diamantato joke Magic, solubile in olio, 10 ml
- 1 x Sospensione diamantata per lucidatura fine joke Magic, 1 µm, 10 ml, solubile in acqua e alcool
- 1 x Olio per pietra abrasiva (fluido), 20 ml
- 1 x Supporto in gomma ROTAFLEX, Ø 18 mm, S. - Ø 3 x 26 mm, tipo RK 1
- 2 rotoli di tela abrasiva Premium, corindone, KK114 F, 50 m x 50 mm, grana 320,
- 2 panni per lucidare Kleenex - bianchi, a 3 strati, contenuto = 72 panni, 20 x 20 cm
- 1 liquido detergente joke X 73016 A, bomboletta spray da 500 ml
- 2 feltri per lucidare, cilindro, Ø 6 x 10 mm, Standard, S.- Ø 3 x 40 mm -
- 2 x bacchette di lappatura, rettangolari in legno duro, con smusso, 7 x 3 x 150 mm
- 2 x bacchette di lappatura, rettangolari in legno dolce, con smusso, 7 x 3 x 150 mm
- 2 x bacchette di lappatura, rotonde in legno duro, con punta Ø 3 x 150 mm
- 1 x pietra per smerigliare e lucidare Gesswein® D, tipo 2402, 6 x 6 x 150 mm, grana 400
- 1 x pietra per smerigliare e lucidare Gesswein® D, tipo 2602, 6 x 6 x 150 mm, grana 600
- 1 x pietra per smerigliare e lucidare Gesswein® D, tipo 2301, 6 x 3 x 150 mm, grana 400
- 1 x pietra per smerigliare e lucidare Gesswein® D, tipo 2601, 6 x 3 x 150 mm, grana 600
- 3 x feltri di lucidatura, cilindro, Ø 10 x 10 mm, S.-Ø 3 x 40 mm
- 5 x panni per lucidatura SAMBA-N, autoadesivi, Ø 20 mm
- 1 x pezzo per la lucidatura del materiale da corso 1.2767 80 x 40 mm
- 1 x tavolozza campione di superficie



Paste diamantate joke Magic ALU solubilità in acqua e alcool

Pasta speciale per alluminio e per tutti i metalli non ferrosi. Utilizzabile su tutti i vettori, a movimento rotazionale o lineare.

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate joke Magic ALU, solubilità in acqua e in alcool							
 10 g	1 µm	extra forte	blu	0 591 101			
	3 µm	extra forte	verde	0 591 102			
	6 µm	extra forte	giallo	0 591 103			
	9 µm	extra forte	rosso	0 591 104			
	14 µm	extra forte	marrone	0 591 105			

Paste diamantate joke Magic FAS la policristallina

Questa pasta diamantata è composta di un vettore fluido, ben distribuibile e solubile in olio, contenente diamanti sintetici duri (PCD). Il diamante policristallino ha una resistenza significativamente superiore rispetto al più economico diamante monocristallino. Grazie all'elevata asportazione di materiale, questa pasta è particolarmente adatta per materiali duri come ceramica, metalli duri, cobalto, titanio o nichel.

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate joke Magic FAS, la policristallina							
 10 g	0,25 µm	extra forte	grigio	0 590 820			
	1 µm	extra forte	blu	0 590 821			
	3 µm	extra forte	verde	0 590 822			
	6 µm	extra forte	giallo	0 590 823			
	9 µm	extra forte	rosso	0 590 824			
	15 µm	extra forte	marrone	0 590 825			
	25 µm	extra forte	mogano	0 590 826			
 ■ NUOVO! 20 g	0,25 µm	extra forte	grigio	0 590 820-1			
	1 µm	extra forte	blu	0 590 821-1			
	3 µm	extra forte	verde	0 590 822-1			
	6 µm	extra forte	giallo	0 590 823-1			
	9 µm	extra forte	rosso	0 590 824-1			
	15 µm	extra forte	marrone	0 590 825-1			
	25 µm	extra forte	mogano	0 590 826-1			

Pasta diamantata joke Magic HYBRID poli- e monocristallino

■ NUOVO!

La nuova pasta joke Magic HYBRID è costituita da una combinazione di diamanti poli e monocristallini. Il diamante policristallino infrangibile garantisce una rapida rimozione anche su superfici dure, mentre il monocristallino crea un'elevata brillantezza. La pasta diamantata è universalmente solubile

Grana	Concentrazione	Colore	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Pasta diamantata joke Magic HYBRID						
1 µm	extra forte	blu	0 590 881			
3 µm	extra forte	verde	0 590 882			
6 µm	extra forte	giallo	0 590 883			



Paste diamantate Magic US solubilità universale

Miscelabile con acqua, olio o alcool. Molto morbido e molto facile da pulire.

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate joke Magic US, solubilità universale							
 10 g	1 µm	extra forte	blu	0 590 351			
	3 µm	extra forte	verde	0 590 352			
	6 µm	extra forte	giallo	0 590 353			
	9 µm	extra forte	rosso	0 590 354			
	14 µm	extra forte	marrone	0 590 355			
	25 µm	extra forte	mogano	0 590 356			
	45 µm	extra forte	porpora	0 590 357			
	70 µm	extra forte	rosso vinaccia	0 590 358			
	90 µm	extra forte	grigio	0 590 359			

Paste diamantate Magic WS solubilità in acqua e alcool

La pasta di cui avete bisogno per ottenere effetti ad alta lucentezza. Particolarmente adatto ad acciai per lavorazioni veloci!

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate joke Magic WS, solubilità in acqua e in alcool							
 10 g	1 µm	extra forte	blu	0 590 701			
	3 µm	extra forte	verde	0 590 702			
	6 µm	extra forte	giallo	0 590 703			
	9 µm	extra forte	rosso	0 590 704			
	14 µm	extra forte	marrone	0 590 705			
	25 µm	extra forte	mogano	0 590 706			
	45 µm	extra forte	porpora	0 590 707			
	70 µm	extra forte	rosso vinaccia	0 590 708			
	90 µm	extra forte	grigio	0 590 709			

Spray diamantati joke Magic solubilità in alcool

Questi spray diamantati contengono, diamanti policristallino sintetici estremamente duri in un vettore solubile in alcool. Sono ideali per materiali duri quali ceramica e metallo duro.

Senza CFC

Contenuto	Grana	Art. N°	Prezzo da
			1 pezzo
Spray diamantati joke Magic, solubilità in alcool			
 200 ml	1 µm	0 590 910	
	3 µm	0 590 913	
	6 µm	0 590 914	
	9 µm	0 590 915	
	15 µm	0 590 916	

Gel diamantato joke Magic solubile in acqua e alcool

■ NUOVO!

I gel diamantati joke Magic sono „pronti all'uso“ e possono essere utilizzati senza liquidi aggiuntivi. La viscosità del gel viene mantenuta per un periodo di tempo più lungo. La concentrazione di diamante all'interno del gel è molto elevata e consente quindi un uso economico anche su aree più grandi. Quando si utilizza, assicurarsi sempre di agitare bene il gel e abbastanza a lungo prima dell'uso.

Contenuto	Grana	Colore	Tipo	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzo	5 pezzi
Gel diamantati joke Magic						
20 g	1 µm	blu	WS	0 590 650		
20 g	3 µm	verde	WS	0 590 651		
20 g	6 µm	giallo	WS	0 590 652		
20 g	9 µm	rosso	WS	0 590 653		
20 g	14 µm	marrone	WS	0 590 654		



Disponibile anche nella versione „policristallina“.

Esempio di ordine:
0 590 650-P per 1µm policristallino

Liquidi diamantati Liquido diamantato joke Magic, solubilità in olio

Diluyente per paste diamantate joke Magic, joke Magic US e joke Eco-Star

Contenuto	Art. N°	Prezzo da
		1 pezzo
Liquido diamantato joke Magic, solubilità in olio		
0,5 – 6 bar	0 590 451	
2,5 l	0 590 451-1	
10 l	0 590 452	



Liquido diamantato joke Magic solubilità in acqua e alcool

Appositamente per paste diamantate joke Magic W/A e Magic WS, con protezione anticorrosione al 100%.

Contenuto	Art. N°	Prezzo da
		1 pezzo
Liquido diamantato joke Magic W/A, solubilità in acqua ed alcool		
500 ml	0 591 451	



 *Accessori / Pezzi di ricambio*

Art. N°	Prezzo da
	1 pezzo
0 590 491-1	

Dosatore con pipetta, resistente all'olio, 30 ml

Sospensioni superfini per lucidatura joke Magic solubilità in acqua

Sospensione superfine per lucidatura Magic

La sospensione superfine per lucidatura Magic combinata con la protezione alla corrosione fornisce una lucentezza brillante ai pezzi in lavorazione. Questa sospensione liquida, con i suoi blocchi e agglomerati di diamanti, consente una eccezionale lucidatura senza graffi. Insieme al panno Magic „Clean“ è possibile utilizzare la sospensione superfine Magic per rimuovere le ombre che si possono essere formate con la lucidatura finale. Pulire con pasta diamantata e ovatta è un ricordo del passato!

				Prezzo da
				1 pezzo
Sospensioni diamantate superfini per plastica joke Magic				
	Solubilità in acqua. Sviluppate specificamente per la lucidatura di materie plastiche. Utilizzare con panno per lucidatura Magic SHINE.	50 ml	1 µm	0 590 901
		500 ml	1 µm	0 590 902
		50 ml	3 µm	0 590 903
		50 ml	6 µm	0 590 904

Sospensioni diamantate superfini joke Magic

	Solubilità in acqua e in olio, con protezione anticorrosione. Per una finitura finale ad alta lucentezza.	50 ml	1 µm	0 590 400-1
		500 ml	1 µm	0 591 401
		50 ml	3 µm	0 590 401-1
		500 ml	3 µm	0 590 401
		50 ml	6 µm	0 590 402-2
		500 ml	6 µm	0 591 402

NUOVO!

Sistema di lucidatura con paste diamantate joke Magic Pietre per smerigliatura e lucidatura joke Magic STONES

Pietre per smerigliatura Magic STONES

Un sistema completo di pietre smeriglianti per utilizzo nel pre-trattamento. Il collegamento fisso all'asta di spinta (sistema a scatto) assicura che quando i Magic STONES vengono inseriti e disinseriti, non ci sia il ribaltamento e si evitano i consueti segni di chiacchiericcio. Il carico di pressione della sfera fornisce una lavorazione senza vibrazioni e porta ad un risultato smerigliante assolutamente uniforme. I Magic STONES garantiscono, che le fasi di lavorazione successive siano condotte senza difetti.

				Prezzo da
				1 conf.
Pietre per smerigliatura e lucidatura joke Magic STONES				
rettangolare				
	7 x 9 x 4 mm	220	10 pezzi	0 590 759
		320	10 pezzi	0 590 760
		400	10 pezzi	0 590 761
		600	10 pezzi	0 590 762




Accessori / Pezzi di ricambio

			Prezzo da
			1 pezzo
Asta di spinta a sfera per Magic STONES, Lunghezza 80 mm			
	80 mm		0 590 753
Asta di spinta a sfera per Magic STONES, Lunghezza 140 mm			
	140 mm		0 590 752




Panni per lucidatura autoadesivi

Panni per lucidatura



I panni per lucidatura sono ideali per la lucidatura finale. Grazie al retro autoadesivo, i panni possono essere montati su supporti molto diversi tra loro. Per esempio, l'utensile utilizzato durante il pretrattamento può essere riutilizzato semplicemente appiccicandoci il panno per lucidatura. E' possibile scegliere tra i panni di lucidatura standard o i nuovi panni Magic JOKER, FINAL e SHINE, appositamente sviluppati per le paste diamantate joke Magic. I panni JOKER e FINAL possono essere utilizzati sul 99 % dei materiali. Ideali per la lucidatura di tutti gli acciai e dell'alluminio. Il panno SHINE è stato sviluppato per la lavorazione delle materie plastiche. Il fondo elastico di questi panni consente un funzionamento silenzioso e non lascia tracce sul materiale. Bucce d'arancia e microsolchi sono così prevenuti.

		Forma	Dimensioni	Versione	Tipo	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 conf.
Panni per lucidatura joke Magic, autoadesivi								
	Magic JOKER (panno in fibra sintetica) per paste diamantate in grana 9, 6 e 3 µm	tonda	Ø 20 x 1 mm	autoadesivo	Magic JOKER	50 pezzi	0 591 501	
		tonda	Ø 32 x 1 mm	autoadesivo	Magic JOKER	50 pezzi	0 591 502	
		rettangolare	9 x 11,5 x 1 mm	autoadesivo	Magic JOKER	50 pezzi	0 591 503	
		quadrata	100 x 100 mm	autoadesivo	Magic JOKER	50 pezzi	0 591 505	
	Magic FINAL (panno flocculato corto) per paste diamantate in grana 3 e 1 µm	tonda	Ø 20 x 2 mm	autoadesivo	Magic FINAL	50 pezzi	0 591 601	
		tonda	Ø 32 x 2 mm	autoadesivo	Magic FINAL	50 pezzi	0 591 602	
		rettangolare	9 x 11,5 x 2 mm	autoadesivo	Magic FINAL	50 pezzi	0 591 603	
		quadrata	100 x 100 mm	autoadesivo	Magic FINAL	50 pezzi	0 591 605	
	Magic SHINE (panno altamente flocculato) speciale per materie plastiche. Per paste diamantate in grana 6, 3, e 1 µm	tonda	Ø 12 mm	autoadesivo	Magic SHINE	50 pezzi	0 591 707	
		tonda	Ø 18 x 2 mm	autoadesivo	Magic SHINE	50 pezzi	0 591 701	
		tonda	Ø 30 x 2 mm	autoadesivo	Magic SHINE	50 pezzi	0 591 702	
		rettangolare	9 x 11,5 x 2 mm	autoadesivo	Magic SHINE	50 pezzi	0 591 703	
		quadrata	100 x 100 mm	autoadesivo	Magic SHINE	50 pezzi	0 591 706	

Accessori / Pezzi di ricambio

	Dimensioni	Dimensioni codolo	Tipo	Dischi abrasivi indicati	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo	1 conf.
Asta per supporto utensili								
		Ø 3 mm				0 411 008		
Vettori per feltri e panni								
	9 x 11,5 mm				10 pezzo	0 411 009-2		
Vettori in gomma ROTAFLEX								
	Ø 10 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 0	R 0		0 544 101		
	Ø 18 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 1	R 1		0 544 103		
	Ø 30 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 2	R 2		0 544 104		

Panni per lucidatura autoadesivi

	Forma	Dimensioni	Versione	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
							1 conf.	5 conf.
Panno per lucidatura standard, autoadesivo								
	Tonda	Ø 12 x 0,8 mm	Tipo 450 per paste diamantate con grana da 6 a 3 µm	autoadesivo	450	10 pezzi	0 543 311	
			Ø 20 x 0,8 mm	autoadesivo	450	10 pezzi	0 543 312	
			Ø 33 x 0,8 mm	autoadesivo	450	10 pezzi	0 543 313	
			Ø 50 x 0,8 mm	autoadesivo	450	10 pezzi	0 543 314	
			Ø 78 x 0,8 mm	autoadesivo	450	10 pezzi	0 543 316	
	Tonda	Ø 12 x 1,0 mm	Tipo 432 per paste diamantate con grana da 3 a 1/4 µm	autoadesivo	432	10 pezzi	0 543 301	
			Ø 20 x 1,0 mm	autoadesivo	432	10 pezzi	0 543 302	
			Ø 33 x 1,0 mm	autoadesivo	432	10 pezzi	0 543 303	
			Ø 50 x 1,0 mm	autoadesivo	432	10 pezzi	0 543 304	
			Ø 78 x 1,0 mm	autoadesivo	432	10 pezzi	0 543 306	

Panni per lucidatura Kleenex

Panno di alta qualità a tre strati da passare dopo la lucidatura e per l'applicazione della sospensione superfine per lucidatura joke Magic (figura simile).

Versione	Contenuto	Colore	Dimensioni	Art. N°	Prezzo da
					1 pezzo
Panni per lucidatura Kleenex					
3-strati	72 pezzi	bianco	20 x 20 cm	0 590 602	



Paste diamantate Hyprez®



Paste diamantate Hyprez®

I diamanti

Le nostre paste diamantate Hyprez® contengono solo diamanti speciali, testati e certificati („Advanced Technology Diamonds“), forniti da produttori di marca. Sono selezionati con la massima cura nella forma, dimensione e purezza. I diamanti sono molto stabili alla pressione e rimangono „aggressivi“. Decenni di utilizzo dei prodotti diamantati Hyprez® nell'industria della costruzione di stampi, dell'elettronica e delle nanotecnologie indicano che i prodotti soddisfano le più elevate esigenze.

I vettori

Il materiale del vettore non si separa dal diamante e non si secca. La compatibilità con i vari solventi e la solubilità delle paste sono anch'essi strettamente monitorati.

Continuità di qualità



Le paste Hyprez® forniscono risultati di lucidatura ottimali e costanti nel tempo. La durata delle paste diamantate è eccezionale. Il processo produttivo in continuo miglioramento garantisce il mantenimento di livelli di qualità estremamente elevati.

Panoramica di tutte le paste diamantate joke Hyprez®

F - Le paste versatili	Le paste della Serie „F“ rappresentano la più vasta e completa gamma di concentrazioni possibili.
S - Le paste economiche	Le paste della Serie „S“ sono state progettate per lavorazioni semplici ed a costo contenuto.
W - Le paste solubili in acqua	Le paste della Serie „W“, solubili in acqua, sono state sviluppate per lavorazioni rispettose dell'ambiente e sensibili all'olio.
OS - Le paste solubili in olio	Le paste della Serie „OS“ sono state pensate per ottenere un alto tasso di asportazione di materiale.
L - Le paste per i casi difficili	Le paste della Serie „L“ sono paste speciali per la lavorazione di metalli duri, ceramica e acciai temprati.
Super-L - Le paste da finitura	Le paste della Serie „Super-L“ grazie alla grana più fine sono ideali per la finitura di acciai e ceramiche.
C11 - Le paste stabili	Le paste della Serie „C11“ sono l'ideale per l'uso a diretto contatto con stampi caldi o pareti verticali. Vettori speciali per un'adesione ottimale.
SC-HT	Per campi di temperatura massima fino a circa 250 ° C

Paste diamantate Hyprez® F solubilità in acqua e in olio

Per la massima flessibilità, la Serie F Hyprez® offre paste solubili sia in acqua che in olio, ed una ampia gamma di concentrazioni di diamanti. 5 grammi con Hylpicator®, o 10 grammi in spray.

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate Hyprez® F, solubilità in acqua e in olio								
 5 g	0,10 µm	forte	grigio	1/10-F 2	0 580 002			
	0,25 µm	forte	grigio	1/4-F 2	0 580 004			
	1 µm	debole	blu	1-F 1	0 580 005			
	1 µm	forte	blu	1-F 3	0 580 006			
	1 µm	extra forte	blu	1-F 4	0 580 007			
	3 µm	media	verde	3-F 3	0 580 009			
	3 µm	forte	verde	3-F 4	0 580 010			
	3 µm	extra forte	verde	3-F 6	0 580 011			
	6 µm	media	giallo	6-F 4	0 580 012			
	6 µm	forte	giallo	6-F 5	0 580 013			
	6 µm	extra forte	giallo	6-F 7	0 580 014			
	8 µm	media	rosso	8-F 6	0 580 015			
	8 µm	forte	rosso	8-F 8	0 580 016			
	14 µm	media	marrone	14-F 6	0 580 018			
	14 µm	forte	marrone	14-F 8	0 580 019			
	14 µm	extra forte	marrone	14-F 9	0 580 020			
	25 µm	media	mogano	25-F 6	0 580 021			
	25 µm	forte	mogano	25-F 8	0 580 022			
	45 µm	media	porpora	45-F 6	0 580 024			
	45 µm	forte	porpora	45-F 8	0 580 025			
60 µm	extra forte	arancio	60-F 9	0 580 027				
 10 g	0,10 µm	forte	grigio	1/10-F 2	0 580 032			
	0,25 µm	forte	grigio	1/4-F 2	0 580 034			
	1 µm	debole	blu	1-F 1	0 580 035			
	1 µm	forte	blu	1-F 3	0 580 036			
	1 µm	extra forte	blu	1-F 4	0 580 037			
	3 µm	media	verde	3-F 3	0 580 039			
	3 µm	forte	verde	3-F 4	0 580 040			
	3 µm	extra forte	verde	3-F 6	0 580 041			
	6 µm	media	giallo	6-F 4	0 580 042			
	6 µm	forte	giallo	6-F 5	0 580 043			
	6 µm	extra forte	giallo	6-F 7	0 580 044			
	8 µm	media	rosso	8-F 6	0 580 045			
	8 µm	forte	rosso	8-F 8	0 580 046			
	14 µm	media	marrone	14-F 6	0 580 048			
	14 µm	forte	marrone	14-F 8	0 580 049			
	14 µm	extra forte	marrone	14-F 9	0 580 050			
	25 µm	media	mogano	25-F 6	0 580 051			
	25 µm	forte	mogano	25-F 8	0 580 052			
	45 µm	media	porpora	45-F 6	0 580 054			
	45 µm	forte	porpora	45-F 8	0 580 055			
60 µm	extra forte	arancio	60-F 9	0 580 057				

Paste diamantate Hyprez® OS solubilità in olio

Queste paste solubili in olio sono ideali per tutte le applicazioni che richiedono un alto tasso di asportazione di materiale.

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate Hyprez® OS, solubilità in olio								
5 g	1 µm	forte	blu	1-OS 3	0 580 206			
	1 µm	extra forte	blu	1-OS 4	0 580 207			
	3 µm	media	verde	3-OS 3	0 580 209			
	3 µm	forte	verde	3-OS 4	0 580 210			
	3 µm	extra forte	verde	3-OS 6	0 580 211			
	6 µm	media	giallo	6-OS 4	0 580 212			
	6 µm	forte	giallo	6-OS 5	0 580 213			
	6 µm	extra forte	giallo	6-OS 7	0 580 214			
	8 µm	media	rosso	8-OS 6	0 580 215			
	8 µm	forte	rosso	8-OS 8	0 580 216			
	8 µm	extra forte	rosso	8-OS 9	0 580 217			
	14 µm	media	marrone	14-OS 6	0 580 218			
	14 µm	forte	marrone	14-OS 8	0 580 219			
	14 µm	extra forte	marrone	14-OS 9	0 580 220			
	25 µm	media	mogano	25-OS 6	0 580 221			
	25 µm	forte	mogano	25-OS 8	0 580 222			
	25 µm	extra forte	mogano	25-OS 9	0 580 223			
	45 µm	media	porpora	45-OS 6	0 580 224			
	45 µm	extra forte	porpora	45-OS 9	0 580 226			
10 g	1 µm	forte	blu	1-OS 3	0 580 236			
	1 µm	extra forte	blu	1-OS 4	0 580 237			
	3 µm	media	verde	3-OS 3	0 580 239			
	3 µm	forte	verde	3-OS 4	0 580 240			
	3 µm	extra forte	verde	3-OS 6	0 580 241			
	6 µm	media	giallo	6-OS 4	0 580 242			
	6 µm	forte	giallo	6-OS 5	0 580 243			
	6 µm	extra forte	giallo	6-OS 7	0 580 244			
	8 µm	media	rosso	8-OS 6	0 580 245			
	8 µm	forte	rosso	8-OS 8	0 580 246			
	8 µm	extra forte	rosso	8-OS 9	0 580 247			
	14 µm	media	marrone	14-OS 6	0 580 248			
	14 µm	forte	marrone	14-OS 8	0 580 249			
	14 µm	extra forte	marrone	14-OS 9	0 580 250			
	25 µm	media	mogano	25-OS 6	0 580 251			
	25 µm	forte	mogano	25-OS 8	0 580 252			
	25 µm	extra forte	mogano	25-OS 9	0 580 253			
	45 µm	media	porpora	45-OS 6	0 580 254			
	45 µm	extra forte	porpora	45-OS 9	0 580 256			


Paste diamantate Hyprez® S solubilità in acqua e in olio

Queste paste sono composte da diamanti „Advanced Technology“, che vengono utilizzate in dosaggio più economici. Ideale per per lavorazioni semplici ed a costo contenuto.

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate Hyprez® S, solubilità in acqua e in olio							
 10 g	1 µm	media	blu	0 580 381			
	3 µm	media	verde	0 580 382			
	6 µm	media	giallo	0 580 383			
	8 µm	media	rosso	0 580 384			
	14 µm	media	marrone	0 580 385			
	25 µm	media	mogano	0 580 386			
	45 µm	media	porpora	0 580 387			
20 g	1 µm	media	blu	0 580 391			
	3 µm	media	verde	0 580 392			
	6 µm	media	giallo	0 580 393			
	8 µm	media	rosso	0 580 394			
	14 µm	media	marrone	0 580 395			
	25 µm	media	mogano	0 580 396			
	45 µm	media	porpora	0 580 397			

Paste diamantate Hyprez® W solubilità in acqua

Le paste della Serie W sono indicate per lavorazioni rispettose dell'ambiente e sensibili all'olio. Sono solubili in acqua e contengono solo diamanti naturali.

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate Hyprez® W, solubilità in acqua								
 5 g	1 µm	forte	blu	1-W 3	0 580 106			
	1 µm	extra forte	blu	1-W 4	0 580 107			
	3 µm	media	verde	3-W 3	0 580 109			
	3 µm	extra forte	verde	3-W 6	0 580 111			
	6 µm	debole	giallo	6-W 4	0 580 112			
	6 µm	extra forte	giallo	6-W 7	0 580 114			
	14 µm	media	marrone	14-W 6	0 580 118			
10 g	1 µm	forte	blu	1-W 3	0 580 136			
	1 µm	extra forte	blu	1-W 4	0 580 137			
	3 µm	media	verde	3-W 3	0 580 139			
	3 µm	extra forte	verde	3-W 6	0 580 141			
	6 µm	debole	giallo	6-W 4	0 580 142			
	6 µm	extra forte	giallo	6-W 7	0 580 144			
	14 µm	media	marrone	14-W 6	0 580 148			


Paste diamantate Hyprez® SC-HT solubilità in olio-fino a 250° C

Pasta diamantata di nuova concezione con particelle diamantate taglienti e affilate per una rimozione rapida ed elevata. Le particelle di diamante sono incorporate in un nuovo supporto con eccellenti proprietà di scorrimento e resistenza alle temperature estremamente elevate. Pezzi con una temperatura superficiale fino a max. 250 °C possono essere facilmente lavorati con questa pasta, senza che questa coli.

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate Hyprez® SC-HT, solubilità in olio							
 5 g	1 µm	extra forte	bianco	0 580 270			
	3 µm	extra forte	giallo	0 580 271			
	6 µm	extra forte	arancio	0 580 272			
	9 µm	extra forte	verde	0 580 273			
	20 µm	extra forte	blu	0 580 274			
	30 µm	extra forte	rosso	0 580 275			
	45 µm	extra forte	marrone	0 580 276			
	60 µm	extra forte	nero	0 580 277			


Paste diamantate Hyprez® C11 solubilità in acqua

Speciale per applicazioni su stampi caldi o pareti verticali. La superficie irregolare dei diamanti naturali consente elevato tasso di asportazione di materiale anche in profili difficili.

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate joke Hyprez® C11, solubilità in acqua								
 5 g	1 µm	forte	giallo chiaro	1-C 11	0 580 701			
	3 µm	forte	giallo	3-C 11	0 580 702			
	6 µm	forte	ocra	6-C 11	0 580 703			
	14 µm	forte	celeste	14-C 11	0 580 704			
	25 µm	forte	rosso	25-C 11	0 580 705			
20 g	45 µm	forte	marrone	45-C 11	0 580 706			
	1 µm	forte	giallo chiaro	1-C 11	0 580 711			
	3 µm	forte	giallo	3-C 11	0 580 712			
	6 µm	forte	ocra	6-C 11	0 580 713			
	14 µm	forte	celeste	14-C 11	0 580 714			
	25 µm	forte	rosso	25-C 11	0 580 715			



Paste diamantate Hyprez® Super-L solubilità in olio

La grana molto fine e la forma estremamente stabile dei diamanti consente una finitura finale su metalli duri, ceramiche e acciai prodotti con la metallurgia dei metalli.

Contenuto	Grana	Concentrazione	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate joke Hyprez® Super L, solubilità in olio						
 5 g	0,10 µm	forte	0 580 260			
	0,25 µm	forte	0 580 261			
	0,75 µm	forte	0 580 262			
	1 µm	forte	0 580 263			
	2 µm	forte	0 580 264			
	3 µm	forte	0 580 265			


Paste diamantate Hyprez® L solubilità in olio

Le paste della Serie Hyprez® L sono state sviluppate particolarmente per materiali duri. Sono solubili in olio e sono la scelta ottimale per la lavorazione di metalli duri, ceramiche, acciai temprati e polvere di metallo. 5 grammi con Hyclicator®, o 10 grammi in spray.

Contenuto	Grana	Concentrazione	Colore	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	3 pezzi	6 pezzi
Paste diamantate Hyprez® L, solubilità in olio								
 5 g	1 µm	extra forte	blu	1-L 2	0 580 302			
	3 µm	forte	verde	3-L 3	0 580 304			
	6 µm	forte	giallo	6-L 4	0 580 306			
	14 µm	media	marrone	14-L 3	0 580 309			
	14 µm	forte	marrone	14-L 5	0 580 310			
	25 µm	media	mogano	25-L 4	0 580 311			
	25 µm	forte	mogano	25-L 6	0 580 312			
	45 µm	media	porpora	45-L 4	0 580 313			
	45 µm	forte	porpora	45-L 5	0 580 314			
	60 µm	forte	arancio	60-L 6	0 580 316			
 10 g	1 µm	extra forte	blu	1-L 2	0 580 322			
	3 µm	forte	verde	3-L 3	0 580 324			
	6 µm	forte	giallo	6-L 4	0 580 326			
	14 µm	media	marrone	14-L 3	0 580 329			
	14 µm	forte	marrone	14-L 5	0 580 330			
	25 µm	media	mogano	25-L 4	0 580 331			
	25 µm	forte	mogano	25-L 6	0 580 332			
	45 µm	media	porpora	45-L 4	0 580 333			
	45 µm	forte	porpora	45-L 5	0 580 334			
	60 µm	forte	arancio	60-L 6	0 580 336			


Liquidi diamantati Hyprez® OS solubili in olio

Diluyente per tutte le paste diamantate Hyprez® solubili in olio

	Contenuto	Tipo	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Liquido diamantato Hyprez® OS, solubilità in olio				
	1 litro	OS	0 580 504	
	2 litri	OS	0 580 507	
	5 litri	OS	0 580 510	

Liquidi diamantati Hyprez® W solubilità in acqua

Diluyente per tutte le paste diamantate Hyprez® solubili in acqua

	Contenuto	Tipo	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Liquido diamantato Hyprez® W, solubilità in acqua				
	1 litro	W	0 580 505	
	2 litri	W	0 580 508	

Accessori / Pezzi di ricambio

	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Bottiglia spray con pompa, 250 ml	0 580 455	
Bottiglia spray, 100 ml	0 580 515-2	



Gel diamantati Hyprez®


I gel diamantati Hyprez® combinano i vantaggi delle paste e delle emulsioni diamantate in un unico potente prodotto - ideale per la lucidatura di ampie superfici. Lavorano in maniera convenzionale ma non necessitano di alcun fluido, né di altre sostanze liquide. Il gel mantiene la sua viscosità anche per periodo prolungato. I grani di diamante sono distribuiti in modo uniforme. Il pratico flacone consente un uso facile e un basso dosaggio. Fare attenzione nell'applicare una quantità non eccessiva di gel diamantato. Una goccia è solitamente sufficiente per l'intera superficie.

Consiglio: per la pulizia degli utensili dopo la lucidatura si raccomanda l'uso del detergente X 73016-A.

	Contenuto	Grana	Colore	Tipo	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	5 pezzi
Gel diamantati Hyprez®							
	20 g	1 µm	rosso	HYG 450	0 580 371		
		3 µm	giallo	HYG 430	0 580 372		
		6 µm	giallo	HYG 420	0 580 373		
		8 µm	verde	HYG 410	0 580 374		
		15 µm	blu	HYG 320	0 580 375		
		30 µm	blu	HYG 310	0 580 376		
		45 µm	blu	HYG 300	0 580 377		


Spray diamantati Hyprez®

Per una lucidatura e lappatura efficiente ed economica e per l'impregnazione di panni per lucidatura. Il solvente contenuto nello spray diamantato assicura una distribuzione dei grani di diamante. La particelle di diamante non formano grumi, consentendo così il pieno utilizzo delle proprietà di taglio di ogni singolo granulo.

	Contenuto	Grana	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	5 pezzi
Spray diamantati Hyprez®					
	75 g	0,10 µm	0 580 361		
		0,25 µm	0 580 362		
		1 µm	0 580 363		
		3 µm	0 580 364		
		6 µm	0 580 365		
		8 µm	0 580 366		
		14 µm	0 580 367		
		25 µm	0 580 368		
		45 µm	0 580 369		


Paste per lucidatura Dialux

Dalla „normale“ lucidatura alla superfinitura. La pasta giusta per ogni applicazione. Grazie alle loro buone proprietà di adesione, le paste per lucidatura Dialux sono indicate per l'uso con feltri e spazzole di lucidatura.

	Contenuto	Colore	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Pasta per lucidatura Dialux						
	Per lucidatura di metalli, cromo, etc.	140 g	verde	0 580 560		
	Lucidatura ad alta lucentezza di tutti i metalli	125 g	bianco	0 580 561		
	Per la superfinitura di tutti i metalli	120 g	blu	0 580 562		
	Per rimuovere graffi e righe (Lucidatura ad alta lucentezza bianca addizionale richiesta per questa applicazione)	145 g	arancio	0 580 563		
	Per la rimessa a nuovo di acciai inossidabili	125 g	grigio	0 580 564		
	Per lucidatura e rimessa a nuovo di metalli non ferrosi e alluminio	110 g	giallo	0 580 565		
	Pasta per lucidatura tipo 462 senza componenti animali • appositamente per l'uso nell'industria alimentare e chimica	700 g	blu	0 580 566		


Paste per lucidatura e lappatura Dipo

Il classico prodotto per la lucidatura di acciai temprati e alluminio. Disponibile in tubo (50 ml) o in grande lattina da conservazione (1.000 ml).

	Contenuto	Grana	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	25 pezzi
Paste per lucidatura e lappatura Dipo					
	Tubo da 50 ml	5 - 8 µm, molto fine	0 580 571		
		10 - 15 µm, fine	0 580 572		
		30 - 50 µm, grossa	0 580 573		
		80 - 100 µm, molto grossa	0 580 574		
	Latta da 1.000 ml	5 - 8 µm, molto fine	0 580 575		
		10 - 15 µm, fine	0 580 576		
		30 - 50 µm, grossa	0 580 577		
		80 - 100 µm, molto grossa	0 580 578		

Paste evidenzianti


Per il controllo delle superfici. I pezzi da controllare vengono coperti di pasta evidenziante dopo la lavorazione. Il movimento dei pezzi sulla superficie risulta in uno strato colorato, che fornisce informazioni sulla qualità della superficie. Facile da rimuovere con un detergente.

	Contenuto	Colore	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Paste evidenzianti				
Resistente al calore fino a 60 °C				
	Tubo da 60 g	blu	0 202 252	
	Latta da 225 g	blu	0 202 251-1	

Resistente al calore fino a 200 °C				
	Tubo da 60 g	blu	0 202 255	
	Latta da 225 g	blu	0 202 257-1	

Paste abrasive speciali

Per smerigliatura fine, lappatura e rettifica. Indicato anche per materie plastiche. Può essere diluito e rimosso con olio, kerosene o benzina.

	Contenuto	Grana	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Paste abrasive speciali				
	Latta da 220 ml	8-11 µm, molto fine	0 580 581-1	
		16-20 µm, fine	0 580 582-1	
		27 - 31 µm, mediafine	0 580 583-1	
		42 - 47 µm, media	0 580 584-1	
		88 - 105 µm, molto grossa	0 580 586-1	

Paste per lucidatura

Paste per lucidatura Elsterglanz

La pasta originale Elsterglanz pulisce, lucida e conserva affidabilmente le superfici dei più svariati materiali. Elsterglanz non corrode, è priva di acidi ed è assolutamente delicata con il materiale da trattare. Gli speciali ingredienti hanno un effetto idrorepellente e conservante, proteggendo a lungo le superfici trattate contro l'appannamento e lo sporco.

	Contenuto	Utilizzo	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	10 pezzi
Paste per lucidatura Elsterglanz					
	Tubo da 150 ml	Universale, particolarmente idonea per acciai inox	0 580 630		
		Rame, ottone, bronzo	0 580 631		



Paste per lucidatura

Pasta per lucidatura Simichrome

Idonea per quasi tutti i metalli, come acciaio inox, cromo, rame, stagno, alluminio, ottone, magnesio, oro e argento.

- Pasta per lucidatura metallo estremamente fine
- Rimuove piccoli graffi e strati di invecchiamento
- Produce una brillantezza assolutamente fantastica
- Crea inoltre uno strato protettivo ultrafine e di lunga durata

	Contenuto	Art. N°	Prezzo da	
			1 pezzo	
Pasta per lucidatura Simichrome				
	Tubo da 50 ml	0 580 638-1		
	Latta da 250 g	0 580 642-1		



Paste per lucidatura

Paste per lucidatura Dur-Plastic-Polish

Il prodotto di cura che esce dal tubetto, destinato a tutte le materie plastiche dure con superficie non granulata. Ridona nuova trasparenza al plexiglas torbido e opaco e crea brillantezza su prodotti in poliestere e plexiglas. Applicare la pasta con un panno morbido senza diluirla.

	Contenuto	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Dur-Plastic-Polish			
	Tubo da 125 ml	0 960 024-1	
	Latta da 1.000 ml	0 960 014	



Pasta per lucidatura

Prodotto per la lucidatura METAREX


Metarex è un prodotto per la lucidatura che consiste di cotone impregnato per uso su tutti i metalli. Molto indicato per la rilucidatura di stampi per bottiglie in PET. Elimina con delicatezza qualsiasi deposito (ruggine, ossido di rame, opacità e macchie scure causate da ossidi o solfiti) di ciò che si è accumulato sul metallo, senza lasciare traccia (graffi, residui bianchi). Protegge contro l'ossidazione prematura.

	Contenuto	Per materiali	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Prodotto per la lucidatura METAREX				
	Lattina da 100 g	Metallo	0 960 028	
	Lattina da 200 g	Metallo	0 960 029	



Pastiglie per lucidatura Micro-Mesh® ideale per piccole lucidature

Le pastiglie per lucidatura sono l'accompagnatore ideale per piccoli lavori di riparazione e lucidature su piccoli pezzi. L'abrasivo si trova su entrambi i lati, cosicché viene raggiunta un'ampia superficie dal supporto flessibile. Le pastiglie possono essere utilizzate a secco o ad umido. Sono anche particolarmente adatti alla lavorazione dell'alluminio. In quest'ultimo caso è consigliabile utilizzare un fluido di raffreddamento idoneo e ridurre la velocità di lavorazione.

Dimensioni	Grana	Versione	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	30 pezzi	50 pezzi
Pastiglie per lucidatura Micro-Mesh®, Ultra-Flex							
	50 x 50 mm	60	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 091		
		80	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 092		
		100	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 093		
		120	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 094		
		150	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 095		
		180	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 096		
		240	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 097		
		320	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 098		
		360	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 099		
		400	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 100		
		600	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 101		
		800	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 102		
	1200	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 103			

Set adatto

Dimensioni	Contenuto	Art. N°	Prezzo da	
			1 set	3 set
Set di pastiglie per lucidatura Micro-Mesh®, Ultra-Flex				
50 x 50 mm	13 pad	0 402 090		



Bene a sapersi!

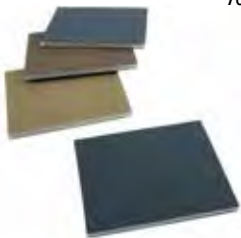
60 MX corrisponde ad una grana di circa P 240

Materiale

60 MX – 600 MX = SiC

800 MX – 1200 MX = Corindone

Pastiglie per lucidatura Micro-Mesh® ideale per piccole lucidature

Dimensioni	Grana	Versione	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	30 pezzi	50 pezzi
Pastiglie per lucidatura Micro-Mesh®, Ultra-Flex							
 76 x 102 mm	60	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 065			
	80	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 066			
	100	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 067			
	120	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 068			
	150	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 069			
	180	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 070			
	240	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 071			
	320	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 072			
	360	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 073			
	400	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 075			
	600	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 076			
	800	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 077			
	1200	Ultra-Flex	10 pezzi	0 402 078			

Schmitzol's Wiener Kalk

Consultando un qualsiasi dizionario di tedesco scoprirete che la parola „Wienern“ significa lucidare, lustrare, far brillare. Ecco ciò che rende originale questo prodotto da oltre 125 anni: la brillantezza. Eccellente per la cura e la pulizia di acciaio inox, cromo, ottone, rame, nickel, oro, argento, alluminio, vetro, vernice materiali plastici. Anche piastrelle, vasche da bagno, lavelli e piani cottura tornano alla brillantezza. Wiener Kalk è particolarmente indicato per pulire stampi lucidati con paste diamantate fino a 6 µm. Come puro prodotto naturale non contiene sostanze organiche, né fosfati, né metalli pesanti. Anche la calce non è contenuta, nonostante il nome Kalk (calce in tedesco). Il nome è semplicemente cresciuto storicamente nel corso degli anni.

Contenuto	Art. N°	Prezzo da
		1 pezzo
Schmitzol's Wiener Kalk		
Barattolo da 125 g	0 960 020	



Prodotto per la lucidatura Ouator

Batuffoli di cotone per lucidatura delicata di alluminio, metalli e plastica. Il cotone è impregnato di un agente lucidante che può essere spalmato grazie ai batuffoli. Ciò consente un uso veramente economico, in quanto i singoli batuffoli possono essere riutilizzati più volte (ricordarsi di riporre in un sacchetto dopo l'uso!)

Con il semplice uso di questi batuffoli di cotone si può ottenere una profonda lucentezza su tutti i materiali - sono perfetti per la pulizia e lucidatura. Inoltre la superficie risulta leggermente sigillata, fornendo così protezione alle gocce d'acqua e alla corrosione.

Contenuto	Tipo	Colore	Per materiali	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Prodotto per la lucidatura Ouator					
	Latta da 250 g	A	rosa	Alluminio	0 960 025
		M	blu	Metallo	0 960 026
		MPT	bianco	Plastica	0 960 027



Ovatta lucidante

Se è indicato per la pelle umano, non c'è motivo per il quale non possa andare bene anche per le superfici tecniche. L'ovatta è universalmente utilizzata come strumento di pulizia. E' possibile scegliere tra cotone e viscosa (rayon), oltre un tipo rayon/viscosa al 50/50. Il rayon assorbe molto rapidamente i liquidi, mentre il cotone li trattiene più a lungo e offre una migliore coesione delle fibre. Oltre ai batuffoli sono disponibili tamponi di cotone (100 % cotone).

Versione	Materiale	Contenuto	Art. N°	Prezzo da 1 conf.
Ovatta lucidante				
Ovatta	50 % viscosa / 50 % cotone	sacchetto da 100 g	0 960 010	
	100 % cotone	sacchetto da 100 g	0 960 011	
	100 % viscosa	sacchetto da 180 g	0 960 013-1	
Tamponi di cotone	100 % cotone	sacchetto da 40 pezzi	0 960 015	



Panni per lucidatura Kleenex



Panno di alta qualità a tre strati da passare dopo la lucidatura e per l'applicazione della sospensione superfine per lucidatura joke Magic (figura simile).

Versione	Contenuto	Colore	Dimensioni	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Panni per lucidatura Kleenex					
3-strati	72 pezzi	bianco	20 x 20 cm	0 590 602	



Fili per la pulizia

Flessibili e stabili allo stesso tempo. Particolarmente adatti per sciogliere e rimuovere con facilità sporcizia nei fori. Costruzione in cotone morbido, con spazzola incorporata (per la massima potenza di pulizia) oppure senza. I fili sono resistenti agli agenti detergenti e sono utilizzabili sia bagnati che a secco. Disponibili sia nella lunghezza 150 mm che 300 mm, rispettivamente in forma conica.

	Materiale	Dimensioni	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 conf.
Fili per la pulizia					
	Cotone senza spazzole	Ø 4/5 x 150 mm	80 pezzi	0 960 005	
	Cotone con spazzole	Ø 4/5 x 150 mm	80 pezzi	0 960 006	
		Ø 3,5/5,5 x 300 mm	50 pezzi	0 960 007	



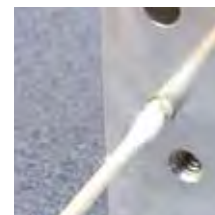
Cotone senza spazzole




Cotone con spazzole

Bastoncini di ovatta

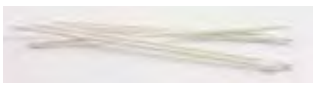
Anche i bambini li conoscono. I bastoncini in ovatta joke hanno un bordo della testa molto fitto e solido in cotone (sono disponibili versioni piccole e grandi). Con il loro lungo codolo in legno, risultano marcatamente superiori a quelli in PP, come resistenza alla flessione e resistente ai detergenti. Inoltre grazie al loro diametro possono essere facilmente usati con i nostri manipoli. Da utilizzare umidi o a secco e con paste detergenti.



	Versione	Dimensioni	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 conf.
Bastoncini di ovatta con supporto in legno					
	testa piccola (Ø 4 – 5,5 mm)	Ø 2,3 x 150 mm	100 pezzi	0 960 001	
	testa larga (Ø 10 – 12 mm)	Ø 3 x 200 mm	50 pezzi	0 960 002	

Bastoncino per la pulizia

I bastoncini di pulizia privi di pellicchi sono molto ricettivi e, grazie alla loro forma appuntita, ideali per l'uso nella costruzione di modelli e stampi, nonché anche in settori come l'ottica, il laser e la microtecnologia. I bastoncini hanno una rifilatura della testa molto fitta e resistente in cotone di altissima qualità. Questo li rende super assorbenti, adatti ai solventi e mantengono la loro forma quando sono bagnati. Perfetti per tutte i compiti di pulizia su superfici inaccessibili o per l'esatta applicazione di liquidi (ad es. adesivi, resine, alcol)

		Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 conf.
Bastoncino per la pulizia				
	Testa affilata su entrambi i lati, Ø 5 x 13 mm, dura, testa e stelo in cotone	100 pezzi	0 960 003	

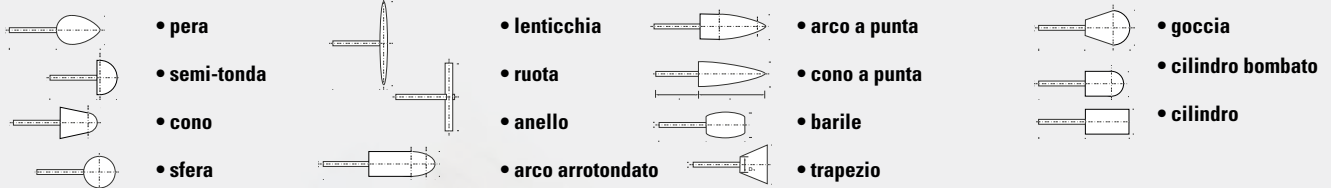
Feltri e panni

La nostra gamma di feltri per lucidatura è frutto di anni di esperienza. Tutte le comuni forme, dimensioni e gradi di durezza sono disponibili. I feltri per lucidatura joke si distinguono per la loro elevata stabilità e per l'ottima elasticità dei materiali. Per ottenere sempre risultati ottimali, devono essere utilizzati in combinazione con le paste diamantate Magic e/o Hyprez® della joke. I feltri per lucidatura della nostra azienda vi consentono di lucidare anche le forme più complicate, come ad esempio a pressione e a iniezione, utensili da taglio, ecc., in modo sicuro, pulito ed efficiente.

Codolo-Ø:
 • Ø 2,35 x 40 mm
 • Ø 3 x 40 mm
 • Ø 6 x 40 mm

Grado di durezza:
 Morbido: Feltro senza alcuna impregnazione (Spessore < 0,65 g/cm³)
 Standard: impregnazione leggera per una migliore stabilità (Spessore 0,65 g/cm³)
 Extra-duro: Assoluta stabilità della forma grazie a speciale impregnazione supplementare (Spessore 0,65 g/cm³)

15 forme diverse:



133 Feltri per lucidatura con codolo

140 Feltri con fibre di ottone per lucidatura

143 Barre in feltro • Fogli in feltro

137 Anelli e dischi per lucidatura in feltro

142 Lamelle in feltro su codolo












Panni per lucidatura



Feltri per lucidatura













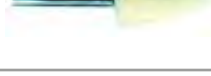












Codolo-Ø 2,35 x 40 mm

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Dimensioni testa	Durezza	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da	
							1 pezzi	50 pezzi
Feltri per lucidatura, codolo-Ø 2,35 x 40 mm								
cilindro								
	Ø 4 x 10 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 107		
	Ø 4 x 12 mm	extra-duro	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 494		
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 105		
sfera								
	Ø 6 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 104		
conica a punta								
	Ø 6 x 18 mm	extra-duro	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 490		
	Ø 7 x 15 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 109		
		extra-duro	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 451		
pera								
	Ø 8 x 11 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 114		
	Ø 9 x 13 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 110		
		extra-duro	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 452		
conica								
	Ø 7 x 15 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 116		
		extra-duro	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 454		
lente								
	Ø 17 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 121		
		extra-duro	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 458		
	Ø 22 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 120		
		extra-duro	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 457		
ruota								
	Ø 17 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 119		
	Ø 22 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 118		
		extra-duro	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 456		
barile								
	Ø 8 x 11 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 112		
	Ø 9 x 13 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 111		
trapezio								
	Ø 12 / 8 x 12 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 117		
		extra-duro	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 455		
goccia								
	Ø 8 x 11 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 115		
	Ø 9 x 13 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 113		

Feltri per lucidatura

Codolo-Ø 3 x 40 mm

	Dimensioni testa	Durezza	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
							1 pezzi	50 pezzi
Feltri per lucidatura, codolo-Ø 3 x 40 mm								
cilindro								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 301		
		extra-duro	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 461		
		morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 315		
	Ø 6 x 13 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 322		
	Ø 8 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 302		
		extra-duro	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 462		
	Ø 8 x 12 mm	morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 317		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 303		
	Ø 10 x 10 mm	extra-duro	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 463		
		morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 319		
	Ø 10 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 323		
		morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 320		
	Ø 10 x 13 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 354		
		morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 324		
	Ø 10 x 15 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 355		
		morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 347		
	Ø 10 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 325		
		morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 498		
	Ø 13 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 326		
		morbido	Ø 3 x 30 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 355		
	Ø 15 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 347		
		morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 347		
	Ø 15 x 32 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 325		
		morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 498		
	Ø 16 x 30 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 325		
		morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 498		
	Ø 20 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 326		
		morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 498		
	Ø 20 x 40 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 326		
		morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 498		
cilindro bombato								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 312		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 313		
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 313		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 313		
sfera								
	Ø 6 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 356		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 357		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 358		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 359		
	Ø 8 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 356		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 357		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 358		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 359		
	Ø 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 356		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 357		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 358		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 359		
	Ø 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 356		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 357		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 358		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 359		
conica a punta								
	Ø 6 x 18 mm	extra-duro	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 328		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 327		
	Ø 7 x 16 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 327		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 304		
	Ø 10 x 18 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 304		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 304		
lente								
	Ø 21 x 4 mm	extra-duro	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 459		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 459		
ruota								
	Ø 21 x 4 mm	Standard	Ø 3 x 37 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 489		
		Standard	Ø 3 x 37 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 489		

Feltri per lucidatura

Codolo-Ø 3 x 40 mm

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Dimensioni testa	Durezza	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
							1 pezzi	50 pezzi
arco arrotondato								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 308		
		extra-duro	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 466		
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 311		
arco a punta								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 310		
	Ø 7 x 15 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 314		
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 309		
extra-duro		Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 465			
trapezio								
	Ø 9 / 6 x 15 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 491		
	Ø 10 / 7 x 15 mm	extra-duro	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 469		
	Ø 15 / 10 x 15 mm	morbido	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 321		
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 305		
		extra-duro	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 464		
goccia								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 306		
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 pezzi	0 570 307		

Set adatto

	Art. N°	Prezzo da
Set feltri per lucidatura - codolo-Ø 3 x 40 mm		1 set
Contenuto: 14 pezzi	0 570 300	



Altri feltri per lucidatura a richiesta!
 Abbiamo a disposizione anche feltri per lucidatura di forma, grado di durezza, dimensioni di testa e codolo diversi.

Contattate noi:
Tel. +39 02 00 68 1035
info@joke-technology.it

Feltri per lucidatura

Codolo-Ø 6 x 40 mm

	Dimensioni testa	Durezza	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	50 pezzi
Feltri per lucidatura, codolo-Ø 6 x 40 mm							
cilindro							
	Ø 10 x 12 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 331		
	Ø 12 x 12 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 332		
	Ø 15 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 333		
		extra-duro	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 471		
	Ø 15 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 334		
	Ø 20 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 335		
		extra-duro	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 472		
	Ø 20 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 336		
	Ø 25 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 337		
		Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 338		
		extra-duro	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 473		
sfera							
	Ø 12 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 360		
	Ø 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 362		
conica							
	Ø 20 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 339		
		extra-duro	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 474		
arco arrotondato							
	Ø 15 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 340		
		extra-duro	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 475		
arco arrotond, lungo							
	Ø 20 x 70 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 342		
trapezio							
	Ø 30 / 22 x 25 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 493		
semitonda							
	Ø 30 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 341		

Feltri per lucidatura Codolo-Ø 6 x 40 mm

↓ Set adatto

	Art. N°	Prezzo da 1 set
Set seltri per lucidatura - codolo-Ø 6 x 40 mm		
Contenuto:	12 Pezzi	0 570 330



Feltri per lucidatura Anelli per lucidatura in feltro



	Ø esterno	Ø interno	Altezza	Durezza	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
								1 conf.	10 conf.
Anelli per lucidatura in feltro									
non autoadesivo									
	18 mm	7 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 pezzi	0 570 412		
	30 mm	12 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 pezzi	0 570 414		
	45 mm	18 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 pezzi	0 570 415		
autoadesivo									
	18 mm	7 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 pezzi	0 570 422		
	30 mm	12 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 pezzi	0 570 424		
	45 mm	18 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 pezzi	0 570 425		

Feltri per lucidatura


Anelli • Corpi • Dischi

Feltri per lucidatura Magic – con strato barriera

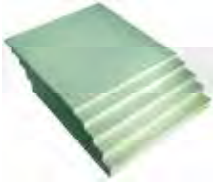
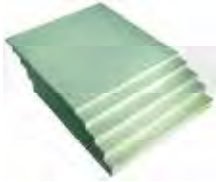
Per ottenere risultati ottimali con i feltri per lucidatura Magic è stata sviluppata una nuova speciale impregnatura. E' assicurato un assorbimento di umidità inferiore rispetto ai normali feltri, consentendo così ottime prestazioni di taglio del diamante. Rispetto ai feltri normali con superficie ondulata e senza impregnatura, i feltri per lucidatura joke Magic necessitano fino al 40 % in meno di pasta diamantata. La superficie precisa e regolare dei feltri Magic fornisce velocemente una superficie piana al materiale da trattare e impedisce in modo sicuro la formazione di bucce d'arancia. Lo strato di barriera applicato sul retro del feltro impedisce la penetrazione degli adesivi liquidi quando i feltri sono incollati al vettore in gomma. Ciò previene che i feltri siano influenzati dall'adesivo e che l'adesivo si ammorbidisca a causa del liquido di lucidatura usato sui feltri.

	Dimensioni	Durezza	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	5 pezzi	1 conf. 5 conf.
Feltri per lucidatura joke Magic, non autoadesivi							
	Ø 30 / 12 x 4 mm	Standard	10 pezzi	0 590 501			
	100 x 30 x 2 mm	Standard	10 pezzi	0 590 502			
	290 x 280 x 2 mm	Standard	10 pezzi	0 411 370			

Accessori / Pezzi di ricambio

	Art. N°	Prezzo da	
		1 pezzo	10 pezzi
Colla, Pattex, tubo da 125 g			
	Per fissaggio di feltri di lucidatura al vettore in gomma	0 570 420-1	

Fogli in feltro

	Dimensioni	Durezza	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	5 pezzi
Fogli in feltro					
	6 x 250 x 250 mm	morbido	0 411 341		
		media	0 411 351		
		Standard	0 411 361		
	10 x 250 x 250 mm	morbido	0 411 342		
		media	0 411 352		
		Standard	0 411 362		
	12 x 250 x 250 mm	media	0 411 353		
		Standard	0 411 363		
	25 x 250 x 250 mm	morbido	0 411 345		
		media	0 411 355		
		Standard	0 411 365		
Fogli in feltro, autoadesivo					
	3 x 250 x 250 mm	Standard	0 411 368		



Grado durezza dei fogli di feltro

morbido	0,48 g/cm ³
media	0,56 g/cm ³
Standard	0,64 g/cm ³
extra-duro	0,64 g/cm ³ (con impregnazione!)

Feltri per lucidatura

Corpo feltro per lucidatura

Dimensioni	Durezza	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzo	10 pezzi
Corpo feltro per lucidatura (Corpo in gomma con anello in feltro incollato)						
Ø 18 mm	Standard	Ø 3 x 26 mm	10 m/s	0 570 403		
Ø 30 mm	Standard	Ø 3 x 26 mm	10 m/s	0 570 404		
Ø 45 mm	Standard	Ø 6 x 32 mm	10 m/s	0 570 405		



Feltri per lucidatura

Dischi per lucidatura in feltro

Dimensioni	Dimensioni foro	Durezza	portautensili idonei	Velocità di taglio	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	50 pezzi
Dischi per lucidatura in feltro senza codolo							
Ø 13 x 4 mm	2 mm	Standard	Typ 21, 22, 23	10 m/s	0 570 431		
Ø 19 x 5 mm	2 mm	Standard	Typ 26, 27	10 m/s	0 570 433		
Ø 25 x 6 mm	2 mm	Standard	Typ 26, 27	10 m/s	0 570 434		
Ø 38 x 6 mm	2 mm	Standard	Typ 26, 27	10 m/s	0 570 435		
Ø 51 x 8 mm	6 mm	Standard	Typ 41	10 m/s	0 570 436		



Accessori / Pezzi di ricambio











	per dimensioni foro	Dimensioni codolo	Tipo	Dim. disco max	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	10 pezzi
Alberi portamola CRATEX®							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40 mm	26	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 280		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 40 mm	27	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 281		
	Ø 6 mm	Ø 6 x 25 mm	41	Ø 75 x 9,5 mm	0 545 282		

Feltri per lucidatura con fibre di ottone

Codolo-Ø 3 e 6 mm • Anelli

Feltri con fibre di ottone per lucidatura

Questi feltri che contengono fibre di ottone sono eccellenti per la lavorazione di geometrie complesse, per es. con alluminio. In combinazione con le paste possono essere utilizzati per rimuovere in modo veloce residui di processo. Per la finitura possono essere utilizzati in connessione con lamelle in feltro, feltri o spazzole per lucidatura.

	Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzo	50 pezzi
Feltri con fibre di ottone per lucidatura su codolo						
cilindro						
	Ø 6 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 570 291		
	Ø 8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 570 292		
	Ø 10 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 570 293		
	Ø 12 x 12 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 296		
	Ø 15 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 297		
	Ø 20 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 298		
	Ø 25 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 299		
sfera						
	Ø 12 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 398		
conica a punta						
	Ø 10 x 18 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 570 294		
trapezio						
	Ø 15 / 10 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 570 295		

Feltri per lucidatura con fibre di ottone Anelli

	Ø esterno	Ø interno	Altezza	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	5 conf.
Anelli per lucidatura in feltro con fibre di ottone, non autoadesivo							
	18 mm	7 mm	4 mm	10 pezzi	0 570 392		
	30 mm	12 mm	4 mm	10 pezzi	0 570 394		

Accessori / Pezzi di ricambio

	Art. N°	Prezzo da	
		1 pezzo	10 pezzi
Colla, Pattex, tubo da 125 g			
Per fissaggio di feltri di lucidatura al vettore in gomma	0 570 420-1		



Lamelle in feltro

Codolo-Ø 3 e 6 mm

Lamelle in feltro


La grande forza di questi feltri per lucidatura è la loro elasticità. Si adattano perfettamente al contorno dell'utensile da lavorare. In particolare, la loro forma scanalata è il punto chiave per questo tipo di lavorazione. Grazie ai feltri che adeguano la loro forma ai contorni dell'utensile, è necessaria una minore pressione e quindi una minore usura. In breve, otterrete migliori risultati. Ideale per l'uso con i sistemi motore jokeFlex Premium Plus o Power.

Velocità raccomandata: 3.000 – 6.000 giri/min


Dimensioni testa	Durezza	Spessore feltro	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	10 pezzi
Lamelle in feltro su codolo							
Standard							
20 x 10 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 701		
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 721		
20 x 20 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 702		
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 722		
25 x 10 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 703		
25 x 20 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 704		
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 724		
25 x 30 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 705		
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 725		
30 x 5 mm	H 40	3 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 710		
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 712		
40 x 5 mm	H 40	3 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 711		
	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 713		
50 x 5 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 714		
Intagliato							
30 x 10 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 706		
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 726		
30 x 20 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 707		
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 727		
30 x 30 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 708		
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 728		
40 x 10 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 733		
40 x 20 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 734		
40 x 30 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 735		
40 x 40 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 736		
50 x 20 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 741		
50 x 30 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 742		
50 x 40 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 743		
50 x 50 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 744		
60 x 40 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 751		
60 x 50 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 752		
80 x 30 mm	H 40	5 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 765		
80 x 50 mm	H 40	5 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 767		

Barre in feltro

Barre in feltro senza codolo


	Dimensioni	Durezza	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	10 pezzi
Barre in feltro quadrata					
	6 x 6 x 150 mm	media	0 411 301		
		Standard	0 411 304		
	10 x 10 x 150 mm	media	0 411 302		
		Standard	0 411 305		
	12 x 12 x 150 mm	media	0 411 303		
		Standard	0 411 306		

 *Set adatto*


	Art. N°	Prezzo da
		1 set
Assortimento barre in feltro		
	Contenuto: 18 barre in feltro, 3 pezzi per ogni forma e durezza	0 411 300

Barre in feltro

Codolo-Ø 3,2 mm

	Dimensioni	Durezza	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzo	10 pezzi
Barre in feltro su codolo, smussato a 30°						
	6 x 6 x 37 mm	media	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 321		
		Standard	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 324		
		extra-duro	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 327		
	10 x 10 x 45 mm	media	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 322		
		Standard	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 325		
	12 x 12 x 45 mm	media	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 323		
Standard		Ø 3,2 x 30 mm	0 411 326			

 *Set adatto*

	Art. N°	Prezzo da
		1 set
Barre in feltro, assortite su codolo		
	Contenuto: 6 pezzi	0 411 320

1

2

3

4

5

6

7

Utensili per lappatura

145 Punte per lappatura e lucidatura in legno

148 Utensili per lappatura e lucidatura

146 Barrette per lappatura in legno e plexiglas

152 HELICAL LAP



Scoprite l'intera gamma di abrasivi e utensili abrasivi.

Sia che ruoti sull'albero, in forma di cappuccio e manico, come nastri, fogli, dischi, archi e/o strisce... con noi troverete esattamente lo strumento adatto a voi e per il vostro lavoro di rettifica!

Punte per lappatura e lucidatura in legno Codolo-Ø 3 mm

Punte per lappatura e lucidatura in legno


Questi utensili in legno duro o morbido possono essere utilizzati su macchine a movimento rotativo o anche lineare (su macchine limatrici). Grazie alla profilatura, con questi utensili è possibile lavorare anche raggi e forme similari.

	Versione	Forma	Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da			
						1 pezzo	10 pezzi		
Punte per lappatura e lucidatura in legno, Codolo-Ø 3 mm									
	Legno duro	cilindro	Ø 6 x 15 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 174				
		cilindro	Ø 10 x 20 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 173				
		cilindro	Ø 15 x 25 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 172				
		cilindro	Ø 20 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 171				
		sfera	Ø 10 x 10 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 176				
		fiamma	Ø 10 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 178				
									
			Legno dolce	cilindro	Ø 6 x 15 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 184		
				cilindro	Ø 10 x 20 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 183		
				cilindro	Ø 15 x 25 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 182		
			cilindro	Ø 20 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 181			
	sfera		Ø 10 x 10 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 186				
		fiamma	Ø 10 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 188				

Punte per lappatura e lucidatura in legno Codolo-Ø 6 mm





Punte per lappatura e lucidatura in legno

Questi utensili in legno duro o morbido possono essere utilizzati su macchine a movimento rotativo o anche lineare (su macchine limatrici). Grazie alla profilatura, con questi utensili è possibile lavorare anche raggi e forme similari.

	Versione	Forma	Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	10 pezzi
Punte per lappatura e lucidatura in legno, Codolo-Ø 6 mm							
	Legno duro	cilindro	Ø 15 x 25 mm	Ø 6 x 30 mm	0 570 272		
	Legno duro	cilindro	Ø 20 x 30 mm	Ø 6 x 30 mm	0 570 271		
	Legno dolce	cilindro	Ø 15 x 25 mm	Ø 6 x 30 mm	0 570 282		
	Legno dolce	cilindro	Ø 20 x 30 mm	Ø 6 x 30 mm	0 570 281		

2 Barrette per lappatura in legno duro e dolce

Realizzati in legno lamellare. I singoli strati vengono pressati tra di loro trasversalmente alla direzione delle fibre ad alta pressione. Questo porta ad una durata superiore delle barrette, con una stabilità dimensionale molto elevata. Da utilizzare prima della lucidatura e ovunque sia richiesta elevata asportazione di materiale.

	Dimensioni	Durezza	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	10 pezzi
Barrette per lappatura in legno, duro (Faggio resinato)					
tondo, a punta					
	■ Ø 3 x 150 mm	duro	0 411 277		
	■ Ø 4,5 x 150 mm	duro	0 411 278		
	■ Ø 6,5 x 150 mm	duro	0 411 279		
tonda, senza punta					
	Ø 10 x 300 mm	duro	0 411 290		
quadrata, con smusso					
	■ 3 x 3 x 150 mm	duro	0 411 271		
	■ 4,5 x 4,5 x 150 mm	duro	0 411 272		
	■ 6,5 x 6,5 x 150 mm	duro	0 411 273		
rettangolare, con smusso					
	■ 7 x 3 x 150 mm	duro	0 411 274		
	■ 12,5 x 8 x 150 mm	duro	0 411 275		
	■ 19 x 8 x 150 mm	duro	0 411 276		




↓ Set adatto

	Art. N°	Prezzo da
		1 set
Set barrette per lappatura in legno, duro (9 Pezzi)		0 411 270



Barrette per lappatura in legno duro e dolce

Le barrette per lappatura in legno dolce vengono utilizzati come vettori di paste diamantate fini per la lucidatura. La precisione è obbligatoria. Per questo motivo solo legni accuratamente selezionati, puliti e completamente privi di inclusioni coronano la loro carriera come barrette per lappatura joke.

	Dimensioni	Durezza	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	10 pezzi
Barrette per lappatura in legno, dolce (Tiglio)					
tondo, a punta					
	■ Ø 3 x 150 mm	dolce	0 411 287		
	■ Ø 4,5 x 150 mm	dolce	0 411 288		
	■ Ø 6,5 x 150 mm	dolce	0 411 289		
quadrata, con smusso					
	■ 3 x 3 x 150 mm	dolce	0 411 281		
	■ 4,5 x 4,5 x 150 mm	dolce	0 411 282		
	■ 6,5 x 6,5 x 150 mm	dolce	0 411 283		
rettangolare, con smusso					
	■ 7 x 3 x 150 mm	dolce	0 411 284		
	■ 12,5 x 8 x 150 mm	dolce	0 411 285		
	■ 19 x 8 x 150 mm	dolce	0 411 286		



↓ Set adatto

	Art. N°	Prezzo da
		1 set
Set barrette per lappatura in legno, dolce (9 Pezzi)		0 411 280







Barrette per lappatura in plexiglas

Per tutti coloro che non possono scegliere tra barrette per lappatura in legno duro o dolce, sono disponibili queste barrette per lappatura in plexiglas. La loro durezza si colloca esattamente tra le due varianti di legno.

	Dimensioni	Durezza	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	10 pezzi
Barrette per lappatura in plexiglas					
quadrata, con smusso					
	3 x 3 x 150 mm	media	0 411 251		
	4,5 x 4,5 x 150 mm	media	0 411 252		
	6,5 x 6,5 x 150 mm	media	0 411 253		
rettangolare, con smusso					
	7 x 3 x 150 mm	media	0 411 254		
	12,5 x 8 x 150 mm	media	0 411 255		
	19 x 8 x 150 mm	media	0 411 256		

Utensili per lappatura e lucidatura flex-poli-snap

Utensili per lappatura e lucidatura con meccanismo a scatto. Ciò assicura che la barra a testa sferica non scivoli durante la lavorazione e che non rovini il pezzo in lavorazione. Basta farla scattare in posizione e si può partire con il lavoro.


Versione	Dimensioni	Barre a testa sferica	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 conf.	3 conf.
Utensili per lappatura e lucidatura flex-poli-snap						
Quadrato						
	Plastica	4 x 4 mm	0 411 174 / 170	50 pezzi	0 411 610-50	
	Plastica	5 x 5 mm	0 411 175 / 171	50 pezzi	0 411 611-50	
	Plastica	6 x 6 mm	0 411 176 / 172	50 pezzi	0 411 612-50	
	Plastica	8 x 8 mm	0 411 177 / 173	50 pezzi	0 411 613-50	
	Ottone	4 x 4 mm	0 411 174 / 170	50 pezzi	0 411 630-50	
	Ottone	5 x 5 mm	0 411 175 / 171	50 pezzi	0 411 631-50	
	Ottone	6 x 6 mm	0 411 176 / 172	50 pezzi	0 411 632-50	
	Ottone	8 x 8 mm	0 411 177 / 173	50 pezzi	0 411 633-50	
anello						
	Plastica	Ø 4 mm	0 411 174 / 170	50 pezzi	0 411 600-50	
	Plastica	Ø 5 mm	0 411 175 / 171	50 pezzi	0 411 601-50	
	Plastica	Ø 6 mm	0 411 176 / 172	50 pezzi	0 411 602-50	
	Plastica	Ø 8 mm	0 411 177 / 173	50 pezzi	0 411 603-50	
	Ottone	Ø 4 mm	0 411 174 / 170	50 pezzi	0 411 620-50	
	Ottone	Ø 5 mm	0 411 175 / 171	50 pezzi	0 411 621-50	
	Ottone	Ø 6 mm	0 411 176 / 172	50 pezzi	0 411 622-50	
	Ottone	Ø 8 mm	0 411 177 / 173	50 pezzi	0 411 623-50	

Set adatto



Art. N°	Prezzo da	
	1 set	3 set
Set utensili per lappatura e lucidatura flex-poli-snap		
10 utensili ciascuno in ottone e plastica, Ø o lunghezza spigolo: 4, 5, 6, 8 mm	0 411 189	

Le barre a testa sferica flex-polisnap sono disponibili con testa a gomito o diritta. Entrambe le versioni offrono il „click“ per un aggancio sicuro della barra all'utensile.

Dimensioni testa	Dimensioni per utensili da lappatura	Versione	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da
					1 pezzo
Barre a testa sferica flex-poli-snap					
	Ø 1,9 mm	Ø 4 / 4 x 4 mm	a gomito	Ø 3,5 mm	0 411 174
	Ø 2,4 mm	Ø 5 / 5 x 5 mm	a gomito	Ø 3,5 mm	0 411 175
	Ø 2,9 mm	Ø 6 / 6 x 6 mm	a gomito	Ø 3,5 mm	0 411 176
	Ø 3,9 mm	Ø 8 / 8 x 8 mm	a gomito	Ø 3,5 mm	0 411 177

Set adatto



Art. N°	Prezzo da
	1 set
Set barre a testa sferica flex-poli-snap	
Il set è composto di 4 barre a testa sferica flex-polisnap dritte e 4 con testa a gomito, portabarra, chiave a brugola e un poggiamano compreso uno stopper adatto.	0 411 169

Anelli per lappatura e lucidatura per lavorazioni rotazionali

Anelli per lappatura e lucidatura da utilizzare supporti articolati indicati e un manipolo ad angolo. Consiglio: con Ø 12 mm può essere utilizzato anche lineare con l'ausilio di una barra a testa sferica, per es. con macchina limatrice.

Versione	Dimensioni	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 conf.
Anelli per lappatura e lucidatura				
	Plastica	Ø 8 mm	10 pezzi	0 570 045
	Plastica	Ø 12 mm	10 pezzi	0 570 055-10
	Plastica	Ø 20 mm	10 pezzi	0 570 075
	Collare in plastica	Ø 12 mm	5 pezzi	0 570 063
	Ottone	Ø 8 mm	10 pezzi	0 570 044
	Ottone	Ø 12 mm	10 pezzi	0 570 054-10
	Ottone	Ø 20 mm	10 pezzi	0 570 074
	Collare in ottone	Ø 12 mm	5 pezzi	0 570 062

Anelli per lappatura e lucidatura per lavorazioni rotazionali

Anelli diamantati per lappatura e lucidatura con granuli diamantati con legatura metallica per lappatura di superfici copiate, fresate, tornite, erose con rugosità superiore a 5 µm. Anello e pezzo in lavorazione non devono contenere olio. I bordi riportati vanno rimossi con carta vetrata con grana 80-120.







Dimensioni	Grana	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Anelli diamantati per lappatura e lucidatura			
	Ø 8 mm	D 151	0 570 041
	Ø 12 mm	D 151	0 570 051
	Ø 20 mm	D 151	0 570 071

Accessori / Pezzi di ricambio

Dimensioni	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
anelli per lappatura e lucidatura			
	Ø 8 mm	Ø 3 mm	0 570 050
	Ø 12 mm	Ø 3 mm	0 570 060
	Ø 20 mm	Ø 3 mm	0 570 080
		Ø 6 mm	0 570 081

Utensili per lappatura e lucidatura per lavorazioni lineari

Ad anello, quadrati e triangolari in ottone e plastica per lappatura e lucidatura. Adatti per piccole superfici, angoli e spigoli (in particolare i triangoli). Il movimento è lineare grazie a barre a testa sferica da agganciare a macchine limatrici. Consiglio: per facilitare il lavoro possiamo fornire anche un paio di pinzette.

Versione	Dimensioni	Barre a testa sferica	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 conf.	3 conf.
Utensili per lappatura e lucidatura						
triangolo						
	Ottone	3,5 x 3,5 x 3,5 mm	0 411 141	50 pezzi	0 411 117-50	
	Ottone	6 x 6 x 6 mm	0 411 142	50 pezzi	0 411 118-50	
	Ottone	8 x 8 x 8 mm	0 411 144	50 pezzi	0 411 119-50	
	Plastica	3,5 x 3,5 x 3,5 mm	0 411 141	100 pezzi	0 411 137	
	Plastica	6 x 6 x 6 mm	0 411 142	100 pezzi	0 411 138	
	Plastica	8 x 8 x 8 mm	0 411 144	100 pezzi	0 411 139	
Quadrato						
	Ottone	2 x 2 x 1,5 mm	0 411 141	50 pezzi	0 411 111-50	
	Ottone	2,5 x 2,5 x 1,5 mm	0 411 142	50 pezzi	0 411 112-50	
	Ottone	3 x 3 x 2 mm	0 411 143	50 pezzi	0 411 113-50	
	Ottone	4 x 4 x 3 mm	0 411 144	50 pezzi	0 411 114-50	
	Ottone	5 x 5 x 3 mm	0 411 145	50 pezzi	0 411 115-50	
	Ottone	6 x 6 x 4 mm	0 411 146	50 pezzi	0 411 116-50	
	Plastica	2 x 2 x 1,5 mm	0 411 141	100 pezzi	0 411 131	
	Plastica	3 x 3 x 2 mm	0 411 143	100 pezzi	0 411 133	
	Plastica	4 x 4 x 3 mm	0 411 144	100 pezzi	0 411 134	
	Plastica	5 x 5 x 3 mm	0 411 145	100 pezzi	0 411 135	
	Plastica	6 x 6 x 4 mm	0 411 146	100 pezzi	0 411 136	
anello						
	Ottone	Ø 2 x 1,5 mm	0 411 141	50 pezzi	0 411 101-50	
	Ottone	Ø 2,5 x 1,5 mm	0 411 142	50 pezzi	0 411 102-50	
	Ottone	Ø 3 x 2 mm	0 411 143	50 pezzi	0 411 103-50	
	Ottone	Ø 4 x 3 mm	0 411 144	50 pezzi	0 411 104-50	
	Ottone	Ø 5 x 3 mm	0 411 145	50 pezzi	0 411 105-50	
	Ottone	Ø 6 x 4 mm	0 411 146	50 pezzi	0 411 106-50	
	Plastica	Ø 2 x 1,5 mm	0 411 141	100 pezzi	0 411 121	
	Plastica	Ø 2,5 x 1,5 mm	0 411 142	100 pezzi	0 411 122	
	Plastica	Ø 3 x 2 mm	0 411 143	100 pezzi	0 411 123	
	Plastica	Ø 4 x 3 mm	0 411 144	100 pezzi	0 411 124	
	Plastica	Ø 5 x 3 mm	0 411 145	100 pezzi	0 411 125	
	Plastica	Ø 6 x 4 mm	0 411 146	100 pezzi	0 411 126	

Utensili per lappatura e lucidatura, per lavorazioni lineari

Accessori/Pezzi di ricambio

	Dimensioni	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Barre a testa sferica, diritte				
	Ø 1,8 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 141	
	Ø 2,2 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 142	
	Ø 2,7 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 143	
	Ø 3,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 144	
	Ø 4,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 145	
	Ø 5,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 146	

Set adatto

	Art. N°	Prezzo da 5 set	1 set
Set utensili per lappatura e lucidatura, a triangoli			
	50 pezzi ciascuno per ogni dimensione in in ottone e plastica	0 411 120	
Set utensili per lappatura e lucidatura, ad anello e quadrato			
	25 pezzi ciascuno in ottone e plastica	0 411 100	

Utensili e barrette per lappatura

SPEED LAP

■ NUOVO!

I corpi di lappatura e le aste di lappatura SPEED LAP lavorano in modo rapido e affidabile nell'asportazione e offrono numerosi vantaggi:

- ogni 2a grana può essere omessa
- lavoro uniforme e delicato
- previene i graffi
- le proprietà del contenuto metallico impediscono la formazione di bucce d'arancia in caso di lavori combinati di lappatura e lucidatura
- buoni tassi di rimozione con bassa rugosità superficiale
- la stabilità dimensionale delle barre di lappatura favorisce l'aderenza alla geometria specificata
- le barre di lappatura possono essere appuntite e mantenere la loro forma, in modo da poter lavorare bene anche gli spigoli interni più taglienti.

SPEED LAP significa riduzione delle fasi di lavoro, risparmio di tempo e miglioramento della qualità della superficie

Preparazione dei corpi di lappatura:






- prima dell'uso, rimuovere con grana fine diamantata su una superficie rettificata

Preparazione delle barre di lappatura:











- avvicinare le barre di lappatura alla geometria da lavorare (lima d'acciaio nuova, lamina diamantata).

Granulometrie:



- la lappatura può essere effettuata fino a 1 μ
- ogni 2. grana può essere omessa (ad es. invece di 6 μ -3 μ -1 μ ora 6 μ -1 μ)
- dopo il lavoro preliminare con la battuta Magic Stone grana 600, la lappatura con 6 μ può essere effettuata su acciai che possono essere lucidati bene, altrimenti con 9 μ
- la pasta diamantata deve essere sufficientemente diluita con il liquido.
- lavorare con una leggera pressione per circa 2/3 della fase di lavoro, lavorare l'ultimo terzo senza pressione (rifinitura)
- utilizzare la massima velocità lineare con corse piuttosto brevi e max. 3000 min⁻¹ con lavorazioni rotanti.

	Dimensioni	Unità di imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
				1 conf.	3 conf.	5 conf.
Utensili per lappatura SPEED LAP						
	Ø 3 x 50 mm	15 pezzi	0 570 005			
	Ø 4 x 140 mm	5 pezzi	0 570 006			
	Ø 5 x 140 mm	5 pezzi	0 570 007			
	Ø 6 x 140 mm	5 pezzi	0 570 008			
	Ø 8 x 140 mm	5 pezzi	0 570 009			
	4 x 4 x 140 mm	5 pezzi	0 570 011			
	5 x 5 x 140 mm	5 pezzi	0 570 012			
	6 x 6 x 140 mm	5 pezzi	0 570 013			
	8 x 8 x 140 mm	5 pezzi	0 570 014			
	4 x 6 x 140 mm	5 pezzi	0 570 015			
	6 x 10 x 140 mm	5 pezzi	0 570 016			
	8 x 15 x 140 mm	5 pezzi	0 570 017			

Utensili e barrette per lappatura SPEED LAP NUOVO!

Dimensioni	adatto asta di spinta a sfera	Unità di imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
				1 conf.	3 conf.	5 conf.
Utensili per barrette SPEED LAP						
triangolo						
	6 x 6 x 6 x 3 mm	0 570 035	25 pezzi	0 570 028		
	8 x 8 x 8 x 4 mm	0 570 036	25 pezzi	0 570 029		
Quadrato						
	4 x 4 x 2,5 mm	0 570 035	25 pezzi	0 570 024		
	5 x 5 x 3,0 mm	0 570 035	25 pezzi	0 570 025		
	6 x 6 x 3,5 mm	0 570 036	25 pezzi	0 570 026		
	8 x 8 x 4 mm	0 570 036	25 pezzi	0 570 027		
Anello						
	Ø 4 x 2,5 mm	0 570 035	25 pezzi	0 570 020		
	Ø 5 x 3,0 mm	0 570 035	25 pezzi	0 570 021		
	Ø 6 x 3,5 mm	0 570 036	25 pezzi	0 570 022		
	Ø 8 x 4,0 mm	0 570 036	25 pezzi	0 570 023		

Accessori / Pezzi di ricambio

	Art. N°	Prezzo da	
		1 pezzo	5 pezzi
Asta di spinta a sfera SPEED LAP 2,5 mm			
	0 570 035		
Asta di spinta a sfera SPEED LAP 3,3 mm			
	0 570 036		

Utensili per lappatura interna HELICAL LAP

La soluzione ideale per fori perfetti

HELICAL LAP Utensili per lappatura interna/esterna

sono realizzati in ghisa a grana fine. Per ottenere una struttura morbida e uniforme, il materiale passa attraverso uno speciale processo di ricottura, che lo rende il supporto lappante ideale per tutti i prodotti per lappatura - in particolare per le paste diamantate joke Magic e/o HYPREZ®.

Utensili per lappatura interna HELICAL LAP

scanalati a forma di spirale, hanno un cono interno che coincide esattamente con il cono esterno. Queste due funzionalità assicurano un'estensione uniforme e cilindrica degli utensili di lappatura. Fori difettosi per quanto riguarda rotondità e cilindricità, possono essere portati in modo rapido ed economico al più alto livello di accuratezza. Tutti gli utensili per lappatura interna sono molati all'esterno. L'estrattore ha il compito di estrarre l'utensile di lappatura. Gli estrattori vengono forniti con diversi inserti. Consultare la tabella per conoscere le aree applicative appropriate.

Utensili per lappatura esterna HELICAL LAP

anche questi sono scanalati a forma di spirale e devono essere utilizzati con il portautensili corrispondente. L'utensile lappante viene prima fissato nel supporto per evitare che l'utensile ruoti simultaneamente. Il diametro interno dell'utensile di lappatura può essere regolato con precisione stringendo il portautensili. Tutti gli utensili per lappatura esterna sono molati all'interno e forniti con diametro di almeno 0,02 mm maggiore del diametro indicato.

Principi di base

- Gli utensili per lappatura interna dovrebbero essere più lunghi del foro da lappare
- Gli utensili per lappatura esterna dovrebbero essere più corti del pezzo da lavorare
- Conservare tutti gli utensili per lappatura separatamente a seconda della granulometria.



Cercate una pasta idonea?

Andate a guardare a pagina 104. Su circa 24 pagine trovate un ampio assortimento comprendente le più svariate paste.

Contattateci:

Tel. +39 02 00 68 1035

info@joke-technology.it



Ecco come funziona il sistema HELICAL LAP

Istruzioni operativa

Forare e alesare, e successivamente passare alla finitura con

HELICAL LAP, Tolleranza $\begin{matrix} +0,002 \\ -0 \end{matrix}$

Tutti i fori finiti devono essere tondi e cilindrici,

max. deviazione 0,2 μm .

Il valore R_a - non deve essere superiore a 0,05 μm .

Risultato della misurazione

1. SITUAZIONE INIZIALE

Boccola in acciaio temprato $\varnothing 16 \times 35$ mm
Strumento di misura: Taylor Hobson Talyrond
Deviazione di rotondità: 0,04 mm
Valore R_a misurato: 0,6 μm

2. PRELAPPATURA

Tempo: 5 min
Utensile: HELICAL LAP
Pasta per lappatura: joke HYPREZ®
Pasta diamantata 14 μm
Miglioramento rotondità a 0,0004 mm



3. FINITURA

Tempo: 5 min
Utensile: HELICAL LAP
Pasta per lappatura: joke HYPREZ®
Pasta diamantata 3 μm
Miglioramento rotondità a 0,0002 mm
Valore R_a misurato: 0,04 μm



Utensili per lappatura interna HELICAL LAP

Dimensioni standard

Versione	Fine-Ø E	Lunghezza totale D	Albero a bbinato	Conducente adatto	Estrattore adatto	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Utensile di lappatura interna HELICAL LAP							
 senza scanalatura radiale	1,674 - 1,930 mm	16 mm	0 586 102	0 586 152	0 586 201	0 586 302	
	1,956 - 2,311 mm	16 mm	0 586 102	0 586 152	0 586 201	0 586 303	
	2,362 - 2,743 mm	19 mm	0 586 103	0 586 153	0 586 201	0 586 304	
	2,743 - 3,099 mm	19 mm	0 586 103	0 586 154	0 586 201	0 586 305	
	3,149 - 3,479 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	0 586 306	
	3,530 - 3,886 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	0 586 307	
	3,937 - 4,318 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	0 586 308	
	4,318 - 4,673 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	0 586 309	
 con scanalatura radiale	4,724 - 5,105 mm	35 mm	0 586 105	0 586 155	0 586 211	0 586 310	
	5,130 - 5,461 mm	35 mm	0 586 105	0 586 155	0 586 211	0 586 311	
	5,537 - 5,918 mm	45 mm	0 586 106	0 586 156	0 586 211	0 586 312	
	5,918 - 6,248 mm	45 mm	0 586 106	0 586 156	0 586 211	0 586 313	
	6,324 - 6,705 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	0 586 314	
	6,731 - 7,010 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	0 586 315	
	7,112 - 7,340 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	0 586 316	
	7,518 - 7,670 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	0 586 317	
	7,924 - 8,305 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	0 586 318	
	8,305 - 8,610 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	0 586 319	
	8,712 - 8,915 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	0 586 320	
	9,093 - 9,245 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	0 586 321	
	9,499 - 9,855 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	0 586 322	
	9,906 - 10,185 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	0 586 323	
	10,287 - 10,515 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	0 586 324	
	10,693 - 10,845 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	0 586 325	
	11,074 - 11,430 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	0 586 326	
	11,480 - 11,785 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	0 586 327	
	11,861 - 12,090 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	0 586 328	
	12,268 - 12,420 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	0 586 329	
12,674 - 13,081 mm	83 mm	0 586 111	0 586 161	0 586 211	0 586 330		
13,081 - 13,487 mm	83 mm	0 586 111	0 586 161	0 586 211	0 586 331		
13,462 - 13,868 mm	83 mm	0 586 111	0 586 161	0 586 211	0 586 332		

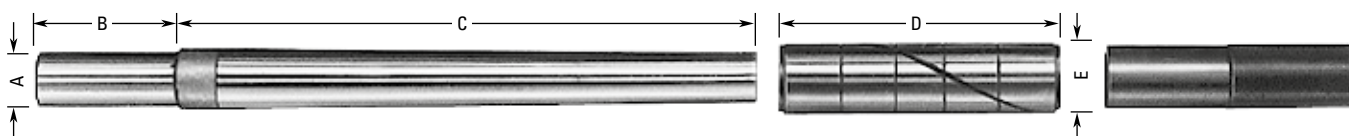


Consigli pratici

Se non è possibile trovare il diametro desiderato nella tabella, selezionare l'utensile della dimensione superiore e rilavorare al diametro appropriato, per es. al tornio. In questo caso, le scanalature devono essere mantenute, perché servono come serbatoio per la pasta. Il diametro adeguato è sempre il diametro reale meno 2 x le dimensioni di grana della pasta utilizzata. Lavorare il foro, pulire, misurare e poi regolare l'utensile spingendolo sul mandrino.

Dimensioni speciali a richiesta. Per chiedere le nostre dimensioni speciali, inserire il diametro reale del pezzo da lavorare.

Velocità: 100 – 200 1/min



Utensili per lappatura interna HELICAL LAP

Dimensioni standard

Accessori / Pezzi di ricambio

Tipo	Dimensioni codolo A x B	Lunghezza cono C	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Alberi HELICAL LAP				
3/0	Ø 3,2 x 19 mm	38 mm	0 586 102	
2/0	Ø 3,2 x 19 mm	41 mm	0 586 103	
0	Ø 3,2 x 19 mm	44 mm	0 586 104	
1	Ø 4,8 x 25 mm	70 mm	0 586 105	
2	Ø 4,8 x 25 mm	76 mm	0 586 106	
3	Ø 4,8 x 25 mm	102 mm	0 586 107	
4	Ø 5,6 x 25 mm	102 mm	0 586 108	
5	Ø 7,2 x 38 mm	127 mm	0 586 109	
6	Ø 8,0 x 38 mm	127 mm	0 586 110	
7	Ø 9,5 x 38 mm	152 mm	0 586 111	
Punzoni HELICAL LAP				
3/0			0 586 152	
2/0			0 586 153	
0			0 586 154	
1			0 586 155	
2			0 586 156	
3			0 586 157	
4			0 586 158	
5			0 586 159	
6			0 586 160	
7			0 586 161	
Estrattori HELICAL LAP				
Dimensione 0			0 586 201	
Dimensione 1			0 586 211	



Per facilitare la vostra scelta

Uno sguardo nella colonna appropriata della tabella „Utensili per lappatura interna” è sufficiente per trovare gli accessori appropriati.

Contattateci:
Tel. +39 02 00 68 1035
info@joke-technology.it



Richiesta per fax

Utilizzare il modello di fax nella pagina a destra per facilitare le vostre richieste. E' sufficiente fornire le informazioni richieste e inviare per fax e otterrete la giusta offerta da noi.

Consigli applicati HELICAL LAP

Richiesta HELICAL LAP
 Mail info@joke-technology.it

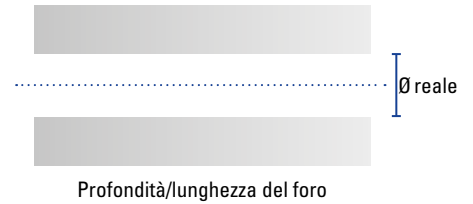
Lappatura interna

Ø reale del foro

Profondità/lunghezza del foro

Foro cieco si no

Quantità di utensili per lappatura interna richiesta



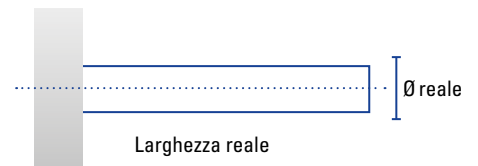
Lappatura esterna

Ø reale dell'albero

Larghezza desiderata dell'utensile

Larghezza reale dell'albero

Quantità di utensili per lappatura esterna richiesta



Richiedente

Azienda

Nome

Cognome

Reparto

Indirizzo

CAP Città

Tel.

Mail

Data e firma

Spazzole e dischi per lucidatura

157 Ruote lucidanti in vello con codolo

159 Spazzole e dischi per lucidatura con codolo

166 Dischi per smerigliatura e lucidatura joke HABRAS

172 Dischi abrasivi compatti convoluti

173 Spazzole a disco

174 Dischi per lucidatura

176 Spazzole per ugelli

178 Scovoli

180 Spazzole per levigatura in nylon



Caratteristiche e aree di applicazione dei tipi di spazzola

Materiale spazzola	Caratteristiche	Area di applicazione
Cotone fine	<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto naturale, morbido • Sfilacciato • Molto adattabile 	<ul style="list-style-type: none"> • Brillantezza, lucidatura, spolveratura • Uso con paste
Disco in feltro	<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto naturale • Molto adattabile 	<ul style="list-style-type: none"> • Brillantezza, lucidatura, spolveratura • Uso con paste
Tessuto d'ortica/Vello	<ul style="list-style-type: none"> • Molto adattabile • Alta resistenza • Elevata asportazione fino all'usura completa 	<ul style="list-style-type: none"> • Brillantezza, lucidatura, spolveratura • Uso con paste • Sbavatura
Pelo di capra	<ul style="list-style-type: none"> • Molto flessibile, molto morbido • Assorbente • Prodotto naturale 	<ul style="list-style-type: none"> • Brillantezza, lucidatura, spolveratura • Uso con paste (< 6 µm)
Pelo di cavallo	<ul style="list-style-type: none"> • Flessibile, ma duro • Assorbente • Prodotto naturale 	<ul style="list-style-type: none"> • Brillantezza, lucidatura, spolveratura • Uso con paste (< 6 µm)
Setole (nere o bianche)	<ul style="list-style-type: none"> • Flessibile, ma duro • Elastico • La più alta resistenza di tutti i prodotti naturali • Buona capacità di assorbimento delle paste in ogni singola setola (vuota!) 	<ul style="list-style-type: none"> • Brillantezza, lucidatura, spolveratura • Uso con paste (< 6 µm)

Spazzole, scovoli e dischi per lucidatura Panoramica

1
2
3
4
5
6
7



Caratteristiche e aree di applicazione dei tipi di spazzola


Materiale spazzola	Caratteristiche	Area di applicazione
Nylon/Perlon	<ul style="list-style-type: none"> Meglio delle fibre sintetiche in termini di resistenza all'abrasione, elasticità, flessibilità e durata nel tempo Resistenza ai solventi, ma facilmente solubile in acidi Utilizzato preferibilmente nell'industria alimentare e chimica (rispetto ai prodotti naturali --> setole) 	<ul style="list-style-type: none"> Brillantezza, lucidatura, spolveratura Uso con paste (< 6 µm)
Pelle di cervo	<ul style="list-style-type: none"> Molto adattabile Prodotto naturale Resistente Elevata asportazione 	<ul style="list-style-type: none"> Brillantezza, lucidatura, spolveratura Uso con paste
Filo in ottone	<ul style="list-style-type: none"> Più liscia e morbida nel modello di smerigliatura rispetto ai fili d'acciaio Possibile scolorimento del pezzo da lavorare 	<ul style="list-style-type: none"> Lucidatura, disincrostazione, sbavatura Uso con e senza paste
Acciaio BAE, filo Bessemer, filo in acciaio	<ul style="list-style-type: none"> Flessibile ed elastico Lascia tracce visibili di lucidatura 	<ul style="list-style-type: none"> Prelucidatura, disincrostazione, sbavatura Uso con e senza paste
Filo V2A	<ul style="list-style-type: none"> Paragonabile al filo in acciaio Resistente agli acidi e agli alcali Più resistente alla rottura dell'acciaio Non lascia residui di ruggine e può essere utilizzato anche con l'acqua 	<ul style="list-style-type: none"> Prelucidatura, lucidatura, sbavatura di acciaio inox e alluminio Lucidatura con acqua e con alte temperatura Uso con e senza paste
Dischi HABRAS	<ul style="list-style-type: none"> Lavorare senza abrasivo supplementare Plastica molto flessibile e morbida Eccezionale durata in servizio Asportazione elevata ed uniforme fino all'usura completa 	<ul style="list-style-type: none"> Metalli dolci, alluminio, metalli non ferrosi fino alla lucidatura a specchio Sbavatura di materiale sintetico duro Sbavatura, opacizzazione e lavorazione fino alla finitura
Spazzole HABRAS	<ul style="list-style-type: none"> Elevata elasticità e resistenza a flessione Asportazione elevata e uniforme fino all'usura completa Lunga durata in servizio Ridotta formazione di polvere Lavorare senza abrasivo supplementare 	<ul style="list-style-type: none"> Sbavatura in generale Preparazione per la lucidatura
Setole abrasive di nylon	<ul style="list-style-type: none"> Lavorare senza abrasivo supplementare Elevata elasticità e resistenza all'instabilità Asportazione elevata ed uniforme fino all'usura completa Bassa pressione di contatto necessaria 	<ul style="list-style-type: none"> Sbavatura Opacizzazione Superficie liscia
Vello abrasivo	<ul style="list-style-type: none"> Lavorare senza abrasivo supplementare Asportazione elevata e uniforme fino all'usura completa Levigatura fredda, morbida Utilizzabile su tutti i materiali Si adatta ai profili 	<ul style="list-style-type: none"> Sbavatura Opacizzazione Superficie liscia e migliorata

Mole per lucidatura, schiumato

Codolo-Ø 2,35 x 40 mm







Mole per lucidatura e velli abrasivi

Le mole lucidanti schiumate sono molto stabili dimensionalmente e vengono utilizzate in scanalature e per la lavorazione dei bordi. I velli abrasivi possono essere utilizzati a secco e a umido per la sbavatura, l'opacizzazione e il miglioramento delle superfici. Sono caratterizzati da un taglio fresco e morbido. Grazie alla loro elasticità, le ruote si adattano bene ai contorni della superficie. Per l'uso su tutti gli acciai, metalli non ferrosi, alluminio e materie plastiche.

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
								1 pezzo	50 pezzi
Mole per lucidatura, schiumato, codolo-Ø 2,35 mm									
	Ø 25 x 6 mm	media	grossa	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 950		

Mole per lucidatura, schiumato

Codolo-Ø 3 x 40 mm

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
								1 pezzo	50 pezzi
Mole per lucidatura, schiumato, codolo-Ø 3 mm									
	Ø 25 x 6 mm	morbida	fine	Ø 3 x 40 mm	15000 1/min	10 pezzi	0 570 926		
		duro	media	Ø 3 x 40 mm	15000 1/min	10 pezzi	0 570 923		
		duro	grossa	Ø 3 x 40 mm	15000 1/min	10 pezzi	0 570 922		
	Ø 25 x 12 mm	duro	media	Ø 3 x 40 mm	15000 1/min	10 pezzi	0 570 924		
		duro	grossa	Ø 3 x 40 mm	15000 1/min	10 pezzi	0 570 925		
	Ø 30 x 3 mm	media	media	Ø 3 x 40 mm	15000 1/min	10 pezzi	0 570 933		
	Ø 30 x 6 mm	morbida	fine	Ø 3 x 40 mm	15000 1/min	10 pezzi	0 570 932		
		media	media	Ø 3 x 40 mm	15000 1/min	10 pezzi	0 570 931		
		duro	grossa	Ø 3 x 40 mm	15000 1/min	10 pezzi	0 570 930		
	Ø 40 x 3 mm	media	media	Ø 3 x 40 mm	12000 1/min	10 pezzi	0 570 937		
	Ø 40 x 6 mm	morbida	fine	Ø 3 x 40 mm	12000 1/min	10 pezzi	0 570 936		
		media	media	Ø 3 x 40 mm	12000 1/min	10 pezzi	0 570 935		
		duro	grossa	Ø 3 x 40 mm	12000 1/min	10 pezzi	0 570 934		



Grana:

grossa (blu) = K 80

media (rossa) = K 120

fine (nera) = K 240



Mole per lucidatura, vello abrasivo

Codolo-Ø 2,35 x 40 mm

	Materiale	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Vello abrasivo, codolo-Ø 2,35 mm, 2-strati									
		Ø 25 x 6 mm	media	media	Ø 2,35 x 40 mm	5000 1/min	10 pezzi	0 570 951	
		Ø 25 x 6 mm	media	fine	Ø 2,35 x 40 mm	5000 1/min	10 pezzi	0 570 952	
		Ø 25 x 6 mm	media	molto fine	Ø 2,35 x 40 mm	5000 1/min	10 pezzi	0 570 956	
Vello abrasivo, codolo-Ø 2,35 mm, 3-strati									
		Ø 25 x 8 mm	media	media	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 953	
Spazzole per lucidatura, codolo-Ø 2,35 mm									
	Scotch-Brite, fine e Chung-King	Ø 22 x 8 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 888	

Set di lucidatura e sbavatura

Codolo-Ø 2,35 x 48 mm

Questi utensili si prestano per tutti i metalli, metalli non ferrosi, oro, argento ecc. Particolarmente idonei per la lavorazione di fori e fori trasversali. In base alla dimensione della grana, questi utensili possono essere utilizzati per la sbavatura o la lucidatura fino alla lucidatura a specchio. I lucidatori possono essere utilizzati a secco e senza pasta aggiuntiva.

	Abrasivo	Grana	Dimensioni codolo	Lunghezza totale	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 set	3 set
Set di lucidatura e sbavatura, Ø 14 x 30 mm								
	corindone	fine	2,35 mm	48 mm	4 pezzi	0 402 104		
	Il set contiene 1 pezzo a testa: - grano 800 - grano 1000 - grano 1200 - grano 1500							
	corindone	grossa	2,35 mm	48 mm	6 pezzi	0 402 105		
	Il set contiene 1 pezzo per pezzo: - grano 80 - grano 150 - grano 220 - grano 320 - grano 400 - grano 600							
	corindone	fine - grossa	2,35 mm	48 mm	10 pezzi	0 402 106		
	Il set contiene 1 pezzo per pezzo: - grano 80 a 1500							

Ruote per lucidatura, vello abrasivo

Codolo-Ø 3 x 40 mm

	Dimensioni testa	Durezza	Dimensioni codolo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 pezzi
Vello abrasivo, codolo-Ø 3 mm, 3-strati							
Per sbavatura, deruginatura ecc. • variante solida	Ø 22 x 13 mm	duro	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 572 309	
	Ø 25 x 17 mm	duro	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 572 310	
	Ø 30 x 17 mm	duro	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 572 311	
Ideale per tutti i metalli. Elevata rimozione di alluminio, oro e argento. • variante molto grossolana.	Ø 22 x 13 mm	media	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 966	
	Ø 30 x 17 mm	media	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 940	
	Ø 40 x 22 mm	media	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 945	
Per l'elaborazione di tutti i metalli, ideale per la rimozione di piccoli graffi, per la sbavatura, ecc. su superfici dure	Ø 22 x 13 mm	media	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 967	
	Ø 30 x 17 mm	media	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 941	
	Ø 40 x 22 mm	media	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 946	
Molto adatto alla lavorazione dell'alluminio e dell'acciaio inox. • variante molto solida	Ø 22 x 13 mm	molto duro	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 572 315	
	Ø 25 x 17 mm	molto duro	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 572 316	
	Ø 30 x 17 mm	molto duro	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 572 317	
Per l'elaborazione di tutti i metalli, ideale per la rimozione di piccoli graffi, per la sbavatura, ecc. su superfici dure	Ø 22 x 13 mm	media	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 968	
	Ø 30 x 17 mm	media	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 942	
	Ø 40 x 22 mm	media	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 947	
Per l'elaborazione di tutti i metalli, ideale per la rimozione di piccoli graffi, per la sbavatura, ecc. su superfici dure	Ø 22 x 13 mm	media	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 969	
	Ø 30 x 17 mm	media	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 943	
	Ø 40 x 22 mm	media	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 948	
L'uso di questo vello abrasivo produce una leggera lucentezza. Ideale per alluminio, acciai inossidabili ecc.	Ø 22 x 13 mm	media	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 572 301	
	Ø 25 x 17 mm	media	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 572 302	
	Ø 30 x 17 mm	media	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 572 303	
ultra fine Abrasivo molto fine in nylon e grana molto fine. Ideale per il trattamento di oro, argento, ottone, rame e alluminio.	Ø 22 x 13 mm	morbida	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 572 305	
	Ø 25 x 17 mm	morbida	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 572 304	
	Ø 30 x 17 mm	media	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 958	
Nylon abrasivo senza grana, ideale in combinazione con paste diamantate o altre paste lucidanti.	Ø 22 x 13 mm	media	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 970	
	Ø 30 x 17 mm	media	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 944	
	Ø 30 x 17 mm	duro	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 572 306	
	Ø 40 x 22 mm	media	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 949	

Ruote per lucidatura, vello abrasivo

Codolo-Ø 3 x 40 mm

NUOVO! ■



Granulometria

extra grossolana = K 60
 grossolana = K 80
 media = K 180
 fine = K 240
 molto fine = K 400
 ultra fine = K 1000



Set adatto

	Art. N°	Prezzo da	
		1 set	5 set
SET Mole per lucidatura Veli abrasivi, 3 strati, Ø 22 x 13 mm, albero Ø 3 mm, 9 pezzi			
Contiene un pezzo ciascuno:	0 572 320		
• 0 572 309			
• 0 570 966			
• 0 570 967			
• 0 572 315			
• 0 570 968			
• 0 570 969			
• 0 572 301			
• 0 572 305			
• 0 570 970			



Spazzole per lucidatura

Codolo-Ø 2,35 mm

	Materiale	Dimensioni testa	Forma-Ø	Rifilatura	Dimensioni codolo	Velocità max	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 pezzi
Spazzole per lucidatura, codolo-Ø 2,35 mm									
calice									
	Acciaio BAE ondulato	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	diritto	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 570	
		Ø 12 x 8 mm	0,08 mm	diritto, ripido	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 160	
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	obliquo	Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 571	
	Filo V2A, ondulato	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	diritto	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 520	
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	obliquo	Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 503	
	Ottone, ondulato	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	diritto	Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 610	
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	obliquo	Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 501	
		Ø 12 x 8 mm	0,08 mm	diritto, ripido	Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 133	
	Setole, bianche	Ø 8 x 4 mm		obliquo	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 663	
		Ø 12 x 8 mm		diritto	Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 660	
		Ø 12 x 8 mm		diritto, ripido	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 130	
		Ø 12 x 8 mm		obliquo	Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 661	
	Setole, nere	Ø 8 x 4 mm		obliquo	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 714	
		Ø 12 x 8 mm		diritto	Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 710	
		Ø 12 x 8 mm		diritto, ripido	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 128	
		Ø 12 x 8 mm		obliquo	Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 711	
	Nylon	Ø 8 x 4 mm		obliquo	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 754	
		Ø 12 x 6 mm	0,30 mm	diritto, ripido	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 751-0	
	Pelo di capra, bianco	Ø 8 x 4 mm		obliquo	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 872	
		Ø 12 x 6 mm		diritto, ripido	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 871-0	
		Ø 12 x 8 mm		obliquo	Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 870	
pennello									
	Filo V2A, ondulato	Ø 3 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 513	
		Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 510	
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 511	
		Ø 6 x 13 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 502	
	Acciaio BAE ondulato	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 560	
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 561	
	Ottone, ondulato	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 620	
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 621	
	Setole, bianche	Ø 3 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 669	
		Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 670	
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 671	
	Setole, nere	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 720	
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 721	
		Ø 7 x 13 mm			Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 723	
	Pelo di capra, bianco	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 673	
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 674	

Spazzole per lucidatura Codolo-Ø 2,35 mm

	Materiale	Dimensioni testa	Forma-Ø	Rifilatura	Dimensioni codolo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 pezzi
pennello con protezione elastica									
	Filò V2A, ondulato	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 512	
	Acciaio BAE ondulato	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 35 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 562	
	Ottone, ondulato	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 622	
	Setole, bianche	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 672	
	Setole, nere	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 722	
ruota									
	Filò VA, ondulato	Ø 12 mm	0,06 mm		Ø 2,35 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 583	
		Ø 14 mm	0,06 mm		Ø 2,35 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 585	
	Filò V2A, ondulato	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 505	
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 500	
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 504	
	Acciaio BAE ondulato	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 553	
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 551	
		Ø 22 x 2 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 550	
	Ottone, ondulato	Ø 16 x 2 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 605	
		Ø 19 x 2 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 600	
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 601	
	Pelo di capra, grigio	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 575	
	Crine di cavallo, grigio	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 576	
	Crine di cavallo, grigio-argento	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 577	
	Setole Chungking, bianche	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 578	
	Cotone	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 579	
	Scotch Brite, grosse	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 582	
	Setole, bianche	Ø 16 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 653	
		Ø 19 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 652	
		Ø 22 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 651	

Spazzole per lucidatura

Codolo-Ø 2,35 mm

	Materiale	Dimensioni testa	Forma-Ø	Rifilatura	Dimensioni codolo	Velocità max	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 pezzi
	Setole, nere	Ø 16 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 703	
		Ø 19 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 702	
		Ø 22 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 701	
	Nylon	Ø 16 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 752	
		Ø 19 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 753	
		Ø 22 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 750	
	Pelo di capra, bianco	Ø 16 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 851	
		Ø 22 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 850	

Set adatto

Art. N°	Prezzo da	
	1 set	3 set

Set di spazzole per lucidare

Il set contiene 12 spazzole a forma di ruota, Ø 10 mm, albero Ø 2,35 x 40 mm con il seguente materiale di riempimento: **0 570 887**

- Art. N° 0 570574 pelo di capra, bianco
- Art. N° 0 570 577 peli di cavallo
- Art. N° 0 570 575 pelo di capra, grigio
- Art. N° 0 570 580 acciaio inossidabile
- Art. N° 0 570 581 Filo di acciaio
- Art. N° 0 570 606 Filo di ottone
- Art. N° 0 570 705 Setola Chung King, nera
- Art. N° 0 570 578 Setola Chung King, bianca
- Art. N° 0 570 240 Tessuto d'ortica
- Art. N° 0 570 579 cotone
- Art. N° 0 570 582 Scotch-Brite, grossolano
- Art. N° 0 570541 Nylon, liscio, bianco, 0,2 mm





















Spazzole per lucidatura Codolo-Ø 3 mm

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Materiale	Dimensioni testa	Forma-Ø	Rifilatura	Dimensioni codolo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 pezzi
Spazzole per lucidatura, codolo-Ø 3 mm									
calice									
	Acciaio	Ø 8 x 5 mm	0,08 mm	diritto	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 587	
	BAE ondulato	Ø 10 x 6 mm	0,08 mm	diritto	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 588	
	Acciaio	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	diritto	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 568	
	BAE ondulato	Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 573	
	Setole, nere	Ø 8 x 4 mm		obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 775	
		Ø 12 x 8 mm		diritto	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 776	
		Ø 12 x 8 mm		obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 734	
	Setole, bianche	Ø 8 x 4 mm		obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 777	
		Ø 12 x 8 mm		diritto	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 664	
		Ø 12 x 8 mm		obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 735	
	Ottone, ondulato	Ø 6,5 x 4 mm	0,08 mm	obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 785	
		Ø 6,5 x 4 mm / 0,10 mm	0,10 mm	obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 786	
		Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	diritto	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 614	
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 779	
	Nylon	Ø 8 x 4 mm	0,15 mm	obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 774	
	Crine di cavallo, nero	Ø 25 x 15 mm		obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 873	
	Filo a raggi, ondulato	Ø 6,5 x 4 mm	0,08 mm	obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 787	
	Filo V2A, ondulato	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	diritto	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 521	
	Filo V2A, ondulato	Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 736	
	Pelo di capra, grigio	Ø 25 x 15 mm		obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 874	
	Pelo di capra, bianco	Ø 8 x 4 mm		obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 773	
		Ø 12 x 8 mm		obliquo	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 733	
pennello									
	Acciaio BAE ondulato	Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 564	
	Setole, nere	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 727	
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 737	
		Ø 7 x 13 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 728	
	Setole, bianche	Ø 3 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 668	
		Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 676	
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 677	
	Ottone, ondulato	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 625	
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 626	
	Filo V2A, ondulato	Ø 3 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 761	
		Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 762	
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 763	
		Ø 6 x 13 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 729	
	Pelo di capra, bianco	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 679	
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 760	

Spazzole per lucidatura

Codolo-Ø 3 mm

	Materiale	Dimensioni testa	Forma-Ø	Rifilatura	Dimensioni codolo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 pezzi		
pennello con protezione elastica											
	Acciaio BAE ondulato	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 567			
	Setole, nere	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 719			
	Setole, bianche	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 25 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 678			
	Ottone, ondulato	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 764			
	Filo V2A, ondulato	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 765			
ruota											
	Acciaio BAE ondulato	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 770			
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 771			
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 554			
	Cotone	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 794			
			Setole, nere	Ø 16 x 1 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 709		
				Ø 19 x 1 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 708		
	Setole, bianche	Ø 16 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 657			
		Ø 19 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 656			
		Ø 22 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 732			
	Setole Chung-king, nere	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 793			
			Setole Chung-king, bianche	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 792	
	Ottone, ondulato			Ø 10 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 795	
		Ø 16 x 2 mm	0,10 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 769			
		Ø 19 x 2 mm	0,10 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 607			
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 603			
	Nylon	Ø 32 x 2 mm	0,10 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 602			
		Ø 16 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 767			
		Ø 19 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 768			
		Ø 22 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 755			
	Crine di cavallo, grigio	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 790			
			Crine di cavallo, grigio-argentato	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 791	
	Scotch Brite, grosse			Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 798	
			Filo a raggi, ondulato	Ø 10 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 797	
	Filo V2A, ondulato			Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 772	
				Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 508	
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 506			



Spazzole per lucidatura Codolo-Ø 3 mm

	Materiale	Dimensioni testa	Forma-Ø	Rifilatura	Dimensioni codolo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 pezzi
	Filo VA, ondulato	Ø 10 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 796	
		Ø 12 mm	0,06 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 584	
		Ø 14 mm	0,06 mm		Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 586	
	Pelo di capra, grigio	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 789	
		Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 788	
		Ø 16 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 766	
	Pelo di capra, bianco	Ø 22 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 730	



Spazzole per lucidatura Codolo-Ø 6 mm

	Materiale	Dimensioni testa	Forma-Ø	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo	25 pezzi
Spazzole per lucidatura, codolo-Ø 3 mm								
ruota								
	Pelo di capra	Ø 45 / 25 x 4 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 570 243		
	Cotone	Ø 45 / 25 x 4 mm		Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 570 246		
	Vello, 8-strati	Ø 80 / 40 x 8 mm		Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 570 144		
	Perlon	Ø 45 / 25 x 4 mm	0,30 mm	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 570 244		
	Setole, nere	Ø 45 / 25 x 4 mm		Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 570 245		
	Filo in ottone	Ø 30 / 18 x 6 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 570 223		
		Ø 50 / 25 x 6 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 570 229		
	Fili Bessemer	Ø 45 / 25 x 4 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 570 241		






Spazzole diamantate per lucidatura Codolo-Ø 3 mm

Materiale	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Spazzole per lucidatura, codolo-Ø 3 mm								
calice								
 Diamante nylon	Ø 25 x 8 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 370			
	Ø 25 x 8 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 371			
	Ø 25 x 8 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 372			
	Ø 14 x 7 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 373			
	Ø 14 x 7 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 374			
	Ø 14 x 7 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 375			
Nylon-SiC	Ø 25 x 8 mm	# 120	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 385			
	Ø 25 x 8 mm	# 320	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 386			
	Ø 25 x 8 mm	# 500	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 387			
	Ø 30 x 8 mm	# 120	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 388			
	Ø 30 x 8 mm	# 320	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 389			
	Ø 30 x 8 mm	# 500	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 390			
ruota								
 Diamante nylon	Ø 20 x 2 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 376			
	Ø 20 x 2 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 377			
	Ø 20 x 2 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 378			
	Ø 25 x 2 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 379			
	Ø 25 x 2 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 380			
	Ø 25 x 2 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	0 572 381			

Spazzole diamantate per lucidatura Codolo-Ø 6 mm

Materiale	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Spazzole per lucidatura, codolo-Ø 3 mm								
calice								
 Nylon-SiC	Ø 40 x 24 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 400			
	Ø 40 x 24 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 401			
	Ø 40 x 24 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 402			
	Ø 50 x 24 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 403			
	Ø 50 x 24 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 404			
	Ø 50 x 24 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 405			
ruota								
 Nylon-SiC	Ø 40 x 10 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 391			
	Ø 40 x 10 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 392			
	Ø 40 x 10 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 393			
	Ø 50 x 10 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 394			
	Ø 50 x 10 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 395			
	Ø 50 x 10 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 396			
	Ø 65 x 10 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 397			
	Ø 65 x 10 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 398			
	Ø 65 x 10 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	0 572 399			

Routine per lucidatura Codolo-Ø 2,35 mm

Materiale	Strati	Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
							1 pezzo	50 pezzi
Routine per lucidatura, codolo-Ø 2,35 mm								
	Cotone fine		Ø 22 x 6 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzo	0 570 900	
	Feltro	3-strati	Ø 22 x 6 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzo	0 570 980	
	Pelle di cervo	5-strati	Ø 22 x 8 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzo	0 570 800	
	Tessuto d'ortica	16-strati	Ø 22 x 3 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzo	0 570 990	
	Vello	16-strati	Ø 21 x 3 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	10 pezzo	0 570 143	



Routine per lucidatura Codolo-Ø 3 mm

Materiale	Strati	Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
							1 pezzo	50 pezzi
Routine per lucidatura, codolo-Ø 3 mm								
	Cotone fine		Ø 22 x 6 mm	Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzo	0 570 900-0	
	Feltro	3-strati	Ø 22 x 6 mm	Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzo	0 570 984	
	Pelle di cervo	5-strati	Ø 22 x 8 mm	Ø 3 x 37 mm	10000 1/min	10 pezzo	0 570 801	



Mole abrasive per lucidatura joke HABRAS Discs



Motori raccomandati

Disc-Ø 19 e 25 mm
ENESKAmicro, sistema motore
jokeFlex Premium

Disc-Ø 51 e 76 mm
ENESKAmicro, sistemi motore
jokeFlex Premium e Power

Dischi per smerigliatura e lucidatura joke HABRAS

Spazzole a disco versatili in plastica morbida penetrata da agenti abrasivi e lucidanti. Soprattutto su metalli teneri, alluminio e metalli non ferrosi si lavora con questi dischi fino ad alta brillantezza - senza l'aggiunta di paste!

Eccellente ciclo di vita ed alto tasso di rimozione sono i principali vantaggi dei dischi HABRAS. Grazie alle speciali scanalature e alle setole ricurve, i dischi di lucidatura si adattano sempre perfettamente al profilo da lavorare. Materiali duri e tenaci possono essere sbavati, opacizzati e lavorati per finitura con i dischi HABRAS. In questo modo viene rimossa una patina superficiale senza cambiare la geometria della superficie. Ideale anche per la sbavatura di materiali plastici duri.

Prima del primo utilizzo passare brevemente con smeriglio K 320. Fare attenzione alla velocità massima ed alla velocità di rotazione.

Lavorare con pressione leggera ma costante!

- Costruzione in fusione per elevata sicurezza di lavoro
- Risultati di lavoro veloci ed efficienti, finitura consistente
- Risultati di lavoro costanti lungo tutto il ciclo di vita
- Il design brevettato previene l'intasamento delle spazzole



Dischi HABRAS - Panoramica






Applicazione	Abrasivo	Grana	Colore	Diametri disponibili					
				Ø 19 mm	Ø 25 mm*	Ø 51 mm		Ø 76 mm	
				con codolo Ø 3 x 40 mm	con codolo Ø 3 x 40 mm	con codolo Ø 6 x 40 mm	senza codolo	con codolo Ø 6 x 40 mm	senza codolo
Sbavatura, Opacizzazione	Corindone	extra grossa P 36	marrone	✗	✓ 0571 067	✗	✗	✗	✗
		molto grossa P 50	verde	✗	✓ 0571 068	✗	✗	✗	✗
		grossa P 80	giallo	✓ 0571 031	✓ 0571 061	✓ 0571 501	✓ 0571 521	✓ 0571 511	✓ 0571 531
Sbavatura, Opacizzazione, Omogenizza- zione		media P 120	bianco	✗	✓ 0571 069	✓ 0571 509	✓ 0571 529	✓ 0571 519	✓ 0571 539
Opacizzazione, Pulitura		standard P 220	rosso	✓ 0571 032	✓ 0571 062	✓ 0571 502	✓ 0571 522	✓ 0571 512	✓ 0571 532
		fine P 400	blu	✓ 0571 033	✓ 0571 063	✓ 0571 503	✓ 0571 523	✓ 0571 513	✓ 0571 533
Pulitura, Finitura	Pietra pomice	molto fine -	rosa	✓ 0571 034	✗	✓ 0571 504	✓ 0571 524	✓ 0571 514	✓ 0571 534
Finitura	Corindone fine (EKR)	extra fine 6 µm	arancio	✓ 0571 035	✗	✓ 0571 505	✓ 0571 525	✓ 0571 515	✓ 0571 535
		ultra fine 1 µm	verde chiaro	✓ 0571 036	✗	✓ 0571 506	✓ 0571 526	✓ 0571 516	✓ 0571 536

* HABRAS Pro: Il modello speciale e robusto!

Mole abrasive per lucidatura joke HABRAS Discs Codolo-Ø 3 x 40 mm

I dischi joke-HABRAS si distinguono per l'eccellente durata di vita e la rimozione uniforme. I lavori vengono eseguiti direttamente senza l'aggiunta di paste. Particolarmente indicato per la lavorazione di metalli teneri, alluminio e metalli non ferrosi fino ad alta brillantezza. I metalli duri e tenaci come il titanio e gli acciai inossidabili possono essere opacizzati e lucidati a specchio. Una patina superficiale esistente viene rimossa senza modificare la geometria della superficie. Adatto per la sbavatura di plastiche dure. Grazie alla forma scanalata, i dischi HABRAS si adattano alla forma della superficie.

CONSIGLIO: prima di utilizzare per la prima volta joke-HABRAS, rimuovere brevemente i dischi e osservare la velocità massima e il senso di rotazione. Lavorare con una pressione di lavoro leggera ma uniforme.

	Lucidatura	Dimensioni testa	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Velocità consigliata	Art. N°	Prezzo da	
								1 pezzo	5 pezzi
Mole abrasive per lucidatura joke HABRAS Discs, codolo-Ø 3 x 40 mm									
Corindone									
	grossa	Ø 19 mm	P 80	giallo	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 031		
	standard	Ø 19 mm	P 220	rosso	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 032		
	fine	Ø 19 mm	P 400	blu	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 033		
Pietra pomice									
	molto fine	Ø 19 mm		rosa	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 034		
Corindone superiore extrafine									
	alta lucen- tezza	Ø 19 mm	1 µm	verde chiaro	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 036		
	splendente	Ø 19 mm	6 µm	arancio	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 035		









CONSIGLIO:








Le mole abrasive usate possono essere sostituite! È possibile riutilizzare i codoli. Mole di ricambio per il montaggio su codolo a pagina 170!

Mole abrasive per lucidatura joke HABRAS Discs Pro

Codolo-Ø 3 x 40 mm

Lucidatura	Dimensioni testa	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Velocità consigliata	Art. N°	Prezzo da			
							1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi	
Mole abrasive per lucidatura joke HABRAS Discs Pro, codolo-Ø 3 x 40 mm										
Corindone										
	extra grossa	Ø 25 x 4 mm	P 36	marrone	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 067			
	molto grossa	Ø 25 x 4 mm	P 50	verde	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 068			
	grossa	Ø 25 x 4 mm	P 80	giallo	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 061			
	media	Ø 25 x 4 mm	P 120	bianco	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 069			
	standard	Ø 25 x 4 mm	P 220	rosso	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 062			
Corindone superiore extrafine										
	fine	Ø 25 x 4 mm	P 400	blu	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 063			

Mole abrasive per lucidatura joke HABRAS Discs Codolo-Ø 6 x 40 mm

Lucidatura	Dimensioni testa	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Velocità consigliata	Art. N°	Prezzo da	
							1 pezzo	5 pezzi
Mole abrasive per lucidatura joke HABRAS Discs, 4 strati, codolo-Ø 6 x 40 mm								
Corindone								
	grossa	Ø 51 x 5 mm	P 80	giallo	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 501	
		Ø 76 x 5 mm	P 80	giallo	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 511	
	media	Ø 51 x 5 mm	P 120	bianco	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 509	
		Ø 76 x 5 mm	P 120	bianco	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 519	
	standard	Ø 51 x 5 mm	P 220	rosso	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 502	
		Ø 76 x 5 mm	P 220	rosso	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 512	
	fine	Ø 51 x 5 mm	P 400	blu	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 503	
		Ø 76 x 5 mm	P 400	blu	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 513	
Pietra pomice								
	molto fine	Ø 51 x 5 mm	molto fine	rosa	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 504	
Corindone superiore extrafine								
	splendente	Ø 51 x 5 mm	6 µm	arancio	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 505	
		Ø 76 x 5 mm	6 µm	arancio	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 515	
	alta lucentezza	Ø 51 x 5 mm	1 µm	verde chiaro	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 506	
		Ø 76 x 5 mm	1 µm	verde chiaro	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 516	

Mole abrasive per lucidatura joke HABRAS Discs senza codolo per autoassemblaggio

Dischi HABRAS senza codolo

Costruite facilmente il vostro disco HABRAS! La soluzione individuale per la vostra specifica applicazione.

I dischi HABRAS sono disponibili individualmente nella stessa versione, grana e diametro come i dischi montati con codolo.



Dimensioni	Dimensioni foro	Lucidatura	Grana	Colore	Velocità consigliata	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 conf.
Mole abrasive per lucidatura joke HABRAS, senza codolo								
	Ø 19 mm	1,8 mm	grossa	P 80	giallo	5.000 1/min	4 pezzi	0 571 037
		1,8 mm	grossa	P 80	giallo	5.000 1/min	48 pezzi	0 571 043
	1,8 mm	media	P 120	bianco	5.000 1/min	4 pezzi	0 571 075	
	1,8 mm	media	P 120	bianco	5.000 1/min	48 pezzi	0 571 076	
	1,8 mm	standard	P 220	rosso	5.000 1/min	4 pezzi	0 571 038	
	1,8 mm	standard	P 220	rosso	5.000 1/min	48 pezzi	0 571 044	
	1,8 mm	fine	P 400	blu	5.000 1/min	4 pezzi	0 571 039	
	1,8 mm	fine	P 400	blu	5.000 1/min	48 pezzi	0 571 045	
	1,8 mm	molto fine	molto fine	rosa	5.000 1/min	4 pezzi	0 571 040	
	1,8 mm	molto fine	molto fine	rosa	5.000 1/min	48 pezzi	0 571 046	
	1,8 mm	splendente	6 µm	arancio	5.000 1/min	4 pezzi	0 571 041	
	1,8 mm	splendente	6 µm	arancio	5.000 1/min	48 pezzi	0 571 047	
	1,8 mm	alta lucentezza	1 µm	verde chiaro	5.000 1/min	4 pezzi	0 571 042	
	1,8 mm	alta lucentezza	1 µm	verde chiaro	5.000 1/min	48 pezzi	0 571 048	

Dimensioni	Dimensioni foro	Lucidatura	Grana	Colore	Velocità consigliata	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Mole abrasive per lucidatura joke HABRAS, senza codolo							
	Ø 51 x 5 mm	5 mm	grossa	P 80	giallo	1.400 1/min	0 571 521
		5 mm	media	P 120	bianco	1.400 1/min	0 571 529
		5 mm	standard	P 220	rosso	1.400 1/min	0 571 522
		5 mm	fine	P 400	blu	1.400 1/min	0 571 523
		5 mm	molto fine	molto fine	rosa	1.400 1/min	0 571 524
		5 mm	splendente	6 µm	arancio	1.400 1/min	0 571 525
	5 mm	alta lucentezza	1 µm	verde chiaro	1.400 1/min	0 571 526	
	Ø 76 x 5 mm	5 mm	grossa	P 80	giallo	1.400 1/min	0 571 531
		5 mm	media	P 120	bianco	1.400 1/min	0 571 539
		5 mm	standard	P 220	rosso	1.400 1/min	0 571 532
5 mm		fine	P 400	blu	1.400 1/min	0 571 533	
5 mm		splendente	6 µm	arancio	1.400 1/min	0 571 535	
5 mm	alta lucentezza	1 µm	verde chiaro	1.400 1/min	0 571 536		



I codoli corrispondenti sono disponibili a pag. 214:

- per dischi-Ø 19 mm: Tipo 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
- per dischi-Ø 51 e 76 mm: Tipo 41, 42

Nota: qui ci sono 4 strati a formare un disco!

Spazzole per lucidatura e molatura joke HABRAS

Codolo-Ø 3 x 40 mm

Spazzole per lucidatura e molatura joke HABRAS

Il materiale supporto di queste spazzole per lucidatura e molatura è una fibra di nylon, le cui proprietà come elasticità e resistenza a flessione per tutte le applicazioni sono di grande vantaggio. Gli abrasivi carburo di silicio e corindone sono distribuiti in modo uniforme attorno alle singole fibre.

Grazie alle diverse granulometrie, le spazzole della Serie HABRAS sono molto versatili. Durante la lavorazione, le spazzole HABRAS si distinguono soprattutto per l'elevata stabilità unitamente alla ridotta formazione di polvere.

Esempio di uso, sbavatura di spigoli taglienti di metalli duri. Prima del primo utilizzo passare brevemente con smeriglio K 320!



Spazzole HABRAS e dischi HABRAS - dov'è la differenza?

In entrambe le versioni, il grano è incorporato nel materiale del supporto e non viene rilasciato durante la lavorazione. Di conseguenza, il risultato è costante fino a quando sono completamente consumati.

I dischi sono prodotti completamente con stampaggio a iniezione e sono disponibili solo come ruota. Le spazzole raggruppano le fibre sotto forma pennello, ruota o coppa. A differenza dei dischi, in questo caso non è necessario osservare la direzione di rotazione.

	Abrasivo	Spessore fibra	Dimensioni testa	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Spazzole per lucidatura e molatura joke HABRAS									
calice									
	corindone	grossa	Ø 12 / 6 mm	P 320	blu/rosso	Ø 3 x 40 mm	2800 1/min	0 571 013	
		media	Ø 12 / 6 mm	P 500	blu/verde	Ø 3 x 40 mm	2800 1/min	0 571 012	
		fine	Ø 12 / 6 mm	P 600	blu	Ø 3 x 40 mm	2800 1/min	0 571 011	
	SiC	grossa	Ø 12 / 6 mm	P 320	verde	Ø 3 x 40 mm	2800 1/min	0 571 016	
		media	Ø 12 / 6 mm	P 500	rosso	Ø 3 x 40 mm	2800 1/min	0 571 015	
		extra fine	Ø 12 / 6 mm	P 800	bianco	Ø 3 x 40 mm	2800 1/min	0 571 014	
pennello									
	corindone	grossa	Ø 5 / 8 mm	P 320	blu/rosso	Ø 3 x 40 mm	6000 1/min	0 571 023	
		media	Ø 5 / 8 mm	P 500	blu/verde	Ø 3 x 40 mm	6000 1/min	0 571 022	
		fine	Ø 5 / 8 mm	P 600	blu	Ø 3 x 40 mm	6000 1/min	0 571 021	
	SiC	grossa	Ø 5 / 8 mm	P 320	verde	Ø 3 x 40 mm	6000 1/min	0 571 026	
		media	Ø 5 / 8 mm	P 500	rosso	Ø 3 x 40 mm	6000 1/min	0 571 025	
		extra fine	Ø 5 / 8 mm	P 800	bianco	Ø 3 x 40 mm	6000 1/min	0 571 024	
ruota									
	corindone	grossa	Ø 22 mm	P 320	blu/rosso	Ø 3 x 37 mm	6000 1/min	0 571 003	
		media	Ø 22 mm	P 500	blu/verde	Ø 3 x 37 mm	6000 1/min	0 571 002	
		fine	Ø 22 mm	P 600	blu	Ø 3 x 37 mm	6000 1/min	0 571 001	
	SiC	grossa	Ø 22 mm	P 320	verde	Ø 3 x 37 mm	6000 1/min	0 571 006	
		media	Ø 22 mm	P 500	rosso	Ø 3 x 37 mm	6000 1/min	0 571 005	
		extra fine	Ø 22 mm	P 800	bianco	Ø 3 x 37 mm	6000 1/min	0 571 004	

Dischi abrasivi compatti convoluti

Dischi abrasivi compatti convoluti

Avvolti, non pressati. Questi particolari dischi abrasivi sono stati sviluppati per il trattamento preliminare e il lavoro di finitura impegnativi su superfici composti dei più svariati materiali. Sono creati, avvolgendo un vello abrasivo di nylon intorno a un'anima. Prima dell'avvolgimento il tessuto viene umettato con uno speciale sistema a resina abrasiva. L'avvolgimento crea un insieme molto omogeneo che richiede, però, di rispettare il senso di rotazione.

I dischi sono disponibili in due versioni abrasive (corindone e carburo di silicio), due diametri e grane e in tre gradi di durezza.

I vantaggi:

- elevata durata in servizio
- asportazione costante, senza polvere
- molto resistente con bassa usura dei bordi
- poco calore da contatto
- superficie non si ottura
- profilatura rapida e facile
- utilizzo facile = lavoro efficiente
- si adatta in modo ottimale al pezzo in lavorazione
- pezzi in lavorazione non sono danneggiati





Gradi di durezza

9 = extra-duro

8 = duro

7 = medio/duro



	Dimensioni	Dimensioni foro	Durezza	Grana	Velocità max	Art. N°	Prezzo da	
							1 pezzo	5 pezzi
Dischi abrasivi compatti convoluti								
Corindone								
	La migliore scelta per lavori su acciaio, alluminio, zinco, pressofusi e ottone	Ø 150 x 12,5 mm	25,4 mm	8	A-Medium	5500 1/min	0 430 021	
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	7	A-Medium	4500 1/min	0 430 022	
Carburo di silicio								
	Per la rifinitura su acciaio inox, titanio, cobalto-cromo e leghe in nichel.	Ø 150 x 12,5 mm	25,4 mm	7	S-Fine	5500 1/min	0 430 031	
		Ø 150 x 25,4 mm	25,4 mm	7	S-Fine	5500 1/min	0 430 033	
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	7	S-Medio	4500 1/min	0 430 036	
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	7	S-Fine	4500 1/min	0 430 037	
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	9	S-Medio	4500 1/min	0 430 040	
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	9	S-Fine	4500 1/min	0 430 041	



Campi d'applicazione dei dischi abrasivi compatti convoluti

Applicazione

Specifiche

Velocità operativa consigliata

Pulizia: pulizia generale, rimozione di ruggine, ossidazioni e leggere incrostazioni, pulizia di filettature di tubi e di leggere bave create durante la colata

6 S-Fine
7 S-Fine
8 S-Fine

11 – 32 m/s

Sbavatura: pezzi prodotti a stampaggio e pezzi fresati, arrotondamento di spigoli su pezzi in metallo, sbavatura leggera di segmenti di pistoni e di altri pezzi in metallo

7 S-Medio
8 S-Medio
9 S-Medio
9 S-Fine

28 – 41 m/s

Omogeneizzazione: palette di turbina, preparazione delle superfici prima della galvanizzazione, bave create su palette di turbina durante la fucinatura, omogeneizzazione di rigature causate dalla levigatura con grana 60/80/120

7 S-Fine
8 A-Medio

28 – 41 m/s

Lavoro di rifinitura: satinatura, finitura di pezzi in alluminio, rifinitura di superfici prima del rivestimento, rifinitura delle posate, rifinitura di utensili manuali prima del rivestimento

S-Finitura media
S-Finitura media
8 S-Fine
9 S-Fine

2 – 15 m/s

Spazzole a disco con setole abrasive in nylon

Spazzole a disco con setole abrasive in nylon

Le fibre di nylon di queste spazzole sono caricate con carburo di silicio. Durante la lavorazione, il carburo di silicio viene rilasciato con regolarità, ottenendo così un effetto di molatura molto omogeneo ed un risultato di superficie molto regolare.

Le setole abrasive in nylon sono molto elastiche e flessibili e quindi assolutamente resistenti alla rottura. I residui di lavorazione non ostruiscono la superficie della guarnizione durante la lavorazione, l'azione abrasiva rimane elevata per l'intero ciclo di lavoro. Adatto per l'uso a secco e umido.

Altri vantaggi:

- Lunga durata
- Molto leggera pressione di contatto richiesta
- Bassa generazione di calore
- Uso sia in senso orario, che antiorario
- Uso sia manuale che con macchina



	Dimensioni	Grana	Dimensioni foro	Velocità max	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	3 pezzi
Spazzole a disco con setole abrasive in nylon (Carburo di silicio rivestito)							
	Ø 75 x 12 mm	K 80	15,9 mm	20000 1/min	0 571 370		
		K 120	15,9 mm	20000 1/min	0 571 371		
		K 180	15,9 mm	20000 1/min	0 571 372		
		K 320	15,9 mm	20000 1/min	0 571 373		
	Ø 100 x 13 mm	K 80	15,9 mm	12000 1/min	0 571 374		
		K 120	15,9 mm	12000 1/min	0 571 375		
		K 180	15,9 mm	12000 1/min	0 571 376		
		K 320	15,9 mm	12000 1/min	0 571 377		
	Ø 125 x 16 mm	K 80	15,9 mm	12000 1/min	0 571 378		
		K 120	15,9 mm	12000 1/min	0 571 379		
		K 180	15,9 mm	12000 1/min	0 571 380		
		K 320	15,9 mm	12000 1/min	0 571 381		
	Ø 150 x 18 mm	K 80	20 mm	6000 1/min	0 571 382		
		K 120	20 mm	6000 1/min	0 571 383		
		K 180	20 mm	6000 1/min	0 571 384		
		K 320	20 mm	6000 1/min	0 571 385		

Accessori / Pezzi di ricambio

	per dimensioni foro	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Mandrino di serraggio				
	con questo mandrino di serraggio è possibile azionare manualmente le spazzole a disco Ø 75, 100 e 125 mm sul sistema motore jokeFlex Power.	Ø 15,9 mm	Ø 6 x 40 mm	0 571 400

Dischi per lucidatura OPTI per uso su macchine per lucidatura

Dischi per lucidatura OPTI

Questi dischi sono utilizzati su macchine per lucidatura stazionarie in abbinamento con le paste per lucidatura solide (Dialux).

Disponibile in due versioni

Cotone, morbido:

- Molto adattabile
- Utilizzo per lucidatura finale

Cotone, duro (trapuntato):

- Molto duro
- Alto tasso di rimozione
- Molto stabile



	Dimensioni testa	Materiale	Dimensioni foro	Velocità max	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Dischi per lucidatura OPTI						
	Ø 200 x 20 mm	Cotone, morbido	15,9 mm	3000 1/min	0 041 622	
		Cotone, duro (trapuntato)	15,9 mm	3000 1/min	0 041 623	
	Ø 250 x 25 mm	Cotone, morbido	20 mm	3000 1/min	0 041 632	
		Cotone, duro (trapuntato)	20 mm	3000 1/min	0 041 633	

Il supplemento perfetto

Lucidatura OPTI

La lucidatrice ideale per la lavorazione fine



Art. N°	Prezzo
0 041 620-0	



Il supplemento perfetto

Paste per lucidatura Dialux

- Paste per lucidatura in „barre“
- Utilizzo fino alla finitura
- Ideale per uso con feltri, spazzole e dischi



Art. N°	Prezzo
0 580 560	

Il supplemento perfetto

Occhiali protettivi

- Chiari, otticamente corretti, in PC, monoblocco
- Cuscini all'estremità delle stanghette
- Morbida imbottitura per il nasor



Art. N°	Prezzo
0 203 083-1	

Il supplemento perfetto

Spray universale joke X 73020

- Cinque prodotti in uno: protezione anticorrosione, pulizia, funzione idrorepellente, lubrificazione e conservazione
- Pulisce le superfici e ha cura degli utensili



Art. N°	Prezzo
0 580 526	

Spazzole per fori




Spazzole per fori

Vi succede spesso a dover combattere per rimuovere bave grandi su materiali duri? Da subito riuscirete a vincere questo confronto con facilità con l'ausilio di questa „arma“ idonea che vi proponiamo.

La particolarità di queste spazzole è che le setole sono composte di filo armonico triangolare, a sua volta attorcigliato lungo il proprio asse.

Le spazzole per fori sono disponibili in tre diverse versioni di testa:

1. Filo ovale: per fori trasversali ben accessibili.
2. Filo incrociato: per fori trasversali, la lavorazione di superfici frontali e fori non circolari.
3. Filo annodato: per fori trasversali alla fine del foro base. Destinato alla rimozione di bave molto grandi.

	Dimensioni testa	Forma-Ø	Dimensioni codolo	Lunghezza totale	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
							1 pezzo	3 pezzi	5 pezzi
Spazzole per fori									
Filo incrociato									
	Ø 3 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	0 571 721			
	Ø 4 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	0 571 722			
	Ø 5 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 723			
	Ø 6 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 724			
	Ø 7 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 725			
	Ø 8 x 35 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 45 mm	100 mm	700 1/min	0 571 726			
Filo ovale									
	Ø 3 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	0 571 701			
	Ø 4 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	0 571 702			
	Ø 5 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 703			
	Ø 6 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 704			
	Ø 7 x 40 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 40 mm	100 mm	700 1/min	0 571 705			
	Ø 8 x 40 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 40 mm	100 mm	700 1/min	0 571 706			
	Ø 9 x 45 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 35 mm	100 mm	700 1/min	0 571 707			
Filo annodato									
	Ø 5 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 711			
	Ø 6 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 712			
	Ø 7 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 713			
	Ø 8 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 714			
	Ø 9 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 715			
	Ø 10 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 716			
	Ø 11 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 717			

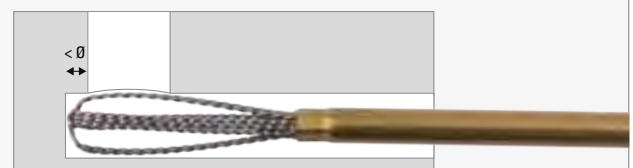
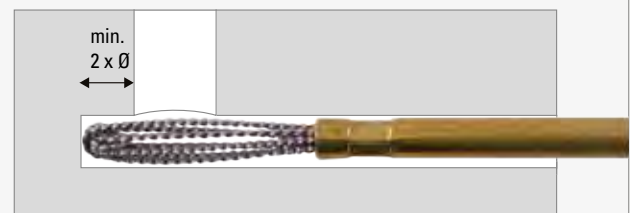


Le spazzole per fori sono disponibili in tre diverse versioni di testa:

1. Filo ovale: per fori trasversali ben accessibili.

2. Filo annodato: per fori trasversali, la lavorazione di superfici frontali e fori non circolari.

3. Filo incrociato: per fori trasversali alla fine del foro base. Destinato alla rimozione di bave molto grandi.



2 Spazzole per ugelli codolo con occhiello

Spazzole per ugelli

La soluzione per la pulizia interna, per la rimozione di polvere e vernice da ugelli, tubi, condotti, fori filettati, fori intersecanti, cilindri e molto altro.

Sono da guidare con pura forza muscolare. Per il funzionamento con un avvitatore a batteria è sufficiente tagliare l'occhiello. Le spazzole per ugelli hanno l'avvolgimento in senso orario.

Sono disponibili con copertura in nylon e in filo ondulato in ottone, acciaio e acciaio inox.



- Lavorazione di fori (intersecati), ugelli, cilindri etc.
- Ideale per rimozione di bave, polvere, vernice
- Uso con forza muscolare o a macchina (avvitatore a batteria)
- Disponibile in quattro versioni di guarnizione





Meglio un po' più grossa!

Per risultati ottimali scegliere le seguenti sovradimensioni di spazzola, in dipendenza del diametro del foro.


- Foro > 4 mm: ca. 10 – 15 %
- Foro > 15 mm: ca. 20 – 25 %

	Dimensioni testa	Forma-Ø	Dimensioni codolo	Lunghezza totale	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	10 pezzi
Spazzole per ugelli, cilindro, codolo con occhiello							
Nylon							
	Eccellente elasticità e durabilità. Resistente ai solventi, ma facilmente solubile in acidi. Per far brillare, lucidare e pulire. Possibile uso con paste.	Ø 2 x 100 mm	0,06 mm	Ø 1,4 x 200 mm	300 mm	0 571 240	
		Ø 3 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,6 x 200 mm	300 mm	0 571 241	
		Ø 4 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,4 x 200 mm	300 mm	0 571 200	
		Ø 5 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 201	
		Ø 6 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 202	
		Ø 8 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 203	
		Ø 10 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 204	
		Ø 12 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 205	
		Ø 15 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 206	
		Ø 18 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 207	
		Ø 20 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 208	
Ø 25 x 100 mm	0,35 mm	Ø 3,2 x 200 mm	300 mm	0 571 209			
Filo in ottone, ondulato							
	Micrografia più liscia e più morbida del filo in acciaio. Possibile decolorazione del pezzo in lavorazione. Per lucidare, disincrostare, sbavare. Possibile uso con senza paste.	Ø 4 x 100 mm	0,08 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 210	
		Ø 5 x 100 mm	0,08 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 211	
		Ø 6 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 212	
		Ø 8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,8 x 200 mm	300 mm	0 571 213	
		Ø 10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,8 x 200 mm	300 mm	0 571 214	
		Ø 12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,8 x 200 mm	300 mm	0 571 215	
		Ø 15 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 216	
		Ø 18 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 217	
		Ø 20 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 218	
		Ø 25 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 219	

Spazzole per ugelli codolo con occhiello

	Dimensioni testa	Forma-Ø	Dimensioni codolo	Lunghezza totale	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	10 pezzi
Filo in acciaio, ondulato							
	Filo flessibile ed elastico, lascia una micrografia ben visibile sul pezzo in lavorazione. Per prelucidare, disincrostare, sbavare. Uso con e senza paste.	Ø 4 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 220	
		Ø 5 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 221	
		Ø 6 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 222	
		Ø 8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 223	
		Ø 10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 224	
		Ø 12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 225	
		Ø 15 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 226	
		Ø 18 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 227	
		Ø 20 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 228	
Ø 25 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 229			
Filo in acciaio VA, ondulato							
	Paragonabile al filo in acciaio, ma resistente agli acidi e alcali. Più resistente a rottura dell'acciaio. Può essere usato in acqua senza lasciare tracce sul materiale. Per prelucidare, disincrostare, sbavare in particolare con acciaio inossidabile e alluminio. Con o senza paste.	Ø 4 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 230	
		Ø 5 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 231	
		Ø 6 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 232	
		Ø 8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 233	
		Ø 10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 234	
		Ø 12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 235	
		Ø 15 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 236	
		Ø 25 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 239	

Spazzole per ugelli codolo in VA con occhiello

	Dimensioni testa	Forma-Ø	Dimensioni codolo	Lunghezza totale	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	10 pezzi
Spazzola per ugelli, cilindro, codolo in VA con occhiello							
Nylon							
	Eccellente elasticità, durabilità e resistenza ai solventi. Per la brillantatura, lucidatura e pulizia. Utilizzabile con paste. La particolarità di queste spazzole per ugelli è il codolo in VA. Questo garantisce che non si presentino corrosioni in caso dell'utilizzo di acqua.	2 x 100 mm	0,08 mm	Ø 0,93 x 200 mm	300 mm	0 571 801	
		3 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,50 x 200 mm	300 mm	0 571 802	
		4 x 100 mm	0,10 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 803	
		5 x 100 mm	0,10 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 804	
		6 x 100 mm	0,10 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 805	
		8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 806	
		10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 807	
		12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 808	
		20 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,96 x 200 mm	300 mm	0 571 809	
		30 x 100 mm	0,30 mm	Ø 3,33 x 200 mm	300 mm	0 571 810	
		40 x 100 mm	0,30 mm	Ø 3,70 x 200 mm	300 mm	0 571 811	
		60 x 100 mm	0,30 mm	Ø 3,70 x 200 mm	300 mm	0 571 812	
		100 x 100 mm	0,30 mm	Ø 4,62 x 200 mm	300 mm	0 571 813	


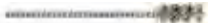
Scovoli Nylon con carburo di silicio

Scovoli


Gli scovoli sono ideali per lavorazioni di sbavatura e pulizia da eseguire in fori intersecanti e cavità. Il riempimento flessibile in nylon o acciaio impedisce al materiale di rompersi, anche sotto lo sforzo massimale e deformazioni.

Gli scovoli sono disponibili in quattro versioni diverse:


- Nylon-Standard con carburo di silicio
- Nylon-Standard con corindone
- Nylon-diamante
- Acciaio senza abrasivi aggiuntivi

	Abra- sivo	Dimensioni testa	Grana	Dimensio- ni codolo	Lunghez- za totale	Velocità max	Art. N°	Prezzo da	
								1 pezzo	10 pezzi
Scovoli in nylon-carburo di silicio									
SiC									
 <p>La superficie viene lisciata usando lo scovolo in nylon e viene preparata per le lavorazioni successive. Il filo ritorto è zincato. Utilizzo manuale lineare e macchinale in senso orario.</p>	SiC	Ø 0,7 x 12 mm	K 1000	Ø 0,42 mm	100 mm	700 1/min	0 571 101		
	SiC	Ø 1,2 x 12 mm	K 1000	Ø 0,47 mm	100 mm	700 1/min	0 571 102		
	SiC	Ø 1,9 x 18 mm	K 1000	Ø 0,74 mm	100 mm	700 1/min	0 571 103		
	SiC	Ø 2,2 x 18 mm	K 1000	Ø 0,94 mm	100 mm	700 1/min	0 571 104		
	SiC	Ø 2,6 x 25 mm	K 1000	Ø 1,08 mm	100 mm	700 1/min	0 571 105		
	SiC	Ø 3,2 x 25 mm	K 1000	Ø 1,66 mm	100 mm	700 1/min	0 571 106		
	SiC	Ø 3,5 x 25 mm	K 1000	Ø 1,66 mm	100 mm	700 1/min	0 571 107		
Scovoli in nylon-corindone									
Corindone									
 <p>La superficie viene lisciata usando lo scovolo in nylon e viene preparata per le lavorazioni successive. Il filo ritorto è zincato. Idoneo per uso manuale e a macchina con rotazione in senso orario.</p>	Corin- done	Ø 4,2 x 25 mm	K 600	Ø 2,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 108		
	Corin- done	Ø 4,8 x 25 mm	K 600	Ø 2,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 109		
	Corin- done	Ø 5,5 x 25 mm	K 600	Ø 2,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 110		
	Corin- done	Ø 6,6 x 25 mm	K 600	Ø 3,0 mm	125 mm	700 1/min	0 571 111		
	Corin- done	Ø 8,2 x 25 mm	K 600	Ø 3,0 mm	125 mm	700 1/min	0 571 112		
	Corin- done	Ø 9,8 x 25 mm	K 600	Ø 3,4 mm	125 mm	700 1/min	0 571 113		
	Corin- done	Ø 11,5 x 25 mm	K 600	Ø 3,4 mm	125 mm	700 1/min	0 571 114		
	Corin- done	Ø 13 x 25 mm	K 600	Ø 4,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 115		
	Corin- done	Ø 16 x 25 mm	K 600	Ø 4,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 116		
	Corin- done	Ø 17,5 x 25 mm	K 600	Ø 4,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 117		
	Corin- done	Ø 19,4 x 25 mm	K 600	Ø 5,6 mm	125 mm	700 1/min	0 571 118		
	Corin- done	Ø 22,6 x 25 mm	K 600	Ø 5,6 mm	125 mm	700 1/min	0 571 119		
Corin- done	Ø 25,8 x 25 mm	K 600	Ø 6,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 120			

Scovoli Nylon con diamante

	Abrasivo	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Lunghezza totale	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
								1 pezzo	10 pezzi	
Scovoli in nylon-diamante										
Diamante										
	Diamante	Eccellente per la lavorazione del metallo duro grazie ai diamanti industriali. Il codolo in filo ritorto zincato è ulteriormente stabilizzato con un tubo in ottone per scovoli con diametro da Ø 4 mm. Per uso manuale e a macchina.	Ø 2 x 20 mm	K 400	Ø 1 mm	100 mm	700 1/min	0 571 121		
			Ø 2,5 x 20 mm	K 400	Ø 1 mm	100 mm	700 1/min	0 571 122		
			Ø 3 x 20 mm	K 400	Ø 1,5 mm	100 mm	700 1/min	0 571 123		
			Ø 3,5 x 20 mm	K 400	Ø 1,5 mm	100 mm	700 1/min	0 571 124		
			Ø 4 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 125		
			Ø 5 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 126		
			Ø 6 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 127		
			Ø 7 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 128		
			Ø 8 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 129		
			Ø 9 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 130		
			Ø 10 x 20 mm	K 400	Ø 4 mm	115 mm	700 1/min	0 571 131		
			Ø 12 x 20 mm	K 400	Ø 6 mm	115 mm	700 1/min	0 571 132		

Scovoli Acciaio

	Rifilatura	Dimensioni testa	Forma-Ø	Dimensioni codolo	Lunghezza totale	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
								1 pezzo	10 pezzi	
Scovoli in acciaio										
	Acciaio	Spazzole con rifinitura in acciaio senza abrasivo aggiuntivo. Ideale per sbavatura semplice.	Ø 6 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 170		
			Ø 8 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 171		
			Ø 10 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 172		
			Ø 11 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 173		
			Ø 13 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 174		
			Ø 14 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 175		
			Ø 16 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 176		

Spazzole per rifiniture in nylon Novoflex-B

Spazzole per rifiniture in nylon Novoflex-B

Un utensile innovativo per ottenere risultati ottimali sia sulle superfici che nei fori. Le sfere abrasive in carburo di silicio sono montate sulla struttura flessibile e si adattano automaticamente alla superficie da trattare anche in fori non circolari.

Con queste spazzole per esempio, potete rimuovere le bave da tutti i materiali comuni ordinari. Le spazzole per finitura Novoflex-B lasciano sulla superficie una trama incrociata, che è particolarmente adatto come portatore di un'eventuale adesione di un velo d'olio. La superficie è esente da materiale deformato e formato a freddo.

Tutto ciò di cui avete bisogno per lavorare con queste spazzole è un trapano manuale convenzionale. In produzioni di serie possono essere utilizzati trapani o anche avvitatori a batteria.

Esempi applicativi:

- Cilindri motore
- Bielle
- Fori su alberi a gomito
- Cilindri pneumatici e idraulici
- Guida-valvole
- Unità ad aria compressa
- Cilindri freno
- Cilindri controllo freni
- Tubi
- molte altre applicazioni nell'industria automobilistica, aeronautica ed aerospaziale, o anche nell'industria degli armamenti.






CONSIGLIO: Per fori < 8 mm sono più idonee le spazzole per ugelli e tubi (vedere le pagine 180 e 182)!

Cosa considerare quando si usano le spazzole per rifiniture in nylon Novoflex-B?

1. Scegliere la spazzola del diametro corrispondente al foro su cui lavorare. Se questo diametro non è disponibile scegliere la spazzola col diametro maggiore.
2. Usare sempre la spazzola con olio con viscosità tra 10 e 30 o un olio speciale per rifinitura. Raccomandiamo l'uso del lubrificante joke X73012.
3. Velocità consigliata: 350 – 700 giri/min, Rotazione: 60 – 120 giri/min.
4. Tempo di trattamento ottimale: tra 20 e 40 secondi circa.



Spazzole per rifiniture in nylon Novoflex-B

per dimensioni foro	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Lunghezza totale	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Spazzole per rifiniture in nylon Novoflex-B						
	Ø 8 mm	Ø 9 x 50 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 300
		Ø 9 x 50 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 330
	Ø 10 mm	Ø 11 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 301
		Ø 11 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 331
	Ø 11 mm	Ø 12 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 302
		Ø 12 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 332
	Ø 12 mm	Ø 13 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 303
		Ø 13 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 333
	Ø 14 mm	Ø 15,5 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 304
		Ø 15,5 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 334
	Ø 16 mm	Ø 18 x 60 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 305
		Ø 18 x 60 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 335
	Ø 18 mm	Ø 20 x 60 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 306
		Ø 20 x 60 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 336
	Ø 20 mm	Ø 22 x 70 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 307
		Ø 22 x 70 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 337
	Ø 22 mm	Ø 25 x 70 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 308
		Ø 25 x 70 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 338
	Ø 24 mm	Ø 27 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 309
		Ø 27 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 339
	Ø 25 mm	Ø 28 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 310
		Ø 28 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 340
	Ø 27 mm	Ø 30 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 311
		Ø 30 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 341
	Ø 29 mm	Ø 32 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 312
		Ø 32 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 342
	Ø 32 mm	Ø 35 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 313
		Ø 35 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 343
	Ø 35 mm	Ø 38 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 314
		Ø 38 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 344
	Ø 38 mm	Ø 41 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 315
		Ø 41 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 345
	Ø 42 mm	Ø 45 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 316
		Ø 45 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 346
	Ø 45 mm	Ø 48 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 317
		Ø 48 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 347



Per evitare l'utilizzo di una spazzola sbagliata...

... le spazzole per rifiniture sono contrassegnate da colori che permettono di individuare la grana:
 Grana 120 = giallo
 Grana 180 = rosso

1
2
3
4
5
6
7

Punte abrasive














Il massimo numero di giri permesso in funzione della velocità di taglio:

Ø	V _c 35 m/s	V _c 50 m/s
4 mm	170.000 1/min	240.000 1/min
6 mm	110.000 1/min	160.000 1/min
8 mm	80.000 1/min	120.000 1/min
10 mm	65.000 1/min	95.000 1/min
12 mm	55.000 1/min	80.000 1/min
20 mm	33.000 1/min	47.000 1/min



Punte abrasive Panoramica

-  molto adatto
-  adatto

	Ghisa, ghisa malleabile	Acciaio, fusioni in acciaio	Acciai bonificati e leghe d'acciaio	Acciai alto-legati e leghe massimo	Cordoni di saldatura su acciai legati e non legati	Acciai temprati per utensili	Acciai con cromatura dura e nichel	Leghe di titanio-cobalto	Vetro, ceramica e metalli duri	Alluminio/ metalli non ferrosi
AWCO Punta abrasive  188										
Punta abrasive in fibra di ossido di alluminio  190										
Carburo di silicio per alluminio (SiC-Alu)  191										
Corindone fine rosa (EKR)  192										
Corindone fine beige (EKWbr)  197										
Corindone fine bianco (EKW)  198										
Corindone fine rosso-bruno (EKD)  199										
Blue Stones  200										
VORTEX  201										
NORTON  202										
Punta abrasive in fibre laminate  206										

Punte abrasive AWCO















Codolo-Ø 3 x 30 mm, durezza J

Punte abrasive AWCO

Le punte ideali per la smerigliatura di saldature di riparazione. Sono realizzate in legante ceramico con una miscela di corindone fine bianco e corindone ceramico sinterizzato blu. Il risultato di questa combinazione di materiali sono tassi di rimozione del metallo asportato straordinariamente alti con un'eccellente durata in servizio.

I vantaggi:

- levigatura fredda grazie alla facile sbriciolatura della miscela di granuli.
- elevata asportazione con un'ottima durata in servizio
- effetto di autoaffilatura del corindone sinterizzato per livelli di asportazione costanti

	Dimensioni testa	Durezza	Granulazione	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Art. N°	Prezzo da		
							1 pezzo	20 pezzi	50 pezzi
Punte abrasive AWCO, codolo-Ø 3 x 30 mm									
cilindro									
	Ø 1 x 5 mm	J	320	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 421			
	Ø 1,5 x 8 mm	J	320	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 422			
	Ø 1,7 x 8 mm	J	320	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 423			
	Ø 2 x 5 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 424			
	Ø 3 x 6 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 427			
	Ø 3 x 6 mm	J	120	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 428			
	Ø 4 x 8 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 429			
	Ø 4 x 8 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 430			
	Ø 4 x 8 mm	J	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 431			
	Ø 5 x 10 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 432			
	Ø 5 x 10 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 433			
	Ø 5 x 10 mm	J	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 434			
	Ø 6 x 13 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 436			
	Ø 8 x 16 mm	J	46	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 439			
	Ø 8 x 16 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 440			
	Ø 8 x 16 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 441			
sfera									
	Ø 3 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 447			
	Ø 6 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 449			
	Ø 8 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 452			
ruota									
	Ø 13 x 3 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 443			
	Ø 20 x 6 mm	J	46	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 444			
	Ø 20 x 6 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 445			
arco a punta									
	Ø 3 x 6 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 455			
	Ø 4 x 8 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 458			

Set adatto

	Art. N°	Prezzo da
Set di punte abrasive AWCO		1 set
	Contenuto: 12 pezzi	0 542 420

Punte abrasive AWCO











Codolo-Ø 6 x 40 mm, durezza J

Punte abrasive AWCO

Le punte ideali per la smerigliatura di saldature di riparazione. Sono realizzate in legante ceramico con una miscela di corindone fine bianco e corindone ceramico sinterizzato blu. Il risultato di questa combinazione di materiali sono tassi di rimozione del metallo asportato straordinariamente alti con un'eccellente durata in servizio.


I vantaggi:

- levigatura fredda grazie alla facile sbriciolatura della miscela di granuli.
- elevata asportazione con un'ottima durata in servizio
- effetto di autoaffilatura del corindone sinterizzato per livelli di asportazione costanti

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Art. N°	Prezzo da		
							1 pezzo	20 pezzi	50 pezzi
Punte abrasive AWCO, codolo-Ø 6 x 40 mm									
cilindro									
	Ø 8 x 16 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 471			
	Ø 10 x 13 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 473			
	Ø 10 x 20 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 475			
	Ø 13 x 25 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 477			
	Ø 16 x 20 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 479			
	Ø 16 x 32 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 481			
	Ø 20 x 25 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 483			
	Ø 20 x 40 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 485			
sfera									
	Ø 13 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 491			
arco a punta									
	Ø 13 x 20 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 494			

Set adatto

	Art. N°	Prezzo da
		1 set
Set di punte abrasive AWCO		
	Contenuto: 10 pezzi	0 542 470



- Ottimale per la postlavorazione di saldature di riparazione
- Levigatura di saldature su palette di turbina o componenti simili
- Speciale miscela di granuli garantisce un'elevata asportazione e una lunga durata in servizio

i **Diametro corretto – granulometria errata?**

Su richiesta tante altre granulometrie. **Prendete contatto con noi:**
Tel. +39 02 00 68 1035 • info@joke-technology.it

Punte abrasive in fibra di ossido di alluminio

Codolo-Ø 3 x 30 mm

Punte abrasive in fibra di ossido di alluminio

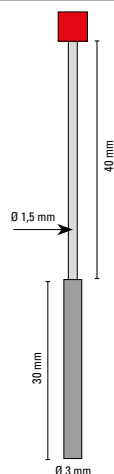
- sbavatura e smussatura di fori trasversali
- rimozione di bave sul fondo di fori ciechi
- rimozione precisa di bave sottili
- auto-affilanti senza formazione di polvere limatura
- elevata stabilità di forma e spigoli per lunga durata
- codolo elastico con ampio raggio di curvatura (2 mm)
- grane diverse
- ampia gamma di applicazioni
- per uso manuale e con macchina (centri di lavoro, macchine speciali, trapani, e con robot, ecc.)



	Dimensioni testa	Dimensioni collare	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
								1 pezzo	3 pezzi	5 pezzi

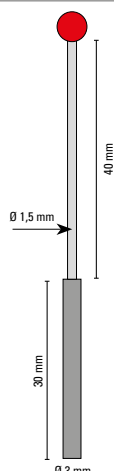
Punte abrasive in fibra di ossido di alluminio, codolo-Ø 3 mm

cilindro



Ø 3 x 3 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grigio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 181
	Ø 1,5 x 40 mm	# 400	arancio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 182
	Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blu	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 183
Ø 4 x 4 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grigio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 184
	Ø 1,5 x 40 mm	# 400	arancio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 185
	Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blu	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 186
Ø 5 x 5 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grigio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 187
	Ø 1,5 x 40 mm	# 400	arancio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 188
	Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blu	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 189

sfera



Ø 3 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grigio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 161
	Ø 1,5 x 40 mm	# 400	arancio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 162
	Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blu	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 163
Ø 4 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grigio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 164
	Ø 1,5 x 40 mm	# 400	arancio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 165
	Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blu	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 166
Ø 5 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grigio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 167
	Ø 1,5 x 40 mm	# 400	arancio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 168
	Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blu	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 169
Ø 6 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grigio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 170
	Ø 1,5 x 40 mm	# 400	arancio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 171
	Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blu	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 172
Ø 10 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grigio	Ø 3 x 30 mm	6000 1/min	0 425 173

Punte abrasive SiC-Alu

Codolo-Ø 3 x 30 mm e 6 x 40 mm

Punte abrasive SiC-Alu

Queste punte abrasive sono state sviluppate specialmente per la lavorazione dell'alluminio. L'elevata foggibilità degli utensili in alluminio hanno come risultato che, l'uso scorretto delle punte abrasive provoca untuosità e intasamento degli utensili.

Grazie alla loro speciale struttura, queste punte abrasive offrono lunga ciclo di vita, perché le micro-porosità delle punte non si intasano durante la lavorazione. L'effetto auto-affilante è supportato da una impregnazione speciale delle punte abrasive.



Particolarmente indicate per:

- metalli non ferrosi (specialmente alluminio)
- acciai cromati
- acciai alto-legati e legati al massimo


Indicato anche per:

- acciai temprati e bonificati
- metalli non ferrosi dolci








	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da		
							1 pezzo	20 pezzi	50 pezzi
Punte abrasive SiC-Alu, codolo-Ø 3 x 30 mm									
cilindro									
	Ø 4 x 8 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 501			
	Ø 5 x 10 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 502			
	Ø 6 x 10 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 503			
	Ø 8 x 10 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 504			
	Ø 10 x 10 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 505			
Punte abrasive SiC-Alu, codolo-Ø 6 x 40 mm									
cilindro									
	Ø 10 x 13 mm	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 506			
	Ø 16 x 32 mm	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 511			
	Ø 20 x 25 mm	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 513			

Set adatto

	Grana	Art. N°	Prezzo da
			1 set
Set di punte abrasive SiC-Alu			
			
	Il set è composto dalle seguenti cinque punte cilindriche con granulometria SiC 80, Codolo Ø 3 x 30 mm:	K 80	0 542 530
<ul style="list-style-type: none"> • cilindro, Ø 4 x 8 mm (Art. Nr° 0 542 501) • cilindro, Ø 5 x 10 mm (Art. Nr° 0 542 502) • cilindro, Ø 6 x 10 mm (Art. Nr° 0 542 503) • cilindro, Ø 8 x 10 mm (Art. Nr° 0 542 504) • cilindro, Ø 10 x 10 mm (Art. Nr° 0 542 505) 			
Le punte sono particolarmente indicate per la lavorazione dell'alluminio, degli acciai duri cromati e degli acciai ad alta ed altissima lega. Sono adatti anche per acciai temprati e rinvenuti come per metalli non ferrosi teneri.			






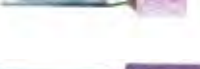


Punte abrasive EKR

Codolo-Ø 2,35 x 40 mm, durezza N

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
								1 pezzi	20 pezzi
Punte abrasive EKR, codolo-Ø 2,35 x 40 mm									
cilindro									
	Ø 2 x 5 mm	N	120	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 101		
	Ø 3 x 6 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 102		
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 103		
ruota									
	Ø 10 x 3 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 107		
sfera									
	Ø 5 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 114		
									

Punte abrasive EKR















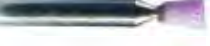








Codolo-Ø 3 x 30 mm, durezza N

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
								1 pezzi	
Punte abrasive EKR, codolo-Ø 3 x 30 mm									
cilindro									
	Ø 2 x 5 mm	N	120	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 131		
	Ø 2,5 x 6 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 922		
	Ø 3 x 6 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 132		
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 133		
	Ø 5 x 6 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 923		
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 134		
	Ø 6 x 6 mm	N	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 924		
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 135		

Punte abrasive EKR












Codolo-Ø 3 x 30 mm, durezza N

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 pezzi
cilindro, a punta								
	Ø 5 x 7 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 932	
	Ø 8 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 140	
ruota								
	Ø 4 x 1 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 904	
	Ø 5 x 3 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 905	
	Ø 8 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 903	
	Ø 9 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 901	
	Ø 9 x 3 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 902	
	Ø 10 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 139	
cono								
	Ø 3,3 / 2,2 x 6,4 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 929	
	Ø 4,4 / 3 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 930	
	Ø 7 / 3,5 x 6 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 906	
conica								
	Ø 6 x 11 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 936	
	Ø 8 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 149	
	Ø 10 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 150	
trapezio								
	Ø 3,2 / 2 x 4 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 910	
	Ø 5 / 2 x 2,5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 907	
	Ø 5 / 3 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 911	
	Ø 7 / 5 x 6 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 912	
	Ø 8 / 3,5 x 4 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 909	
arco a punta								
	Ø 4,3 x 7 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 934	
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 147	
	Ø 6 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 933	
	Ø 6 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 935	

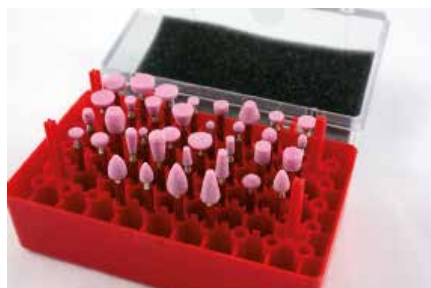
Punte abrasive EKR

Codolo-Ø 3 x 30 mm, durezza N

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 pezzi
barile								
	Ø 4 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 917	
	Ø 6 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 918	
rombo								
	Ø 7 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 920	
fungo								
	Ø 8 x 1,6 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 921	
sfera								
	Ø 3 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 913	
	Ø 4 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 914	
	Ø 5 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 915	
	Ø 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 145	
	Ø 10 mm	N	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 146	
disco								
	Ø 5 x 1,5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 925	
	Ø 6 x 2,5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 pezzi	0 540 926	

↓ *Set adatto*





	Art. N°	Prezzo da 1 set
Set di punte abrasive EKR		
Contenuto: 36 pezzi	0 540 900	



Punte abrasive EKR





Codolo-Ø 6 x 40 mm, durezza N

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
								1 pezzi	20 pezzi	50 pezzi
Punte abrasive EKR, codolo-Ø 6 x 40 mm										
cilindro										
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 702			
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 703			
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 704			
	Ø 8 x 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 705			
	Ø 8 x 16 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 706			
	Ø 10 x 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 707			
	Ø 10 x 20 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 708			
	Ø 13 x 13 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 710			
	Ø 13 x 20 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 711			
	Ø 16 x 16 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 712			
	Ø 16 x 20 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 713			
	Ø 16 x 32 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 714			
	Ø 20 x 20 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 715			
Ø 20 x 25 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 716				
Ø 20 x 40 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 718				
sfera										
	Ø 8 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 747			
	Ø 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 736			
	Ø 16 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 738			
	Ø 20 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 739			
conica										
	Ø 16 x 32 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 742			
	Ø 16 x 40 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 743			
	Ø 20 x 32 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 744			
	Ø 20 x 40 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 745			
ruota										
	Ø 25 x 6 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 728			
	Ø 32 x 8 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 730			
	Ø 40 x 10 mm	N	30	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 731			
	Ø 40 x 20 mm	N	30	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 724			

Punte abrasive EKR

Codolo-Ø 3 x 40/60 mm, durezza N, codolo in acciaio inox

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
								1 pezzi	20 pezzi	50 pezzi
Punte abrasive EKR, codolo-Ø 3 x 40/60 mm										
cilindro										
	Ø 2 x 5 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 651			
	Ø 3 x 5 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 652			
	Ø 4 x 8 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 653			
		N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 663			
	Ø 5 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 654			
		N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 664			
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 655			
		N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 665			
	Ø 7 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 656			
	Ø 7 x 70 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 666			
sfera										
	Ø 5 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 677			
	Ø 6 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 678			
conica										
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 680			
arco a punta										
	Ø 3 x 6 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 679			




Perchè un codolo in acciaio inox?

Queste punte hanno il codolo in acciaio inox. Trovano applicazione principalmente nell'industria alimentare e in quella chimica.









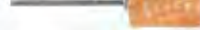



Penna soffiatrice

Un must in ogni posto di lavoro di smerigliatura







Probabilmente la più piccola soffiatrice al mondo. Pesa solo 20 grammi e regola in modo ottimale l'aria compressa. La piccola apertura di Ø 3 mm assicura che l'aria vada realmente dove deve andare. Un must in ogni posto di lavoro!

	Art. N°	Prezzo da
		1 pezzo
Penna soffiatrice		
		0 203 200
Per connessione diretta ad un sistema di aggancio rapido		
Dimensioni: Ø 12,5 x 108 mm		
Peso: 20 g		

Punte abrasive EKWbr Codolo-Ø 3 x 30 mm, durezza O/P

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
								1 pezzi	20 pezzi	50 pezzi
Punte abrasive EKWbr, codolo-Ø 3 x 30 mm										
cilindro										
	Ø 3 x 6 mm	O/P	100	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 401			
	Ø 4 x 8 mm	O/P	80	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 402			
	Ø 5 x 10 mm	O/P	80	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 403			
	Ø 6 x 10 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 404			
	Ø 8 x 10 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 405			
	Ø 10 x 10 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 406			
	Ø 10 x 13 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 407			
	Ø 10 x 15 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 408			
	Ø 13 x 13 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 409			
	Ø 13 x 16 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 410			
ruota										
	Ø 16 x 4 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 413			
	Ø 20 x 6 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 pezzi	0 542 414			

Punte abrasive EKW Codolo-Ø 3 x 40 mm, durezza N

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
								1 pezzi	20 pezzi	50 pezzi
Punta abrasive EKW, codolo-Ø 3 x 40 mm										
cilindro										
	Ø 2 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 601			
	Ø 3 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 602			
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 603			
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 604			
	Ø 6 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 605			
	Ø 7 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 606			



JO/ke

ENESKA marker 300

Il sistema di marcatura laser flessibile consente di ottenere risultati duraturi e di alta qualità su un'ampia gamma di materiali.



Punte abrasive EKD

Codolo-Ø 3 x 40 mm, durezza N

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
								1 pezzi	20 pezzi	50 pezzi
Punte abrasive EKD, codolo-Ø 3 x 40 mm										
cilindro										
	Ø 2 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 331			
	Ø 4 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 332			
	Ø 5 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 333			
	Ø 8 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 334			
cilindro, a punta										
	Ø 7 x 12 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 340			
cilindro bombato										
	Ø 3 x 6 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 347			
	Ø 4 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 348			
	Ø 6 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 341			
	Ø 6 x 12 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 342			
ruota										
	Ø 10 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 336			
	Ø 10 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 337			
fungo										
	Ø 10 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 338			
conica										
	Ø 5 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 339			
sfera										
	Ø 5 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 344			
	Ø 8 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 345			
	Ø 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 346			
conica										
	Ø 8 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 349			
	Ø 10 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 350			












Set adatto

		Prezzo da
		1 set
Set di punte abrasive EKD	Art. N°	
Contenuto: 18 pezzi	0 542 330	



Punte abrasivi Blue Stones

Codolo-Ø 3 x 40 mm, durezza QU





	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
								1 pezzi	20 pezzi
Punte abrasivi Blue Stones, codolo-Ø 3 x 40 mm									
cilindro									
	Ø 2 x 5 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 778		
	Ø 3 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 779		
	Ø 4 x 8 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 780		
	Ø 5 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 781		
	Ø 5 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 782		
	Ø 6 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 783		
	Ø 6 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 784		
	Ø 8 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 785		
	Ø 10 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 786		
ruota									
	Ø 8 x 1,6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 788		
	Ø 13 x 3 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 789		
	Ø 13 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 790		
arco a punta									
	Ø 3 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 774		
	Ø 5 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 773		
sfera									
	Ø 3 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 775		
	Ø 5 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 776		
	Ø 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 777		
arco arrotondato									
	Ø 6 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 772		
conica a punta									
	Ø 6 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 771		

 *Set adatto*


Set di punte abrasivi Blue Stones	Grana	Art. N°	Prezzo da
			1 set
Contenuto: 19 pezzi	K 120	0 542 770	



Punte abrasive Blue Stones Codolo-Ø 6 x 40 mm, durezza QU

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Dimensioni codolo	V _c	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
								1 pezzi	20 pezzi	50 pezzi
Punte abrasive Blue Stones, codolo-Ø 6 x 40 mm										
cilindro										
	Ø 8 x 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 813			
	Ø 10 x 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 815			
	Ø 10 x 20 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 816			
sfera										
	Ø 8 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 818			
	Ø 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 819			
	Ø 13 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 820			
arco a punta										
	Ø 6 x 13 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 822			
conica										
	Ø 8 x 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 542 824			

Set adatto

	Grana	Art. N°	Prezzo da
			1 set
Set di punte abrasive Blue Stones			
	K 120	0 542 810	
Contenuto: 8 pezzi Contiene uno di ciascuno dei punti montati sopra elencati			

Punte abrasive NORTON Codolo-Ø 3 / 6 x 40 mm, morbide

Idoneo per tutti i metalli, ideale per materiali più morbidi, come per esempio l'alluminio. Ottimo per la levigatura di parti in alluminio stampato.

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
									1 pezzo	20 pezzi
Punte abrasive NORTON, Codolo-Ø 3 mm										
cilindro										
	Ø 6 x 12 mm	morbide	fine	grigio	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzo	0 571 911		
	Ø 10 x 12 mm	morbide	fine	grigio	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzo	0 571 910		
	Ø 20 x 25 mm	morbide	fine	grigio	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzo	0 571 912		

Dischi compatti VORTEX Unitized per un uso manuale e con macchina

Dischi compatti VORTEX Unitized

Sbavatura e finitura simultanea al massimo livello – particolarmente su materiali difficili da lavorare.

La grana brevettata di questi dischi produce, rispetto ai dischi convenzionali, una rimozione di materiale molto aggressiva, fino a due volte superiori, con risultati migliorati sul pezzo in lavorazione.

I vantaggi a colpo d'occhio:

- asportazione veloce di materiale, tempi ciclo ridotti, qualità ottimizzata
- taglio a freddo
- massimo ciclo di vita: Costante capacità di rimozione dall'inizio alla fine del disco
- utilizzabile per una varietà di forme e contorni

	Legatura	Dimensioni	Dimensioni foro	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzo	10 pezzi
Dischi compatti VORTEX Unitized						
	morbida	Ø 75 x 3 mm	6,3 mm	0 545 681		
	dura	Ø 50 x 6 mm	6,3 mm	0 545 680		
		Ø 75 x 3 mm	6,3 mm	0 545 682		
		Ø 75 x 12 mm	6,3 mm	0 545 683		
		Ø 150 x 6 mm	25,4 mm	0 545 684		

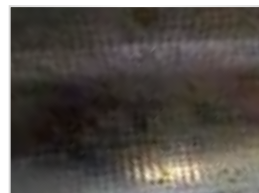
Accessori / Pezzi di ricambio

	per dimensioni foro	Dimensioni codolo	Tipo	Dim. disco max	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	10 pezzi
Alberi portamola CRATEX®							
	Ø 1/4" / Ø 6,3 mm	Ø 6 x 40 mm	32	Ø 75 x 20 mm	0 545 297		



rimozione delle tracce di fresatura da 1.2379

prima




dopo




Dischi abrasivi VORTEX Rapid con sistema di cambio rapido

La tecnologia brevettata dei grani in combinazione con un sistema migliorato di resina sintetica impedisce un rapido intasamento. Durata fino a 8 volte superiore rispetto ad altri dischi per la finitura delle superfici.

Adatto ai seguenti materiali:
 Acciaio inox, acciai al carbonio, alluminio.

	Dimensioni	Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 conf.	3 conf.
Dischi abrasivi VORTEX Rapid						
	Ø 50 mm	media	25 pezzi	0 545 697		
	Ø 75 mm	media	25 pezzi	0 545 698		

Accessori / Pezzi di ricambio

	Dimensioni	Art. N°	Prezzo da	
			1 pezzo	3 pezzi
Portafogli abrasivi TR				
	Ø 50 mm	0 545 699		
	Ø 75 mm	0 545 700		



Punte abrasive VORTEX

Codolo-Ø 3 x 40 mm, dure






Punte abrasive VORTEX®-blue

Le punte smeriglianti sono ideali per la lavorazione di materiali duri e difficili da lavorare come il titanio, Inconel, ecc. Il grano brevettato ad alte prestazioni è ideale per una rimozione rapida e riduce i tempi di lavorazione.

Sono disponibili le seguenti versioni:

• ruota • cilindro • sfera

Contenuto della confezione: 10 pezzi | Colore: blu

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
									1 pezzi	20 pezzi
Punte abrasive VORTEX®-blue, codolo-Ø 3 x 40 mm										
ruota										
	Ø 25 x 3 mm	dure	grossa	blu	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 571 904		
	Ø 30 x 3 mm	dure	grossa	blu	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 571 900		
cilindro										
	Ø 5 x 12 mm	dure	grossa	blu	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 571 901		
	Ø 6 x 13 mm	dure	grossa	blu	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 571 902		
	Ø 10 x 12 mm	dure	grossa	blu	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 571 903		
sfera										
	Ø 6 mm	dure	grossa	blu	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 571 926		
	Ø 8 mm	dure	grossa	blu	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 571 927		
	Ø 10 mm	dure	grossa	blu	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 571 928		

Set adatto

	Art. N°	Prezzo da
		1 set
Set di punte abrasive VORTEX®-blue		
Il set è composto dalle seguenti cinque punte rigide a grana grossa con codolo Ø 3 x 40 mm:		0 571 915
• ruota, Ø 25 x 3 mm (Art. Nr° 0 571 904)		
• ruota, Ø 30 x 3 mm (Art. Nr° 0 571 900)		
• cilindro, Ø 5 x 13 mm (Art. Nr° 0 571 901)		
• cilindro, Ø 6 x 13 mm (Art. Nr° 0 571 902)		
• cilindro, Ø 10 x 12 mm (Art. Nr° 0 571 903)		



Punte abrasive VORTEX

Codolo-Ø 6 x 40 mm, dure




Punte abrasive VORTEX®-blue

Le punte smeriglianti sono ideali per la lavorazione di materiali duri e difficili da lavorare come il titanio, Inconel, ecc. Il grano brevettato ad alte prestazioni è ideale per una rimozione rapida e riduce i tempi di lavorazione.

Sono disponibili le seguenti versioni:

• ruota • cilindro • sfera

Contenuto della confezione: 10 pezzi | Colore: blu

	Dimensioni testa	Durezza	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Velocità di taglio	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
									1 pezzi	20 pezzi
VORTEX®-blue punte abrasive, codolo-Ø 6 x 40 mm										
cilindro										
	Ø 10 x 20 mm	dure	grossa	blu	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 571 920		
	Ø 13 x 20 mm	dure	grossa	blu	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 571 921		
	Ø 20 x 25 mm	dure	grossa	blu	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 pezzi	0 571 922		

Set adatto

	Art. N°	Prezzo da
Set di punte abrasive VORTEX®-blue		1 set
<p>Il set è composto dalle seguenti tre punte rigide a grana grossa con codolo Ø 6 x 40 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cilindro, Ø 10 x 20 mm (Art. Nr° 0 571 920) • cilindro, Ø 13 x 20 mm (Art. Nr° 0 571 921) • cilindro, Ø 20 x 25 mm (Art. Nr° 0 571 922) 	0 571 925	



Punte di lucidatura in fibre laminate

Codolo-Ø 3 x 40 mm









Punte di lucidatura in fibre laminate

Queste punte abrasive in fibre laminate ottengono una superficie di qualità eccellente con elevata asportazione di materiale. Gli utensili levigano e lucidano senza vibrazioni in un'unica operazione, non si impastano e offrono lunga durata. Ideale per acciai cromati e tutti gli acciai più difficili nelle costruzioni aeronautiche, di motori e di centrali elettriche. Le punte sono disponibili in due durezza di legatura e diverse dimensioni di grana:

Dura: Aggressiva per elevata asportazione di materiale e finitura superficiale fine.

Morbida: Lucidatura con bassa asportazione di materiale e sbavatura

Vmax 30 m/s

	Dimensioni testa	Legatura	Grana	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	10 pezzi	20 pezzi
Punte di lucidatura in fibre laminate, corindone, codolo-Ø 3 x 40 mm								
cilindro								
	Ø 6 x 6 mm	dura	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 611			
		morbida	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 612			
		morbida	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 613			
	Ø 6 x 13 mm	dura	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 614			
		morbida	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 615			
		morbida	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 616			
	Ø 10 x 19 mm	dura	54	Ø 3 x 40 mm	0 545 617			
		dura	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 618			
		morbida	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 619			
		morbida	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 620			
	Ø 13 x 13 mm	dura	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 621			
		morbida	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 622			
		morbida	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 623			
sfera								
	Ø 6 mm	dura	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 658			
		morbida	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 647			
	Ø 6,5 mm	dura	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 659			
		morbida	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 609			
	Ø 8 mm	dura	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 627			
		morbida	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 610			
conica a punta								
	Ø 10 x 19 mm	dura	54	Ø 3 x 40 mm	0 545 605			
		morbida	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 607			
		dura	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 606			
		morbida	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 608			
conica								
	Ø 13 x 19 mm	dura	54	Ø 3 x 40 mm	0 545 601			
		morbida	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 603			
		dura	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 602			
		morbida	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 604			
sfera								
	Ø 13 mm	dura	54	Ø 3 x 40 mm	0 545 626			

Punte di lucidatura in fibre laminate Codolo-Ø 3 x 40 mm

Set adatto

	Grana	Art. N°	Prezzo da 1 set
Set di punte abrasive in fibre laminate			
 <p>Il set è composto dalle seguenti sette punte in fibra laminata dura con grana di corindone K 80, Codolo Ø 3 x 40 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cilindro, Ø 6 x 6 mm (Art. Nr° 0 545 611) • cilindro, Ø 6 x 13 mm (Art. Nr° 0 545 614) • cilindro, Ø 10 x 19 mm (Art. Nr° 0 545 618) • cilindro, Ø 13 x 13 mm (Art. Nr° 0 545 621) • sfera, Ø 13 mm (Art. Nr° 0 545 627) • cono a punta, Ø 10 x 19 mm (Art. Nr° 0 545 606) • cono, Ø 13 x 19 mm (Art. Nr° 0 545 602) <p>Le punte sono adatte per superfici fini grazie all'elevata asportazione di materiale.</p>	K 80	0 545 695	
 <p>Il set è composto dalle seguenti sette punte in fibra laminata morbida con grana di corindone K 80, Codolo Ø 3 x 40 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cilindro, Ø 6 x 6 mm, (Art. Nr° 0 545 612) • cilindro, Ø 6 x 13 mm, (Art. Nr° 0 545 615) • cilindro, Ø 10 x 19 mm, (Art. Nr° 0 545 619) • cilindro, Ø 13 x 13 mm, (Art. Nr° 0 545 622) • sfera, Ø 13 mm, (Art. Nr° 0 545 609) • cono a punta, Ø 10 x 19 mm, (Art. Nr° 0 545 607) • cono, Ø 13 x 19 mm, (Art. Nr° 0 545 603) <p>Le punte sono particolarmente adatte alla lucidatura dell'alluminio e alla sbavatura grazie alla loro bassa asportazione di materiale.</p>	K 80	0 545 690	





Abrasivi con leganti in gomma

209 Punta per lucidatura con leganti in gomma

212 Punta per lucidatura elastiche

214 Punta per lucidatura in fibre laminate

215 Utensili abrasivi con legante in gomma CERA Sticks

216 Sistema di utensili CRATEX®

Gli utensili con legante in gomma sono la scelta giusta quando si pongono le massime esigenze alla micrografia e alla sua precisione dimensionale. Questi utensili sono disponibili nella nostra ampia gamma: punte per lucidatura su codolo (con leganti in gomma, elastici e laminati in fibra), dischi abrasivi in gomma e dischi compatti e naturalmente il prestigioso sistema di utensili CRATEX® affermato ormai da anni.

Punte per lucidatura con leganti in gomma Serie 700

Legame in gomma dura • Codolo-Ø 3 x 30 mm

Punte per lucidatura con leganti in gomma Serie 700

Questi utensili di lucidatura e levigatura fine in gomma dura, grazie alla loro legatura e composizione di grani sono indicati in particolare per la molatura fine così come per ghisa, acciai temprati e non, legati e non e altri materiali da molare. Questi utensili non si imbrattano, né si intasano e si distinguono per l'alta efficienza a basa pressione.

Velocità di taglio Vmax: 50 m/s

	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	20 pezzi	50 pezzi
Punte per lucidatura con leganti in gomma Serie 700, codolo-Ø 3 x 30 mm							
Legame in gomma morbida							
cilindro							
	Ø 4 x 8 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 701			
	Ø 5 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 702			
	Ø 6 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 703			
	Ø 7 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 704			
	Ø 8 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 705			
	Ø 10 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 706			
	Ø 10 x 13 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 707			
	Ø 10 x 16 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 708			
	Ø 13 x 3 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 712			
	Ø 13 x 13 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 709			
	Ø 13 x 16 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 710			
	Ø 16 x 4 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 713			
	Ø 16 x 16 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 715			
	Ø 20 x 6 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 714			

Set adatto

	Grana	Art. N°	Prezzo da
			1 set
Punte per lucidatura con leganti in gomma Serie 700, codolo-Ø 3 mm, 14 pezzi	100	0 544 700	












Il set contiene tutte le dimensioni della testa 1x ciascuna

Punte per lucidatura con leganti in gomma Serie 720

Legame in gomma morbida

Punte per lucidatura con leganti in gomma Serie 720

La caratteristica speciale del legante in gomma morbida della serie 720 è un taglio estremamente morbido con un tasso di rimozione del grano di corindone molto basso. L'eccellente elasticità del legame in gomma morbida richiede una velocità di taglio relativamente ridotta ottenendo così un funzionamento senza vibrazioni. Velocità di taglio Vmax: 15 m/s

	Dimensioni testa	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	20 pezzi	50 pezzi
Punte per lucidatura con leganti in gomma Serie 720, codolo-Ø 3 x 30 mm & 3 x 60 mm								
Legame in gomma morbida								
sfera								
	Ø 5 mm	120	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 544 760			
		120	rosso	Ø 3 x 60 mm	0 544 727			
	Ø 8 mm	120	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 544 767			
		120	rosso	Ø 3 x 60 mm	0 544 726			
	Ø 10 mm	120	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 544 768			
	Ø 10 mm	120	rosso	Ø 3 x 60 mm	0 544 725			
Ø 13 mm	120	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 544 719				
cilindro								
	Ø 4 x 8 mm	80	grigio	Ø 3 x 30 mm	0 544 731			
		120	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 544 751			
		220	marrone	Ø 3 x 30 mm	0 544 771			
		280	verde	Ø 3 x 30 mm	0 544 791			
	Ø 5 x 10 mm	NUOVO! 400	bianco	Ø 3 x 30 mm	0 544 930			
		NUOVO! 600	rosa chiaro	Ø 3 x 30 mm	0 544 931			
	Ø 6 x 10 mm	80	grigio	Ø 3 x 30 mm	0 544 732			
		120	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 544 752			
		220	marrone	Ø 3 x 30 mm	0 544 772			
		280	verde	Ø 3 x 30 mm	0 544 792			
	Ø 8 x 10 mm	80	grigio	Ø 3 x 30 mm	0 544 733			
		120	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 544 753			
		220	marrone	Ø 3 x 30 mm	0 544 773			
		280	verde	Ø 3 x 30 mm	0 544 793			
	Ø 8 x 10 mm	NUOVO! 400	bianco	Ø 3 x 30 mm	0 544 933			
		NUOVO! 600	rosa chiaro	Ø 3 x 30 mm	0 544 934			
	Ø 10 x 10 mm	80	grigio	Ø 3 x 30 mm	0 544 735			
		120	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 544 755			
		220	marrone	Ø 3 x 30 mm	0 544 775			
		280	verde	Ø 3 x 30 mm	0 544 795			
	Ø 13 x 13 mm	80	grigio	Ø 3 x 30 mm	0 544 736			
		120	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 544 756			
		220	marrone	Ø 3 x 30 mm	0 544 776			
		280	verde	Ø 3 x 30 mm	0 544 796			
	Ø 13 x 16 mm	80	grigio	Ø 3 x 30 mm	0 544 737			
		120	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 544 757			
		220	marrone	Ø 3 x 30 mm	0 544 777			
		280	verde	Ø 3 x 30 mm	0 544 797			

Punte per lucidatura con leganti in gomma Serie 720

Legame in gomma morbida

	Dimensioni testa	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	20 pezzi	50 pezzi
	Ø 16 x 16 mm	80	grigio	Ø 3 x 30 mm	0 544 738			
		120	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 544 758			
		220	marrone	Ø 3 x 30 mm	0 544 778			
		280	verde	Ø 3 x 30 mm	0 544 798			

Set adatto

	Grana	Art. N°	Prezzo da
			1 set
Punte per lucidatura con leganti in gomma Serie 720, 8 Pezzi, codolo-Ø 3 x 30 mm			
	Il set contiene tutte le dimensioni della testa 1x ciascuna		
	80		0 544 730
	120		0 544 750
	220		0 544 770
	280		0 544 790

Punte per lucidatura con leganti in gomma Serie 720

Legame in gomma morbida

	Dimensioni testa	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	20 pezzi	50 pezzi
Punte per lucidatura con leganti in gomma Serie 720, codolo-Ø 6 x 40 mm								
Legame in gomma morbida								
cilindro								
	Ø 8 x 16 mm	80	grigio	Ø 6 x 40 mm	0 544 741			
		120	rosso	Ø 6 x 40 mm	0 544 761			
		220	marrone	Ø 6 x 40 mm	0 544 781			
		280	verde	Ø 6 x 40 mm	0 544 801			
	Ø 10 x 20 mm	80	grigio	Ø 6 x 40 mm	0 544 742			
		120	rosso	Ø 6 x 40 mm	0 544 762			
		220	marrone	Ø 6 x 40 mm	0 544 782			
		280	verde	Ø 6 x 40 mm	0 544 802			
	Ø 13 x 20 mm	80	grigio	Ø 6 x 40 mm	0 544 743			
		120	rosso	Ø 6 x 40 mm	0 544 763			
		220	marrone	Ø 6 x 40 mm	0 544 783			
		280	verde	Ø 6 x 40 mm	0 544 803			
	Ø 16 x 20 mm	80	grigio	Ø 6 x 40 mm	0 544 744			
		120	rosso	Ø 6 x 40 mm	0 544 764			
		220	marrone	Ø 6 x 40 mm	0 544 784			
		280	verde	Ø 6 x 40 mm	0 544 804			
	Ø 16 x 32 mm	120	rosso	Ø 6 x 40 mm	0 544 765			
		80	grigio	Ø 6 x 40 mm	0 544 745			
		220	marrone	Ø 6 x 40 mm	0 544 785			
		280	verde	Ø 6 x 40 mm	0 544 805			
	Ø 20 x 20 mm	80	grigio	Ø 6 x 40 mm	0 544 746			
		120	rosso	Ø 6 x 40 mm	0 544 766			
		220	marrone	Ø 6 x 40 mm	0 544 786			
		280	verde	Ø 6 x 40 mm	0 544 806			
sfera								
	Ø 13 mm	120	rosso	Ø 6 x 40 mm	0 544 769			

Punte per lucidatura elastiche

Codolo-Ø 2,35 x 40 mm

Punte per lucidatura elastiche


Le punte sono disponibili come abrasivi con carburo di silicio o diamante. Queste nuove punte sono ottime per la lavorazione di metalli duri e tenaci e adatte per es. per titanio e anche ceramica. Sui metalli lasciano una finitura satinata con una eccellente rugosità. Indipendentemente dalle diverse durezza di legatura, queste punte possono essere facilmente formate.

Velocità consigliata: 5.000 – 10.000 giri/min

	Dimensioni testa	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da	
							1 pezzo	10 pezzi
Punte per lucidatura elastiche, Codolo-Ø 2,35 x 40 mm								
Punte per lucidatura diamantate, legatura media								
a punta								
	Ø 4 x 13 mm	media / K 150	rosa	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 914		
		fine / K 240	grigio chiaro	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 915		
Punte per lucidatura in silicone, legatura morbida								
cilindro								
	Ø 6 x 11,5 mm	grosso / K 80	bianco	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 904		
		media / K 150	nero	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 905		
		fine / K 240	celeste	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 906		
a punta								
	Ø 4,5 x 12 mm	grosso / K 80	bianco	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 901		
		media / K 150	nero	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 902		
		fine / K 240	celeste	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 903		
Punte per lucidatura tecniche, legatura dura								
cilindro								
	Ø 10 x 12 mm	molto grossa	blu	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 910		
		grossa	grigio	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 911		
		media	marrone rossiccio	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 912		
a punta								
	Ø 3,3 x 7,5 mm	molto grossa	blu	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 907		
		grossa	grigio	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 908		
		media	marrone rossiccio	Ø 2,35 x 40 mm	10000 1/min	0 542 909		

Punte per lucidatura elastiche


Codolo-Ø 3 x 30 mm

	Art. N°	Prezzo da		
		1 set	5 set	10 set
Set di punte elastiche per lucidatura e smerigliatura, codolo-Ø 3 x 30 mm, 10 pezzi				
	Set composto di:	0 544 800		
	2 x Cilindro, 5x15mm, grana 80 2 x Cilindro, 5x15mm, grana 120 2 x Cilindro, 5x15mm, grana 220 2 x Cilindro, 5x15mm, grana 320 1 x Cilindro, 4x13mm, Diamante grana 1000 1 x Cilindro, 4x13mm, Diamante grana 3000			

Punte per lucidatura elastiche joke FlexPol con codolo portapunta-Ø 2,35 x 30 mm

Queste punte per lucidatura elastiche con carburo di silicio in un legante di gomma sintetica sono ideali per la lavorazione di materiali duri e tenaci in punti difficilmente accessibili. Le punte sono disponibili con cinque diversi diametri e rispettivamente sei diverse grane. Indipendentemente dal grado di durezza del legante, queste punte possono essere profilate molto bene. Sono utilizzabili sia con movimento lineare sia rotativo. Insieme ai portapunta idonei le punte sono molto facili da utilizzare. Una semplice rotazione dei portapunta permette di serrare e sostituire rapidamente le punte per lucidatura elastiche.

Velocità consigliata: 15.000 1/min • Velocità massima: 30.000 1/min

	Dimensioni	Grana	Colore	Legatura	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 conf.
Punte per lucidatura elastiche joke FlexPol							
	Ø 1,5 x 15 mm	grossa	blu	dura	10 pezzi	0 542 942-10	
		media	marrone scuro	x-dura	10 pezzi	0 542 941-10	
		media	grigio scuro	media	10 pezzi	0 542 943-10	
		fine	marrone rossiccio	media	10 pezzi	0 542 944-10	
		x-fine	verde	media	10 pezzi	0 542 945-10	
		xx-fine	giallo	media	10 pezzi	0 542 946-10	
	Ø 2 x 20 mm	grossa	blu	dura	10 pezzi	0 542 952-10	
		media	marrone scuro	x-dura	10 pezzi	0 542 951-10	
		media	grigio scuro	media	10 pezzi	0 542 953-10	
		fine	marrone rossiccio	media	10 pezzi	0 542 954-10	
		x-fine	verde	media	10 pezzi	0 542 955-10	
		xx-fine	giallo	media	10 pezzi	0 542 956-10	
	Ø 3 x 23 mm	grossa	blu	dura	10 pezzi	0 542 962-10	
		media	marrone scuro	x-dura	10 pezzi	0 542 961-10	
		media	grigio scuro	media	10 pezzi	0 542 963-10	
		fine	marrone rossiccio	media	10 pezzi	0 542 964-10	
		x-fine	verde	media	10 pezzi	0 542 965-10	
		xx-fine	giallo	media	10 pezzi	0 542 966-10	
	Ø 4 x 26 mm	grossa	blu	dura	10 pezzi	0 542 972-10	
		media	marrone scuro	x-dura	10 pezzi	0 542 971-10	
		media	grigio scuro	media	10 pezzi	0 542 973-10	
		fine	marrone rossiccio	media	10 pezzi	0 542 974-10	
		x-fine	verde	media	10 pezzi	0 542 975-10	
		xx-fine	giallo	media	10 pezzi	0 542 976-10	
	Ø 5 x 28 mm	grossa	blu	dura	10 pezzi	0 542 982-10	
		media	marrone scuro	x-dura	10 pezzi	0 542 981-10	
		media	grigio scuro	media	10 pezzi	0 542 983-10	
		fine	marrone rossiccio	media	10 pezzi	0 542 984-10	
		x-fine	verde	media	10 pezzi	0 542 985-10	
		xx-fine	giallo	media	10 pezzi	0 542 986-10	

Accessori / Pezzi di ricambio



Dimensioni	Art. N°	Prezzo da		
		1 pezzo	3 pezzi	5 pezzi
Portapunta joke FlexPol, codolo-Ø 2,35 x 30 mm				
Ø 1,5 mm	0 542 940			
Ø 2 mm	0 542 950			
Ø 3 mm	0 542 960			
Ø 4 mm	0 542 970			
Ø 5 mm	0 542 980			



Pietre abrasive elastiche joke PU-DIA


Pietre abrasive elastiche joke PU-DIA

Grani di diamante sintetico legati in plastica (PU). Straordinario potere abrasivo su superfici temperate e anche per l'asportazione di strutture generate dall'erosione è lo strumento d'eccellenza. Grazie al legante elastico questi strumenti si adattano alla perfezione ai profili senza pericolo di rompersi. I prodotti standard comprendono due dimensioni con rispettivamente sei diverse grane (altre a richiesta!).



Impiego: a secco/umido con acqua, fluido o olio.

Consiglio: Realizzatevi il vostro oggetto abrasivo personalizzato.
Le joke PU-DIA possono essere tagliate e adattate con facilità.




Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	5 pezzi
Pietre abrasive elastiche joke PU-DIA					
rettangolare					
	10 x 10 x 100 mm	D 3	verde	0 545 801	
		D 9	rosso	0 545 802	
		D 15	marrone	0 545 803	
		D 30	mogano	0 545 804	
		D 40	porpora	0 545 805	
		D 60	arancio	0 545 806	
	20 x 20 x 100 mm	D 3	verde	0 545 811	
		D 9	rosso	0 545 812	
		D 15	marrone	0 545 813	
		D 30	mogano	0 545 814	
		D 40	porpora	0 545 815	
		D 60	arancio	0 545 816	

Set di punte per lucidatura in elastomero morbido Codolo-Ø 2,35 x 30 mm

Grana	Colore	Dimensioni codolo	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 set	
Set di punte per lucidatura in elastomero morbido						
	SET – Punta per lucidatura silconiche composte di rispettivamente 1 pezzo:	SiC 240	verde	Ø 2,35 - 30 mm	12 pezzi	0 544 855
	Ruota:	Dim. testa:	10 x 2 mm			
	Fungo:	Dim. testa:	10 x 2 mm			
	Cilindro:	Dim. testa:	10 x 4 mm			
	Cilindro:	Dim. testa:	6 x 10 mm			
	Trapezio (aperto):	Dim. testa:	9 x 6 mm			
	Trapezio (chiuso):	Dim. testa:	8 x 6 mm			
		SiC 400	grigio	Ø 2,35 - 30 mm	12 pezzi	0 544 856
	Barile:	Dim. testa:	6 x 6 mm			
	Sfera:	Dim. testa:	Ø 8 mm			
	Cono:	Dim. testa:	6 x 6 mm			
	Arco arrotondato:	Dim. testa:	6 x 6 mm			
	Arco a punta:	Dim. testa:	6 x 12 mm			
	Arco arrotondato:	Dim. testa:	6 x 15 mm			
Confezionate in una scatola di plastica.						

Gomma per lucidatura e lappatura per utensili „fai da te“






Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	20 pezzi
Gomma per lucidatura e lappatura per utensili „fai da te“					
asta					
	Ø 6 x 200 mm	120	SG-6	0 544 951	
	Ø 10 x 200 mm	120	SG-100	0 544 956	

Utensili abrasivi con legante in gomma CERA Sticks


CERA Sticks

Utensili in gomma al bastoncino... o per dirlo alla moderna: stick. In ogni caso molto utile perché è molto maneggevole e si adatta perfettamente ai profili da lavorare. Queste caratteristiche rendono gli stick particolarmente idonei per superfici irregolari e punti difficilmente raggiungibili. Per lavori di sbavatura, per la rimozione di colori di ossidazione, per la smussatura ...

... disponibili in confezione singola nelle diverse grane oppure come set nella pratica scatola di plastica.

	Dimensione superficie utile	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da
					1 pezzo
Utensili abrasivi con legante in gomma CERA Sticks					
	50 x 12 x 6 mm	# 46	grigio	0 544 581	
	50 x 12 x 6 mm	# 80	rosso	0 544 582	
	50 x 12 x 6 mm	# 120	blu	0 544 583	
	50 x 12 x 6 mm	# 220	giallo	0 544 584	
	50 x 12 x 6 mm	# 320	violetto	0 544 585	

Set adatto

	Contenuto:	Art. N°	Prezzo da
			1 conf.
Set di CERA Sticks in scatola di plastica			
	1 stick per grana	0 544 580	

2 Sistema di utensili CRATEX® Set

La legatura di questi utensili è in gomma sintetica. A differenza di utensili abrasivi convenzionali, CRATEX® consente di lavorare leggermente flessibile o imbotito, garantendo un taglio morbido, liscio e libero. Su materiali duri, questi utensili permettono di ottenere una levigatura pulita e lucida, senza ondulazione, né scolorimento. Su materiali morbidi e materie plastiche CRATEX® leviga e lucida senza strappi, ha una buona presa, non si impasta e non lascia residui vetrosi.

CRATEX® può essere usato a secco ed umido. Gli utensili sono insensibili a tutte le comuni moliture a freddo e a prodotti di protezione contro la corrosione, così come all'olio. In combinazione con le paste diamantate è possibile ottenere una lavorazione ancora più morbida.

Principali applicazioni:

Levigatura e lucidatura di stampi, matrici e altri utensili di produzione; levigatura di angoli su punzoni e pezzi tagliati così come su vetro; levigatura di saldature dopo stuccatura; sbavatura e levigatura di pezzi in plastica; rilavorazione di canali d'iniezione; lucidatura di stampi.

Vantaggi a colpo d'occhio:

- Flessibilità e adattabilità
- Superficie pulita e senza alterazione di colore
- Per tutti i metalli, metalli non ferrosi e materie plastiche
- Smeriglia, lucidatura, sbavatura e levigatura
- Quattro grane diverse

Utensili CRATEX® sono forniti in quattro grane standard che hanno un colore differente per facilitarne il riconoscimento:

(C) Grossa – verde scuro – Grana 40

Per sgrossatura e sbavatura. Leviga velocemente e senza impastare. CRATEX® C è utilizzato per materiali morbidi come ottone, rame, alluminio. Dopo la spolveratura lascia una superficie pulita e lucida.

(M) Media – marrone scuro – Grana 90

Per sbavatura leggera e finitura generale, fornisce una finitura superficiale in un'unica operazione tra prelucidatura e lucidatura. CRATEX® M è raccomandato per le fasi di lavorazione che seguono la sgrossatura di ottone, rame, alluminio, acciaio inox. Ottimo per la lucidatura di stampi e in generale per le lavorazioni di finitura.

(F) Fine – marrone chiaro – Grana 120

Una grana fine e appuntita per lucidatura. Utilizzando questa grana si ottiene molto rapidamente una superficie pulita e lucida. Particolarmente indicato per acciai alto-legati, oro e altri metalli preziosi, laddove è richiesta una buona finitura superficiale.

(XF) Extra Fine – verde chiaro – Grana 240

Grana microfine per ottenere una finitura ad alta lucentezza o finitura finale su tutti i materiali.



Velocità massima e ottimale

Scegliere sempre, quando possibile, velocità inferiori ai valori massimi indicati. Lavorando così con maggiore efficienza e ottenendo una qualità ottimale della superficie. In nessun caso deve essere superata la velocità massima.

Le velocità indicate per dischi CRATEX® fino a Ø 25 mm sono basati su una lunghezza del codolo da 10 a 15 mm. Per dimensioni maggiori la velocità di rotazione deve essere ulteriormente ridotta del 20 % per ogni 5 mm.

Sistema di utensili CRATEX® Set

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Art. N°	Prezzo da 1 set
--	---------	--------------------

Set CRATEX® 778, a 68 pezzi


Nella scatola in plastica:

- 8 punte CRATEX® – forma 4
- 8 punte CRATEX® – forma 6
- 8 punte CRATEX® – forma 8
- 8 punte CRATEX® – forma 10
- 8 punte CRATEX® – forma 11
- 8 punte CRATEX® – forma 12
- 8 punte CRATEX® – forma 14
- 8 punte CRATEX® – forma 15
- equamente assortiti nelle quattro grane CRATEX®
- 2 codoli portapunta – forma 12 (Ø 3 mm)
- 2 codoli portapunta – forma 13 (Ø 3 mm)

0 545 291

	Art. N°	Prezzo da 1 set
--	---------	--------------------

Set CRATEX® 777, a 84 pezzi





Nella scatola in plastica:

- 8 dischi CRATEX® – forma 2
- 16 punte CRATEX® – forma 6
- 16 punte CRATEX® – forma 8
- 8 punte CRATEX® – forma 10
- 8 dischi CRATEX® – forma 54
- 16 dischi CRATEX® – forma 74
- 8 dischi CRATEX® – forma 86
- equamente assortiti nelle quattro grane CRATEX®
- 2 codoli portapunta – forma 22 (Ø 3 mm)
- 2 codoli portapunta – forma 12 (Ø 3 mm)



0 545 292

Sistema di utensili CRATEX®

Abrasivi con leganti in gomma per montaggio su codolo

Forma	Dimensioni	Grana	Tipo	Alloggiamento idoneo	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	20 pezzi
Abrasivi con leganti in gomma per montaggio su codolo CRATEX®							
	ruota, svasato	Ø 16 x 2,5 mm	C-grossa 40	2	21, 22, 23, 25	0 545 005	
		Ø 16 x 2,5 mm	M-medio 90	2	21, 22, 23, 25	0 545 006	
		Ø 16 x 2,5 mm	F-fine 120	2	21, 22, 23, 25	0 545 007	
		Ø 16 x 2,5 mm	XF-extra fino 240	2	21, 22, 23, 25	0 545 008	
		Ø 25 x 3 mm	C-grossa 40	5	21, 22, 23, 25	0 545 009	
		Ø 25 x 3 mm	M-medio 90	5	21, 22, 23, 25	0 545 010	
		Ø 25 x 3 mm	F-fine 120	5	21, 22, 23, 25	0 545 011	
		Ø 25 x 3 mm	XF-extra fino 240	5	21, 22, 23, 25	0 545 012	
	punta, cilindrica	Ø 6 x 12,5 mm	C-grossa 40	4	11, 12	0 545 017	
		Ø 6 x 12,5 mm	M-medio 90	4	11, 12	0 545 018	
		Ø 6 x 12,5 mm	F-fine 120	4	11, 12	0 545 019	
		Ø 6 x 12,5 mm	XF-extra fino 240	4	11, 12	0 545 020	
		Ø 6 x 22 mm	C-grossa 40	6	11, 12	0 545 021	
		Ø 6 x 22 mm	M-medio 90	6	11, 12	0 545 022	
		Ø 6 x 22 mm	F-fine 120	6	11, 12	0 545 023	
		Ø 6 x 22 mm	XF-extra fino 240	6	11, 12	0 545 024	
	proiettile	Ø 7 x 25 mm	C-grossa	8	11, 12	0 545 029	
		Ø 7 x 25 mm	M-medio 90	8	11, 12	0 545 030	
		Ø 7 x 25 mm	F-fine 120	8	11, 12	0 545 031	
		Ø 7 x 25 mm	XF-extra fino 240	8	11, 12	0 545 032	
		Ø 9,5 x 16 mm	C-grossa 40	10	11, 12	0 545 033	
		Ø 9,5 x 16 mm	M-medio 90	10	11, 12	0 545 034	
		Ø 9,5 x 16 mm	F-fine 120	10	11, 12	0 545 035	
		Ø 9,5 x 16 mm	XF-extra fino 240	10	11, 12	0 545 036	
		Ø 9,5 x 25 mm	C-grossa 40	11	13, 14	0 545 037	
		Ø 9,5 x 25 mm	M-medio 90	11	13, 14	0 545 038	
		Ø 9,5 x 25 mm	F-fine 120	11	13, 14	0 545 039	
		Ø 9,5 x 25 mm	XF-extra fino 240	11	13, 14	0 545 040	
		Ø 12,5 x 22 mm	C-grossa 40	15	13, 14	0 545 041	
		Ø 12,5 x 22 mm	M-medio 90	15	13, 14	0 545 042	
		Ø 12,5 x 22 mm	F-fine 120	15	13, 14	0 545 043	
		Ø 12,5 x 22 mm	XF-extra fino 240	15	13, 14	0 545 044	




Sistema di utensili CRATEX® Abrasivi con leganti in gomma per montaggio su codolo

Forma	Dimensioni	Grana	Tipo	Alloggiamento idoneo	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	20 pezzi
	disco	Ø 16 x 2,3 mm	C-grossa 40	53	21, 22, 23, 25	0 545 073	
	Ø 16 x 2,3 mm	M-medio 90	53	21, 22, 23, 25	0 545 074		
	Ø 16 x 2,3 mm	F-fine 120	53	21, 22, 23, 25	0 545 075		
	Ø 16 x 2,3 mm	XF-extra fino 240	53	21, 22, 23, 25	0 545 076		
	Ø 16 x 3 mm	C-grossa 40	54	21, 22, 23, 25	0 545 077		
	Ø 16 x 3 mm	M-medio 90	54	21, 22, 23, 25	0 545 078		
	Ø 16 x 3 mm	F-fine 120	54	21, 22, 23, 25	0 545 079		
	Ø 16 x 3 mm	XF-extra fino 240	54	21, 22, 23, 25	0 545 080		
	Ø 22 x 3 mm	C-grossa 40	74	21, 22, 23, 25	0 545 085		
	Ø 22 x 3 mm	M-medio 90	74	21, 22, 23, 25	0 545 086		
	Ø 22 x 3 mm	F-fine 120	74	21, 22, 23, 25	0 545 087		
	Ø 22 x 3 mm	XF-extra fino 240	74	21, 22, 23, 25	0 545 088		
	Ø 22 x 4,5 mm	C-grossa 40	76	21, 22, 23, 25	0 545 089		
	Ø 22 x 4,5 mm	M-medio 90	76	21, 22, 23, 25	0 545 090		
	Ø 22 x 4,5 mm	F-fine 120	76	21, 22, 23, 25	0 545 091		
	Ø 22 x 4,5 mm	XF-extra fino 240	76	21, 22, 23, 25	0 545 092		
Ø 25 x 3 mm	C-grossa 40	80	21, 22, 23, 25	0 545 101			
Ø 25 x 3 mm	M-medio 90	80	21, 22, 23, 25	0 545 102			
Ø 25 x 3 mm	F-fine 120	80	21, 22, 23, 25	0 545 103			
Ø 25 x 3 mm	XF-extra fino 240	80	21, 22, 23, 25	0 545 104			
	conica	Ø 16/6 x 25 mm	M-medio 90	1340	31	0 545 118	
	Ø 16/6 x 25 mm	F-fine 120	1340	31	0 545 119		




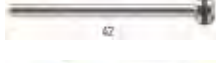




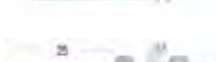
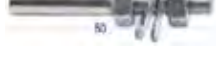



Sistema di utensili CRATEX® Mole abrasive con legante in gomma per rettifica elastica

Dimensioni	Dimensioni foro	Grana	Tipo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da
						1 pezzo
Mole abrasive con legante in gomma CRATEX®						
	Ø 38 x 3 mm	3 mm	M-medio 90	152	15000 1/min	0 545 302
	Ø 38 x 9,5 mm	6 mm	M-medio 90	156	15000 1/min	0 545 314
	Ø 50 x 3 mm	6 mm	C-grossa 40	202	10500 1/min	0 545 321
		6 mm	F-fine 120	202	10500 1/min	0 545 323
	Ø 50 x 4,5 mm	6 mm	M-medio 90	203	10500 1/min	0 545 326
	Ø 50 x 6 mm	6 mm	C-grossa 40	204	10500 1/min	0 545 329
		6 mm	F-fine 120	204	10500 1/min	0 545 331
	Ø 75 x 6 mm	6 mm	M-medio 90	304	7000 1/min	0 545 358
	Ø 125 x 6 mm	25 mm	XF-extra fino 240	504	4200 1/min	0 545 408

Sistema di utensili CRATEX® Mandrini e alberi portamola

	per dimensioni foro	Dimensioni codolo	Tipo	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzo	10 pezzi
Mandrini CRATEX®						
	Ø 2 mm	Ø 2,35 mm	11	0 545 271		
	Ø 2 mm	Ø 3 mm	12	0 545 272		
	Ø 3 mm	Ø 3 mm	13	0 545 273		
	Ø 3 mm	Ø 6 mm	14	0 545 274		

Sistema di utensili CRATEX® Mandrini e alberi portamola

	per dimensioni foro	Dimensioni codolo	Tipo	Dim. disco max	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	10 pezzi
Alberi portamola CRATEX®							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40/30 mm	24	Ø 38 x 3 mm	0 545 278		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276		
	Ø 1/8" / Ø 3,2 mm	Ø 3 x 40/30 mm	28	Ø 38 x 5,5 mm	0 545 296		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40 mm	26	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 280		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 40 mm	27	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 281		
	Ø 3 mm	Ø 6 x 40 mm	33	Ø 45 x 6 mm	0 545 269		
	Ø 6 mm	Ø 6 x 25 mm	41	Ø 75 x 9,5 mm	0 545 282		
	Ø 6 mm	Ø 6 x 40 mm	42	Ø 75 x 20 mm	0 545 283		
	Ø 1/4" / Ø 6,3 mm	Ø 6 x 30 mm	31	Ø 75 x 25 mm	0 545 284		
	Ø 1/4" / Ø 6,3 mm	Ø 6 x 40 mm	32	Ø 75 x 20 mm	0 545 297		

Sistema di utensili CRATEX®

Barre con leganti in gomma per uso manuale (limatrice)

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	10 pezzi
Barre con leganti in gomma CRATEX®					
quadrata					
	6 x 6 x 150 mm	C-grossa 40	6202	0 545 171	
		M-medio 90	6202	0 545 172	
		F-fine 120	6202	0 545 173	
		XF-molto fino 240	6202	0 545 174	
	12,5 x 12,5 x 150 mm	C-grossa 40	6404	0 545 175	
		M-medio 90	6404	0 545 176	
		F-fine 120	6404	0 545 177	
		XF-molto fino 240	6404	0 545 178	
	18 x 18 x 150 mm	C-grossa 40	6606	0 545 179	
		M-medio 90	6606	0 545 180	
		F-fine 120	6606	0 545 181	
		XF-molto fino 240	6606	0 545 182	
tonda					
	Ø 4,8 x 150 mm	M-medio 90	036	0 545 228	
		F-fine 120	036	0 545 229	
	Ø 6 x 150 mm	C-grossa 40	046	0 545 231	
		M-medio 90	046	0 545 232	
F-fine 120		046	0 545 233		
	Ø 9,5 x 150 mm	XF-molto fino 240	046	0 545 234	
		M-medio 90	066	0 545 240	
		F-fine 120	066	0 545 241	
	Ø 12,5 x 150 mm	XF-molto fino 240	066	0 545 242	
C-grossa 40		086	0 545 243		
M-medio 90		086	0 545 244		
	Ø 16 x 150 mm	F-fine 120	086	0 545 245	
		XF-molto fino 240	086	0 545 246	
	Ø 18 x 150 mm	M-medio 90	0106	0 545 248	
F-fine 120		0106	0 545 249		
C-grossa 40		0126	0 545 251		
	Ø 18 x 150 mm	M-medio 90	0126	0 545 252	
		F-fine 120	0126	0 545 253	
	Ø 25 x 150 mm	F-fine 120	0166	0 545 261	
rettangolare					
	25 x 3 x 150 mm	C-grossa 40	6801	0 545 191	
		M-medio 90	6801	0 545 192	
		F-fine 120	6801	0 545 193	
	25 x 6 x 150 mm	C-grossa 40	6802	0 545 199	
M-medio 90		6802	0 545 200		
F-fine 120		6802	0 545 201		
25 x 9,5 x 150 mm	C-grossa 40	6803	0 545 203		
	M-medio 90	6803	0 545 204		
	F-fine 120	6803	0 545 205		
	XF-molto fino 240	6803	0 545 206		

Pietre abrasive da lucidatura

223 Pietre joke

238 Pietre Boride®

249 Porta-pietre
abrasive da lucidatura

228 Pietre Gesswein®

246 Pietre da banco



	Tipo	Pagina	Acciaio per utensili	Acciai	Strutture ad erosione	Acciaio inox	Alluminio	Metalli non ferrosi	Metalli duri
joke	FD	223	◆						◆
	JB 1	224	◆	◆	◆				
	JB 2	225	◆	◆	◆				
	C-AS	226	◆	◆		◆	◆	◆	
	Royal S	227	◆	◆	◆				
Gesswein®	EDM BLUE	228	◆	◆	◆				
	OT	229	◆	◆	◆				
	EDM	230	◆	◆	◆				
	DIEMAKER	231	◆	◆			◆	◆	
	MOLDMAKER	233	◆	◆		◆	◆	◆	
	ULTRASOFT	234	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	PREMIUM WHITE	235	◆	◆		◆	◆	◆	
	G2	236	◆	◆		◆			
	SUPER FINE	236	◆	◆		◆	◆	◆	
	GP-STONE	237	◆	◆	◆				
Boride®	CS-HD	238	◆	◆	◆				
	T2	239	◆		◆	◆			
	Orange EDM	240	◆	◆	◆				
	AO	241	◆	◆	◆				
	Golden Star	242	◆	◆					
	AM-2	243	◆	◆		◆	◆	◆	
	RO-MED	244	◆	◆	◆				
	RASP	245	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	CS-M	246	◆	◆					

Pietre abrasive da lucidatura

joke FD

Queste pietre all'ossido di ceramica sono costituiti da una miscela cristallina di eccezionale durezza. Il componente principale è l'ossido di alluminio. In natura questo cristallo esiste come rubino. Da ciò viene il nome „Ruby Stones“ o „Degussit“.

Le pietre sono senza legante, assolutamente stabili e a basso livello di usura. Ideali per uso manuale e per i sistemi di lucidatura ad ultrasuoni.

Consiglio: Molto adatto per la lavorazione di metalli duri e per la lavorazione fine dopo la smerigliatura.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta			veloce	

Usura

1	2	3	4	5
lenta			veloce	

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione			Finitura	

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Pietre abrasive da lucidatura joke FD				
foglia di salvia				
4 x 1,5 x 100 mm	fine	FD	0 401 570	
triangolare				
2 x 50 mm	fine	FD	0 401 566	
3 x 100 mm	fine	FD	0 401 567	
4 x 100 mm	fine	FD	0 401 586	
	media	FD	0 401 587	
5 x 1,5 x 100 mm	fine	FD	0 401 571	
6 x 100 mm	fine	FD	0 401 588	
	media	FD	0 401 589	
8 x 100 mm	fine	FD	0 401 590	
	media	FD	0 401 591	
quadrata				
1 x 50 mm	fine	FD	0 401 568	
2 x 100 mm	fine	FD	0 401 569	
4 x 100 mm	fine	FD	0 401 592	
	media	FD	0 401 593	
6 x 100 mm	fine	FD	0 401 594	
	media	FD	0 401 595	
8 x 100 mm	fine	FD	0 401 596	
	media	FD	0 401 597	
tonda				
Ø 1 x 50 mm	fine	FD	0 401 563	
Ø 2 x 100 mm	fine	FD	0 401 564	
Ø 3 x 100 mm	fine	FD	0 401 565	
Ø 4 x 100 mm	fine	FD	0 401 580	
	media	FD	0 401 581	
Ø 6 x 100 mm	fine	FD	0 401 582	
	media	FD	0 401 583	
Ø 8 x 100 mm	fine	FD	0 401 584	
	media	FD	0 401 585	
semitonda				
Ø 4 x 100 mm	fine	FD	0 401 562	
rettangolare				
3 x 0,3 x 50 mm	fine	FD	0 401 561	
6 x 3 x 100 mm	fine	FD	0 401 576	
	media	FD	0 401 577	
8 x 6 x 100 mm	fine	FD	0 401 578	
	media	FD	0 401 579	

Pietre abrasive da lucidatura joke JB1

Queste pietre per smerigliatura e lucidatura sono fatte di corindone rosa con legatura morbida. L'uso può essere anche a secco. Con utilizzo senza olio, il residuo può essere facilmente rimosso con un pennello. Adatte per materiali morbidi o duri, per esempio su superfici e contorni lucidi o fresati.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	12 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura joke JB1						
quadrata						
6 x 6 x 150 mm	80	JB1	0 401 675			
	120	JB1	0 401 676			
	180	JB1	0 401 677			
4 x 4 x 150 mm	120	JB1	0 401 805			
	180	JB1	0 401 815			
rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	80	JB1	0 401 801			
	120	JB1	0 401 806			
	180	JB1	0 401 816			
13 x 3 x 150 mm	80	JB1	0 401 802			
	120	JB1	0 401 807			
	180	JB1	0 401 817			
13 x 6 x 150 mm	80	JB1	0 401 803			
	120	JB1	0 401 808			
	180	JB1	0 401 818			
20 x 10 x 150 mm	80	JB1	0 401 804			
	120	JB1	0 401 809			
	180	JB1	0 401 819			

Olio per pietre abrasive (liquido) per tutte le pietre abrasive da lucidatura

Il liquido giusto per tutte le pietre abrasive da lucidatura. Molto economico nel consumo e praticamente inodore. L'uso di questo liquido previene l'intasamento delle pietre durante la lavorazione, aumentando così le prestazioni di taglio. Il risultato è una superficie lucida ed uniforme.

Contenuto	Art. N°	Prezzo da	
		1 pezzo	5 pezzi
Olio per pietre abrasive (liquido)			
1 litro	0 401 870		
5 litri	0 401 870-5		



Pietre abrasive da lucidatura

joke JB2

Queste pietre di corindone con solforato sono particolarmente adatte per il trattamento di superfici e contorni erosi. La legatura rigida garantisce un'elevata stabilità degli angoli e previene al tempo stesso un eccessivo intasamento. Per la lavorazione si raccomanda in abbinamento l'uso di olio per pietre abrasive (liquido).



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	12 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura joke JB2						
rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	180	JB2	0 401 821			
	320	JB2	0 401 826			
	600	JB2	0 401 841			
13 x 3 x 150 mm	180	JB2	0 401 822			
	320	JB2	0 401 827			
13 x 6 x 150 mm	120	JB2	0 401 813			
	180	JB2	0 401 823			
	320	JB2	0 401 828			
	600	JB2	0 401 843			
20 x 10 x 150 mm	120	JB2	0 401 814			
	320	JB2	0 401 829			

Pietre abrasive da lucidatura joke C-AS

Le pietre joke C-AS sono prodotte in corindone fine bianco con grafite solforizzata, che impedisce lo strappo. La legatura è dura e stabile ai bordi. Si consiglia l'uso di liquido o olio per limatura.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	12 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura joke C-AS						
quadrata						
6 x 6 x 125 mm	220	C-AS	0 414 023			
	320	C-AS	0 414 024			
	400	C-AS	0 414 025			
	600	C-AS	0 414 026			
	800	C-AS	0 414 027			
	1000	C-AS	0 414 028			
	1200	C-AS	0 414 029			
rettangolare						
12 x 3 x 125 mm	220	C-AS	0 414 033			
	320	C-AS	0 414 034			
	400	C-AS	0 414 035			
	600	C-AS	0 414 036			
	800	C-AS	0 414 037			
	1000	C-AS	0 414 038			
	1200	C-AS	0 414 039			
12 x 6 x 125 mm	220	C-AS	0 414 043			
	320	C-AS	0 414 044			
	400	C-AS	0 414 045			
	600	C-AS	0 414 046			
	800	C-AS	0 414 047			
	1000	C-AS	0 414 048			
	1200	C-AS	0 414 049			

Pietre abrasive da lucidatura joke Royal S

Queste pietre abrasive in ossido di alluminio con una speciale impregnazione in olio hanno una legatura molto forte. Sono adatte per la finitura di metalli duri e teneri. La micrografia molto morbida consente di ottenere la migliore superficie fino alla superfinitura. I contorni conservano la loro forma.



Legatura

1 2 3 4 **5**
morbida dura

Asportazione

1 2 3 **4** 5
lenta veloce

Usura

1 **2** 3 4 5
lenta veloce

Applicazione

1 2 3 4 **5**
Pre-lavorazione Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	12 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura joke Royal S						
quadrata						
6 x 6 x 150 mm	320	Royal S	0 401 862			
	400	Royal S	0 401 863			
	600	Royal S	0 401 864			
	800	Royal S	0 401 865			
	1000	Royal S	0 401 866			
rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	320	Royal S	0 401 831			
	400	Royal S	0 401 836			
	600	Royal S	0 401 846			
	800	Royal S	0 401 851			
	1000	Royal S	0 401 856			
13 x 3 x 150 mm	320	Royal S	0 401 832			
	400	Royal S	0 401 837			
	600	Royal S	0 401 847			
	800	Royal S	0 401 852			
	1000	Royal S	0 401 857			
13 x 6 x 150 mm	320	Royal S	0 401 833			
	400	Royal S	0 401 838			
	600	Royal S	0 401 848			
	800	Royal S	0 401 853			
	1000	Royal S	0 401 858			

Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® EDM BLUE

Pietre in ossido di alluminio Premium. Le più dure tra le pietre Gesswein®. Ideale per uso con macchine limatrici manuali e sistemi di lucidatura ad ultrasuoni. Dato che queste pietre sono molto più dure rispetto alla Serie EDM, sono più adatte per l'asportazione rapida di pelle dura erosiva. I migliori risultati si ottengono in combinazione con in fluidi.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta			veloce	

Usura

1	2	3	4	5
lenta		veloce		

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione			Finitura	

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	12 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® EDM BLUE						
quadrata						
4 x 4 x 100 mm	120	EDM BLUE 61	0 401 601			
	180	EDM BLUE 62	0 401 602			
	220	EDM BLUE 622	0 401 603			
	320	EDM BLUE 63	0 401 604			
	400	EDM BLUE 64	0 401 605			
	600	EDM BLUE 66	0 401 606			
6 x 6 x 150 mm	120	EDM BLUE 6122	0 401 613			
	180	EDM BLUE 6182	0 401 614			
	220	EDM BLUE 6202	0 401 615			
	320	EDM BLUE 6302	0 401 616			
	400	EDM BLUE 6402	0 401 617			
	600	EDM BLUE 6602	0 401 618			
tonda						
Ø 6 x 150 mm	120	EDM BLUE E122	0 401 637			
	180	EDM BLUE E182	0 401 638			
	320	EDM BLUE E302	0 401 639			
rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	120	EDM BLUE 6121	0 401 607			
	180	EDM BLUE 6181	0 401 608			
	220	EDM BLUE 6201	0 401 609			
	320	EDM BLUE 6301	0 401 610			
	400	EDM BLUE 6401	0 401 611			
	600	EDM BLUE 6601	0 401 612			
13 x 1,6 x 150 mm	120	EDM BLUE 6120	0 401 619			
	180	EDM BLUE 6180	0 401 620			
	220	EDM BLUE 6200	0 401 621			
	320	EDM BLUE 6300	0 401 622			
	400	EDM BLUE 6400	0 401 623			
	600	EDM BLUE 6600	0 401 624			
13 x 3 x 150 mm	120	EDM BLUE 6123	0 401 625			
	180	EDM BLUE 6183	0 401 626			
	220	EDM BLUE 6203	0 401 627			
	320	EDM BLUE 6303	0 401 628			
	400	EDM BLUE 6403	0 401 629			
	600	EDM BLUE 6603	0 401 630			
13 x 6 x 150 mm	120	EDM BLUE 6124	0 401 631			
	180	EDM BLUE 6184	0 401 632			
	220	EDM BLUE 6204	0 401 633			
	320	EDM BLUE 6304	0 401 634			
	400	EDM BLUE 6404	0 401 635			
	600	EDM BLUE 6604	0 401 636			

Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® OT

Queste pietre dure, in ossido di alluminio bianco, sono utilizzate con successo per lavorazioni fini di metalli duri e morbidi, in particolare per la finitura di fessure e aree difficili da raggiungere. Una impregnazione di olio raffinato consente alle pietre OT di non impastarsi e di fornire risultati di micrografia eccellenti.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	12 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® OT						
quadrata						
4 x 4 x 100 mm	120	OT 51	0 401 276			
	220	OT 52	0 401 277			
	320	OT 53	0 401 278			
	400	OT 54	0 401 279			
	600	OT 56	0 401 280			
4 x 4 x 150 mm	120	OT 51	0 401 202			
	220	OT 52	0 401 203			
	320	OT 53	0 401 204			
	400	OT 54	0 401 205			
	600	OT 56	0 401 206			
6 x 6 x 150 mm	120	OT 5102	0 401 286			
	220	OT 5202	0 401 287			
	320	OT 5302	0 401 288			
	400	OT 5402	0 401 289			
	600	OT 5602	0 401 290			
rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	120	OT 5101	0 401 281			
	220	OT 5201	0 401 282			
	320	OT 5301	0 401 283			
	400	OT 5401	0 401 284			
	600	OT 5601	0 401 285			
13 x 3 x 150 mm	120	OT 5103	0 401 291			
	220	OT 5203	0 401 292			
	320	OT 5303	0 401 293			
	400	OT 5403	0 401 294			
	600	OT 5603	0 401 295			
13 x 6 x 150 mm	800	OT 5803	0 401 254			
	1200	OT 5903	0 401 255			
	120	OT 5104	0 401 296			
	220	OT 5204	0 401 297			
	320	OT 5304	0 401 298			
25 x 13 x 150 mm	400	OT 5404	0 401 299			
	600	OT 5604	0 401 300			
	800	OT 5804	0 401 256			
	1200	OT 5904	0 401 257			
	600	OT	0 401 641			
25 x 13 x 150 mm	220	OT	0 401 642			
	320	OT	0 401 643			
	400	OT	0 401 644			
	600	OT	0 401 645			

Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® EDM

La qualità di rettifica ottenuta con queste pietre si rivela ideale per la lavorazione su stampi prodotti con elettroerosione. L'ossido di alluminio Premium, tagliente e a spigoli vivi, permette di asportare velocemente lo strato superficiale estremamente duro che rimane dopo l'elettroerosione. Le pietre EDM sono molto dure e di conseguenza sono molto stabili e non si impastano. E' possibile in seguito rifinire la superficie con il successivo uso di pietre DF con grana più fine.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

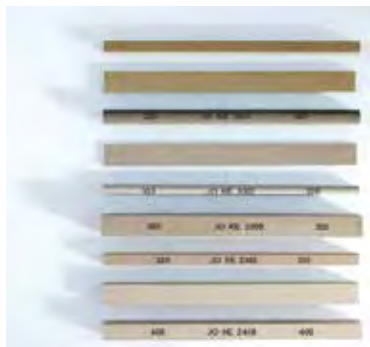
Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	12 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® EDM						
quadrata						
4 x 4 x 100 mm	180	EDM 62	0 401 002			
	220	EDM 622	0 401 755			
	320	EDM 63	0 401 003			
	400	EDM 64	0 401 710			
	600	EDM 66	0 401 711			
6 x 6 x 150 mm	120	EDM 6122	0 401 010			
	180	EDM 6182	0 401 011			
	220	EDM 6202	0 401 752			
	320	EDM 6302	0 401 012			
	400	EDM 6402	0 401 716			
	600	EDM 6602	0 401 717			
10 x 10 x 150 mm	120	EDM 6128	0 401 019			
	180	EDM 6188	0 401 020			
	320	EDM 6308	0 401 021			
tonda						
Ø 6 x 150 mm	120	EDM 122	0 401 264			
	180	EDM 182	0 401 265			
	320	EDM 302	0 401 266			
	400	EDM 402	0 401 722			
	220	EDM 222	0 401 750			
rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	120	EDM 6121	0 401 007			
	180	EDM 6181	0 401 008			
	220	EDM 6201	0 401 751			
	320	EDM 6301	0 401 009			
	400	EDM 6401	0 401 714			
	600	EDM 6601	0 401 715			
13 x 1,6 x 150 mm	120	EDM 6120	0 401 004			
	180	EDM 6180	0 401 005			
	320	EDM 6300	0 401 006			
	400	EDM 6400	0 401 712			
13 x 3 x 150 mm	120	EDM 6123	0 401 013			
	180	EDM 6183	0 401 014			
	220	EDM 6203	0 401 753			
	320	EDM 6303	0 401 015			
	400	EDM 6403	0 401 718			
	600	EDM 6603	0 401 719			
13 x 6 x 150 mm	120	EDM 6124	0 401 016			
	180	EDM 6184	0 401 017			
	220	EDM 6204	0 401 708			
	320	EDM 6304	0 401 018			
	400	EDM 6404	0 401 720			
	600	EDM 6604	0 401 721			
40 x 25 x 150 mm	120	EDM	0 401 273			
	180	EDM	0 401 274			
	320	EDM	0 401 275			

Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® DIEMAKER

Le originali „Diemaker Stones“. L'ossido d'alluminio medio-duro combinato con legante medio-duro garantisce una finitura superficiale con grande stabilità di forma, permettendo di correggere bene i contorni esistenti. L'area applicativa privilegiata di queste pietre è la lavorazione su utensili di taglio e punzoni, ottenendo buoni risultati nella produzione di stampi e utensili.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

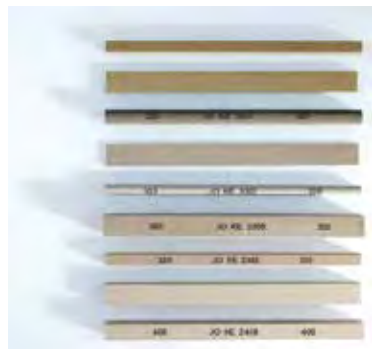
Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da			
				1 pezzo	12 pezzi	60 pezzi	
Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® DIEMAKER							
triangolare							
10 x 10 x 10 x 150 mm	150	DIEMAKER 2198	0 401 249				
	220	DIEMAKER 2298	0 401 250				
	320	DIEMAKER 2398	0 401 251				
	400	DIEMAKER 2498	0 401 252				
quadrata							
4 x 4 x 100 mm	150	DIEMAKER 0010	0 401 786				
	220	DIEMAKER 2	0 401 141				
	320	DIEMAKER 3	0 401 142				
	400	DIEMAKER 4	0 401 143				
	600	DIEMAKER 6	0 401 144				
	800	DIEMAKER 8	0 401 145				
	900	DIEMAKER 9	0 401 146				
	6 x 6 x 150 mm	150	DIEMAKER 2102	0 401 748			
		220	DIEMAKER 2202	0 401 158			
320		DIEMAKER 2302	0 401 159				
400		DIEMAKER 2402	0 401 160				
600		DIEMAKER 2602	0 401 161				
900		DIEMAKER 2902	0 401 162				
10 x 10 x 150 mm	150	DIEMAKER 2108	0 401 757				
	220	DIEMAKER 2208	0 401 163				
	320	DIEMAKER 2308	0 401 164				
	400	DIEMAKER 2408	0 401 165				
	600	DIEMAKER 2608	0 401 166				
	900	DIEMAKER 2908	0 401 167				
13 x 13 x 150 mm	150	DIEMAKER 2105	0 401 789				
	220	DIEMAKER 2205	0 401 183				
	320	DIEMAKER 2305	0 401 184				
	400	DIEMAKER 2405	0 401 185				
	25 x 25 x 150 mm	150	DIEMAKER 2106	0 401 237			
	220	DIEMAKER 2206	0 401 238				
tonda							
Ø 6 x 150 mm	220	DIEMAKER 3202	0 401 188				
	320	DIEMAKER 3302	0 401 189				
	400	DIEMAKER 3402	0 401 190				
	600	DIEMAKER 3602	0 401 191				
	900	DIEMAKER 3902	0 401 192				
Ø 10 x 150 mm	220	DIEMAKER 3208	0 401 193				
	320	DIEMAKER 3308	0 401 194				
	400	DIEMAKER 3408	0 401 195				
	600	DIEMAKER 3608	0 401 196				

Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® DIEMAKER

Le originali „Diemaker Stones“. L'ossido d'alluminio medio-duro combinato con legante medio-duro garantisce una finitura superficiale con grande stabilità di forma, permettendo di correggere bene i contorni esistenti. L'area applicativa privilegiata di queste pietre è la lavorazione su utensili di taglio e punzoni, ottenendo buoni risultati nella produzione di stampi e utensili.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	12 pezzi	60 pezzi
rettangolare						
6 x 1,6 x 100 mm	220	DIEMAKER 2210	0 401 148			
	320	DIEMAKER 2310	0 401 149			
	400	DIEMAKER 2410	0 401 150			
	600	DIEMAKER 2610	0 401 151			
6 x 3 x 150 mm	150	DIEMAKER 2101	0 401 242			
	220	DIEMAKER 2201	0 401 153			
	320	DIEMAKER 2301	0 401 154			
	400	DIEMAKER 2401	0 401 155			
	600	DIEMAKER 2601	0 401 156			
13 x 1,6 x 150 mm	900	DIEMAKER 2901	0 401 157			
	220	DIEMAKER 2200	0 401 168			
	320	DIEMAKER 2300	0 401 169			
	400	DIEMAKER 2400	0 401 170			
	600	DIEMAKER 2600	0 401 171			
13 x 3 x 150 mm	150	DIEMAKER 2103	0 401 705			
	220	DIEMAKER 2203	0 401 173			
	320	DIEMAKER 2303	0 401 174			
	400	DIEMAKER 2403	0 401 175			
	600	DIEMAKER 2603	0 401 176			
13 x 6 x 150 mm	900	DIEMAKER 2903	0 401 177			
	150	DIEMAKER 2104	0 401 747			
	220	DIEMAKER 2204	0 401 178			
	320	DIEMAKER 2304	0 401 179			
	400	DIEMAKER 2404	0 401 180			
25 x 12 x 150 mm	600	DIEMAKER 2604	0 401 181			
	900	DIEMAKER 2904	0 401 182			
	150	DIEMAKER 2107	0 401 231			
	220	DIEMAKER 2207	0 401 232			
	320	DIEMAKER 2307	0 401 233			
	400	DIEMAKER 2407	0 401 234			
	600	DIEMAKER 2607	0 401 235			

Pietre abrasive da lucidatura

Gesswein® MOLDMAKER / MOLDMAKER PLUS

Queste pietre consentono di ottenere una finitura satinata. L'abrasivo utilizzato è carburo di silicio normale o carburo di silicio Premium. La legatura morbida consente un'azione di taglio veloce e previene l'intasamento delle pietre. Ideale per conto rini e raggi, dato che le pietre si adattano rapidamente al profilo richiesto.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	12 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® MOLDMAKER						
quadrata						
6 x 6 x 100 mm	220	MOLDMAKER 202	0 401 089			
	320	MOLDMAKER 302	0 401 090			
	400	MOLDMAKER 402	0 401 091			
	600	MOLDMAKER 602	0 401 092			
6 x 6 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1202	0 401 109			
	320	MOLDMAKER 1302	0 401 110			
	400	MOLDMAKER 1402	0 401 111			
	600	MOLDMAKER 1602	0 401 112			
13 x 13 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1205	0 401 101-1			
	320	MOLDMAKER 1305	0 401 102-1			
	400	MOLDMAKER 1405	0 401 103-1			
	600	MOLDMAKER 1605	0 401 104-1			
rettangolare						
6 x 3 x 100 mm	220	MOLDMAKER 201	0 401 085			
	320	MOLDMAKER 301	0 401 086			
	400	MOLDMAKER 401	0 401 087			
	600	MOLDMAKER 601	0 401 088			
6 x 3 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1201	0 401 105			
	320	MOLDMAKER 1301	0 401 106			
	400	MOLDMAKER 1401	0 401 107			
	600	MOLDMAKER 1601	0 401 108			
13 x 3 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1203	0 401 113			
	320	MOLDMAKER 1303	0 401 114			
	400	MOLDMAKER 1403	0 401 115			
	600	MOLDMAKER 1603	0 401 116			
13 x 6 x 100 mm	220	MOLDMAKER 204	0 401 097			
	320	MOLDMAKER 304	0 401 098			
	400	MOLDMAKER 404	0 401 099			
	600	MOLDMAKER 604	0 401 100			
13 x 6 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1204	0 401 117			
	320	MOLDMAKER 1304	0 401 118			
	400	MOLDMAKER 1404	0 401 119			
	600	MOLDMAKER 1604	0 401 120			
Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® MOLDMAKER PLUS						
quadrata						
4 x 4 x 100 mm	220	MOLDMAKER PLUS 1020P	0 401 766			
	320	MOLDMAKER PLUS 1030P	0 401 767			
	400	MOLDMAKER PLUS 1040P	0 401 768			
	600	MOLDMAKER PLUS 1060P	0 401 769			
6 x 6 x 150 mm	800	MOLDMAKER PLUS 1080P	0 401 770			
	800	MOLDMAKER PLUS 1802P	0 401 774			
rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	800	MOLDMAKER PLUS 1801P	0 401 772			
13 x 3 x 150 mm	800	MOLDMAKER PLUS 1803P	0 401 776			
13 x 6 x 150 mm	100	MOLDMAKER PLUS 1104P	0 401 125			
	150	MOLDMAKER PLUS 1154P	0 401 123			
	800	MOLDMAKER PLUS 1804P	0 401 778			
	1200	MOLDMAKER PLUS 2004P	0 401 779			

Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® Set di prova Hybrid

Prezzo da

Art. N°

1 set

Set di prova Hybrid Gesswein®



20 pietre (dimensioni: 6 x 6 x 150 mm), 1 pietra ciascuno in grana 220, 320, 400, 600:

- DIEMAKER
- EDM
- GP
- MOLDMAKER
- OT

0 401 140

Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® ULTRASOFT

Come abrasivo, nella versione Super-Soft viene utilizzato ossido di alluminio bianco. La legatura molto morbida permette un'adattamento molto veloce delle pietre. La legatura extra soft previene l'intasamento. Particolarmente adatto per la lavorazione di alluminio, berillio, ottone, bronzo e acciai inox. Le pietre possono essere profilate velocemente e con facilità.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	12 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® ULTRASOFT						
quadrata						
6 x 6 x 150 mm	120	ULTRASOFT 7102	0 401 724			
	320	ULTRASOFT 7302	0 401 725			
	600	ULTRASOFT 7602	0 401 726			
	1200	ULTRASOFT 7002	0 401 727			
rettangolare						
13 x 3 x 150 mm	120	ULTRASOFT 7103	0 401 728			
	320	ULTRASOFT 7303	0 401 729			
	600	ULTRASOFT 7603	0 401 730			
	1200	ULTRASOFT 7003	0 401 731			
13 x 6 x 150 mm	120	ULTRASOFT 7104	0 401 732			
	320	ULTRASOFT 7304	0 401 733			
	600	ULTRASOFT 7604	0 401 734			
	1200	ULTRASOFT 7004	0 401 735			
25 x 13 x 150 mm	120	ULTRASOFT 7107	0 401 736			
	320	ULTRASOFT 7307	0 401 737			

Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® PREMIUM WHITE

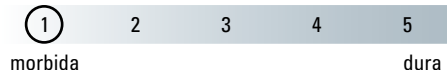
I mattoni PREMIUM WHITE di media durezza sono ideali per tutti i lavori su acciai per utensili e hanno una buona stabilità dimensionale.



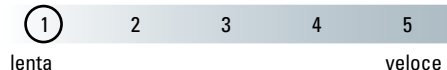
Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® PREMIUM WHITE					
quadrata					
6 x 6 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 802	12 pezzo	0 401 131-1	
rettangolare					
6 x 3 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 801	12 pezzo	0 401 130-1	
13 x 3 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 803	12 pezzo	0 401 132-1	
13 x 6 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 804	12 pezzo	0 401 133-1	



Legatura



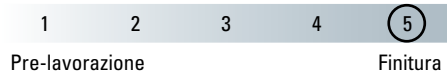
Asportazione



Usura



Applicazione



Pietre abrasive da lucidatura

Gesswein® G2

■ NUOVO!

Pietre Gesswein® G2

Ottima pietra a tutto tondo con rapida asportazione ed elevata stabilità dimensionale.

Contiene ossido di alluminio marrone, con grana abrasiva tenace e a blocchi. La speciale impregnazione garantisce una buona autolubrificazione e un'elevata capacità di carico delle pietre di lucidatura.

Le pietre G2 producono una finitura liscia e setosa sulla superficie.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta			veloce	

Usura

1	2	3	4	5
lenta			veloce	

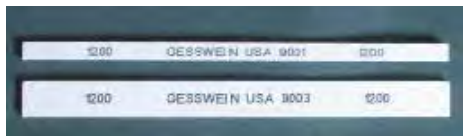
Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione			Finitura	

Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® G2						
quadrata						
6 x 6 x 150 mm	150	G2	12 pezzi	0 416 030		
	220	G2	12 pezzi	0 416 031		
	320	G2	12 pezzi	0 416 032		
	400	G2	12 pezzi	0 416 033		
	600	G2	12 pezzi	0 416 034		
	800	G2	12 pezzi	0 416 035		
	1200	G2	12 pezzi	0 416 036		
rettangolare						
13 x 6 x 150 mm	150	G2	12 pezzi	0 416 010		
	220	G2	12 pezzi	0 416 011		
	320	G2	12 pezzi	0 416 012		
	400	G2	12 pezzi	0 416 013		
	600	G2	12 pezzi	0 416 014		
	800	G2	12 pezzi	0 416 015		
	1200	G2	12 pezzi	0 416 016		
6 x 3 x 150 mm	150	G2	12 pezzi	0 416 020		
	220	G2	12 pezzi	0 416 021		
	320	G2	12 pezzi	0 416 022		
	400	G2	12 pezzi	0 416 023		
	600	G2	12 pezzi	0 416 024		
	800	G2	12 pezzi	0 416 025		
	1200	G2	12 pezzi	0 416 026		
13 x 3 x 150 mm	150	G2	12 pezzi	0 416 037		
	220	G2	12 pezzi	0 416 038		
	320	G2	12 pezzi	0 416 039		
	400	G2	12 pezzi	0 416 040		
	600	G2	12 pezzi	0 416 041		
	800	G2	12 pezzi	0 416 042		
	1200	G2	12 pezzi	0 416 043		
25 x 6 x 150 mm	150	G2	12 pezzi	0 416 050		
	220	G2	12 pezzi	0 416 051		
	320	G2	12 pezzi	0 416 052		
	400	G2	12 pezzi	0 416 053		
	600	G2	12 pezzi	0 416 054		
	800	G2	12 pezzi	0 416 055		
	1200	G2	12 pezzi	0 416 056		

Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® SUPER FINE

Queste pietre sono raccomandate per finitura superfine del pezzo. Questi utensili fatti in alluminio, hanno una grana più fine della grana 1200 e sono garantiti senza graffi. Ideali per lavorazioni con paste diamantate.



Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	12 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® SUPER FINE						
quadrata						
4 x 4 x 100 mm	1200	SUPER FINE 12	0 401 210			
6 x 6 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9002	0 401 212			
rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9001	0 401 211			
13 x 3 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9003	0 401 213			
13 x 6 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9004	0 401 214			



Legatura

①	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

①	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	⑤
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	⑤
Pre-lavorazione				Finitura

Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® GP – General Purpose

La pietra lucidante GP di Gesswein® è ideale per superfici sia erose che lavorate di tutti gli acciai per utensili e acciai temprati. Grazie al suo speciale legame medio-duro fatto con grani di ossido di alluminio bianco extra-tagliente, garantisce un alto livello di abrasione con bassa usura e grande stabilità dimensionale. Per il trattamento si consiglia l'uso di olio per pietre abrasive (fluido).



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzi	60 pezzi	
Pietre abrasive da lucidatura Gesswein® GP – General Purpose							
quadrata							
4 x 4 x 100 mm	150	GP	12 pezzi	0 405 101			
	320	GP	12 pezzi	0 405 100			
6 x 6 x 150 mm	150	GP	12 pezzi	0 405 118			
	180	GP	12 pezzi	0 405 119			
	220	GP	12 pezzi	0 405 120			
	320	GP	12 pezzi	0 405 121			
	400	GP	12 pezzi	0 405 122			
	600	GP	12 pezzi	0 405 123			
	800	GP	12 pezzi	0 405 124			
	1200	GP	12 pezzi	0 405 125			
rettangolare							
6 x 3 x 150 mm	150	GP	12 pezzi	0 405 110			
	180	GP	12 pezzi	0 405 111			
	220	GP	12 pezzi	0 405 112			
	320	GP	12 pezzi	0 405 113			
	400	GP	12 pezzi	0 405 114			
	600	GP	12 pezzi	0 405 115			
	800	GP	12 pezzi	0 405 116			
	1200	GP	12 pezzi	0 405 117			
	13 x 3 x 150 mm	150	GP	12 pezzi	0 405 126		
		180	GP	12 pezzi	0 405 127		
		220	GP	12 pezzi	0 405 128		
		320	GP	12 pezzi	0 405 129		
400		GP	12 pezzi	0 405 130			
600		GP	12 pezzi	0 405 131			
	800	GP	12 pezzi	0 405 132			
	1200	GP	12 pezzi	0 405 133			
	13 x 6 x 150 mm	150	GP	12 pezzi	0 405 134		
		180	GP	12 pezzi	0 405 135		
		220	GP	12 pezzi	0 405 136		
		320	GP	12 pezzi	0 405 137		
400		GP	12 pezzi	0 405 138			
600		GP	12 pezzi	0 405 139			
	800	GP	12 pezzi	0 405 140			
	1200	GP	12 pezzi	0 405 141			


Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta			veloce	

Usura

1	2	3	4	5
lenta			veloce	

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione			Finitura	

Pietre abrasive da lucidatura Boride® CS-HD

Pietre estremamente dure in carburo di silicio per sgrossatura in stampi duri (> 47 HRC).
 Uso manuale o con limatrice manuale, a secco o anche con liquido.

Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Boride® CS-HD rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	120	CS-HD	12 pezzi	0 410 861		
	150	CS-HD	12 pezzi	0 410 862		
	220	CS-HD	12 pezzi	0 410 864		
	320	CS-HD	12 pezzi	0 410 866		
	400	CS-HD	12 pezzi	0 410 867		
	600	CS-HD	12 pezzi	0 410 868		
13 x 6 x 150 mm	120	CS-HD	12 pezzi	0 410 901		
	150	CS-HD	12 pezzi	0 410 903		
	220	CS-HD	12 pezzi	0 410 904		
	320	CS-HD	12 pezzi	0 410 906		
	400	CS-HD	12 pezzi	0 410 907		
	600	CS-HD	12 pezzi	0 410 908		

Pietre abrasive da lucidatura Boride® T2

Gli specialisti degli acciai per utensili ad alta lega e degli acciai inossidabili. Grazie alla propria impregnazione, queste pietre lavorano molto rapidamente e producono una superficie opaca e setosa sul pezzo da lavorare. Utilizzo a mano o con limatrice manuale, con liquido.


Legatura

1	2	3	4	5
morbida			dura	

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta			veloce	

Usura

1	2	3	4	5
lenta			veloce	

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione			Finitura	

Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Boride® T2 rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	150	T2	12 pezzi	0 409 952		
	220	T2	12 pezzi	0 409 954		
	320	T2	12 pezzi	0 409 956		
	400	T2	12 pezzi	0 409 957		
	600	T2	12 pezzi	0 409 958		
13 x 6 x 150 mm	150	T2	12 pezzi	0 409 932		
	220	T2	12 pezzi	0 409 934		
	320	T2	12 pezzi	0 409 936		
	400	T2	12 pezzi	0 409 937		
	600	T2	12 pezzi	0 409 938		

Pietre abrasive da lucidatura Boride® Orange EDM

Le pietre Orange EDM in ossido di alluminio sono state sviluppate per rimozione di strati in erosione. La legatura consente una rapida contornatura con buona resistenza dei profili della pietra. Buona asportazione di materiale, uso manuale e con limatrice manuale, a secco o con liquido.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Boride® Orange EDM						
quadrata						
6 x 6 x 150 mm	120	Orange EDM	12 pezzi	0 409 372		
	180	Orange EDM	12 pezzi	0 409 373		
	220	Orange EDM	12 pezzi	0 409 374		
	320	Orange EDM	12 pezzi	0 409 376		
	400	Orange EDM	12 pezzi	0 409 377		
	600	Orange EDM	12 pezzi	0 409 378		
rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	120	Orange EDM	12 pezzi	0 409 332		
	180	Orange EDM	12 pezzi	0 409 333		
	220	Orange EDM	12 pezzi	0 409 334		
	320	Orange EDM	12 pezzi	0 409 336		
	400	Orange EDM	12 pezzi	0 409 337		
	600	Orange EDM	12 pezzi	0 409 338		
13 x 3 x 150 mm	120	Orange EDM	12 pezzi	0 409 342		
	180	Orange EDM	12 pezzi	0 409 343		
	220	Orange EDM	12 pezzi	0 409 344		
	320	Orange EDM	12 pezzi	0 409 346		
	400	Orange EDM	12 pezzi	0 409 347		
	600	Orange EDM	12 pezzi	0 409 348		
13 x 6 x 150 mm	120	Orange EDM	12 pezzi	0 409 382		
	180	Orange EDM	12 pezzi	0 409 383		
	220	Orange EDM	12 pezzi	0 409 384		
	320	Orange EDM	12 pezzi	0 409 386		
	400	Orange EDM	12 pezzi	0 409 387		
	600	Orange EDM	12 pezzi	0 409 388		

Pietre abrasive da lucidatura Boride® A0

Pietre a tutto tondo in ossido di alluminio, molto aggressive, per tutti gli acciai per stampi e utensili. Queste pietre hanno una legatura semi-dura e impregnazione in olio che riduce in modo efficace l'intasamento. Le pietre A0 hanno profili resistenti e alte prestazioni di taglio. Elevata asportazione di materiale in fresatura e strutture erosive. Uso manuale e con limatrice manuale, sempre con liquido.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Boride® A0						
tonda						
Ø 10 x 140 mm	150	A0	12 pezzi	0 410 692		
	220	A0	12 pezzi	0 410 694		
	320	A0	12 pezzi	0 410 696		
	400	A0	12 pezzi	0 410 697		
rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	120	A0	12 pezzi	0 410 531		
	150	A0	12 pezzi	0 410 532		
	220	A0	12 pezzi	0 410 534		
	320	A0	12 pezzi	0 410 536		
	400	A0	12 pezzi	0 410 537		
	600	A0	12 pezzi	0 410 538		
13 x 3 x 150 mm	120	A0	12 pezzi	0 410 541		
	150	A0	12 pezzi	0 410 542		
	220	A0	12 pezzi	0 410 544		
	320	A0	12 pezzi	0 410 546		
	400	A0	12 pezzi	0 410 547		
	600	A0	12 pezzi	0 410 548		
13 x 6 x 150 mm	120	A0	12 pezzi	0 410 581		
	150	A0	12 pezzi	0 410 582		
	220	A0	12 pezzi	0 410 584		
	320	A0	12 pezzi	0 410 586		
	400	A0	12 pezzi	0 410 587		
	600	A0	12 pezzi	0 410 588		
25 x 13 x 150 mm	120	A0	12 pezzi	0 410 621		
	150	A0	12 pezzi	0 410 622		
	220	A0	12 pezzi	0 410 624		
	320	A0	12 pezzi	0 410 626		
	400	A0	12 pezzi	0 410 627		
	600	A0	12 pezzi	0 410 628		

Pietre abrasive da lucidatura Boride® Golden Star

La Golden Star è una pietra di corindone di prima qualità, che lascia una superficie liscia e setosa grazie al trattamento appositamente sviluppato. Eccezionale per superfici sottoposte a erosione e fresatura. La pietra dispone di un grado di durezza medio e realizza una rapida asportazione del materiale. La pietra può essere utilizzata a secco; in combinazione con un fluido si ottengono risultati ancora migliori.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Boride® Golden Star						
rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	150	Golden Star	12 pezzi	0 407 811		
	180	Golden Star	12 pezzi	0 407 812		
	220	Golden Star	12 pezzi	0 407 813		
	320	Golden Star	12 pezzi	0 407 814		
	400	Golden Star	12 pezzi	0 407 815		
	600	Golden Star	12 pezzi	0 407 816		
	800	Golden Star	12 pezzi	0 407 817		
13 x 3 x 150 mm	150	Golden Star	12 pezzi	0 407 821		
	180	Golden Star	12 pezzi	0 407 822		
	220	Golden Star	12 pezzi	0 407 823		
	320	Golden Star	12 pezzi	0 407 824		
	400	Golden Star	12 pezzi	0 407 825		
	600	Golden Star	12 pezzi	0 407 826		
	800	Golden Star	12 pezzi	0 407 827		
13 x 6 x 150 mm	150	Golden Star	12 pezzi	0 407 851		
	180	Golden Star	12 pezzi	0 407 852		
	220	Golden Star	12 pezzi	0 407 853		
	320	Golden Star	12 pezzi	0 407 854		
	400	Golden Star	12 pezzi	0 407 855		
	600	Golden Star	12 pezzi	0 407 856		
	800	Golden Star	12 pezzi	0 407 857		
1000	Golden Star	12 pezzi	0 407 858			

Pietre abrasive da lucidatura Boride® AM-2

Le pietre abrasive da lucidatura universali AM-2 in ossido di alluminio sono utilizzate per tutti i tipi di acciaio nella costruzione di stampi e utensili. Con una asportazione uniforme con finitura superficiale fine, le pietre AM-2 sono eccellenti per tutti i metalli non ferrosi, alluminio, rame, acciai con alto contenuto di cromo e nickel. Le pietre semi-dure sono utilizzate con liquido fino ad una lavorazione fine con grana 900.

Consiglio: Quando si lavora con l'alluminio dalla grana 320, continuare a lavorare con un panno abrasivo.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Boride® AM-2						
quadrata						
6 x 6 x 150 mm	100	AM-2	12 pezzi	0 410 270		
	150	AM-2	12 pezzi	0 410 272		
	180	AM-2	12 pezzi	0 410 273		
	220	AM-2	12 pezzi	0 410 274		
	280	AM-2	12 pezzi	0 410 275		
	320	AM-2	12 pezzi	0 410 276		
	400	AM-2	12 pezzi	0 410 277		
	600	AM-2	12 pezzi	0 410 278		
	900	AM-2	12 pezzi	0 410 279		
rettangolare						
6 x 3 x 150 mm	100	AM-2	12 pezzi	0 410 230		
	150	AM-2	12 pezzi	0 410 232		
	180	AM-2	12 pezzi	0 410 233		
	220	AM-2	12 pezzi	0 410 234		
	280	AM-2	12 pezzi	0 410 235		
	320	AM-2	12 pezzi	0 410 236		
	400	AM-2	12 pezzi	0 410 237		
	600	AM-2	12 pezzi	0 410 238		
	900	AM-2	12 pezzi	0 410 239		
13 x 3 x 150 mm	100	AM-2	12 pezzi	0 410 240		
	150	AM-2	12 pezzi	0 410 242		
	180	AM-2	12 pezzi	0 410 243		
	220	AM-2	12 pezzi	0 410 244		
	280	AM-2	12 pezzi	0 410 245		
	320	AM-2	12 pezzi	0 410 246		
	400	AM-2	12 pezzi	0 410 247		
	600	AM-2	12 pezzi	0 410 248		
	900	AM-2	12 pezzi	0 410 249		
13 x 6 x 150 mm	100	AM-2	12 pezzi	0 410 280		
	150	AM-2	12 pezzi	0 410 282		
	180	AM-2	12 pezzi	0 410 283		
	220	AM-2	12 pezzi	0 410 284		
	280	AM-2	12 pezzi	0 410 285		
	320	AM-2	12 pezzi	0 410 286		
	400	AM-2	12 pezzi	0 410 287		
	600	AM-2	12 pezzi	0 410 288		
	900	AM-2	12 pezzi	0 410 289		
25 x 13 x 150 mm	100	AM-2	12 pezzi	0 410 320		
	150	AM-2	12 pezzi	0 410 322		
	180	AM-2	12 pezzi	0 410 323		
	220	AM-2	12 pezzi	0 410 324		
	280	AM-2	12 pezzi	0 410 325		
	400	AM-2	12 pezzi	0 410 327		

Pietre abrasive da lucidatura Boride® RO-MED

Appositamente studiate per l'uso su stampi di grandi dimensioni, disponibile così solo con grana grossa. Asportazione di materiale particolarmente veloce ed aggressiva. Grazie alla legatura medio-dura, queste pietre si adattano velocemente alla geometria dello stampo.



Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Boride® RO-MED						
rettangolare						
25 x 13 x 200 mm	80	RO-MED	12 pezzi	0 410 970		
	100	RO-MED	12 pezzi	0 410 971		
	150	RO-MED	12 pezzi	0 410 972		
	220	RO-MED	12 pezzi	0 410 974		



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce


Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Liquido per pietre per rettifica e lucidatura Boride® Bori Lube 10

Liquido Boride®	Contenuto	Art. N°	Prezzo da
			1 pezzo
 <p>Le prestazioni di taglio ottimizzate e la pulizia simultanea possono essere sperimentate utilizzando l'originale fluido per pietre abrasive Boride®. Consigliato per tutte le pietre del nostro catalogo.</p>	3,8 l	0 409 046	

Pietre abrasive da lucidatura Boride® RASP

Adesso le pietre RASP di Boride®, realizzate in ossidodi alluminio di massima qualità, sono disponibili anche presso joke. Questa pietra universale è un prodotto particolarmente valido per la maggior parte degli acciai da utensili, superfici in alluminio e perfino superfici elettroerosive. Sono impiegate spesso per lavori a taglio e di rifinitura, ma anche operazioni di lappatura piana sono facilmente realizzabili con questa pietra.

Le pietre RASP vantano una qualità molto elevata, hanno una lunga durata in servizio e si adattano bene al pezzo in lavorazione. Grazie alla particolare composizione possono essere utilizzate sia umido che a secco.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzi	60 pezzi	
Pietre abrasive da lucidatura Boride® RASP							
quadrata							
6 x 6 x 150 mm	150	RASP	12 pezzi	0 407 892			
	220	RASP	12 pezzi	0 407 893			
	320	RASP	12 pezzi	0 407 894			
	400	RASP	12 pezzi	0 407 895			
	600	RASP	12 pezzi	0 407 896			
	900	RASP	12 pezzi	0 407 897			
13 x 13 x 150 mm	1200	RASP	12 pezzi	0 407 898			
	150	RASP	12 pezzi	0 407 926			
	220	RASP	12 pezzi	0 407 927			
	320	RASP	12 pezzi	0 407 928			
	400	RASP	12 pezzi	0 407 929			
	600	RASP	12 pezzi	0 407 930			
6 x 3 x 150 mm	900	RASP	12 pezzi	0 407 931			
	1200	RASP	12 pezzi	0 407 932			
	rettangolare						
	6 x 3 x 150 mm	150	RASP	12 pezzi	0 407 869		
		220	RASP	12 pezzi	0 407 879		
		320	RASP	12 pezzi	0 407 880		
400		RASP	12 pezzi	0 407 881			
600		RASP	12 pezzi	0 407 882			
900		RASP	12 pezzi	0 407 883			
13 x 3 x 150 mm	1200	RASP	12 pezzi	0 407 884			
	150	RASP	12 pezzi	0 407 885			
	220	RASP	12 pezzi	0 407 886			
	320	RASP	12 pezzi	0 407 887			
	400	RASP	12 pezzi	0 407 888			
	600	RASP	12 pezzi	0 407 889			
13 x 6 x 150 mm	900	RASP	12 pezzi	0 407 890			
	1200	RASP	12 pezzi	0 407 891			
	150	RASP	12 pezzi	0 407 899			
	220	RASP	12 pezzi	0 407 920			
	320	RASP	12 pezzi	0 407 921			
	400	RASP	12 pezzi	0 407 922			
13 x 6 x 150 mm	600	RASP	12 pezzi	0 407 923			
	900	RASP	12 pezzi	0 407 924			
	1200	RASP	12 pezzi	0 407 925			

Pietre abrasive da lucidatura Boride® CS-M

La legatura medio-morbida di queste pietre Premium in carburo di silicio consentono una elevata asportazione senza intasamento. Le pietre CS-M sono generalmente usate in combinazione con liquido, a mano o con limatrice manuale.



Legatura

1	2	3	4	5
morbida				dura

Asportazione

1	2	3	4	5
lenta				veloce

Usura

1	2	3	4	5
lenta				veloce



Applicazione

1	2	3	4	5
Pre-lavorazione				Finitura

Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzi	60 pezzi
Pietre abrasive da lucidatura Boride® CS-M						
rettangolare						
13 x 6 x 150 mm	120	CS-M	12 pezzi	0 410 761		
	150	CS-M	12 pezzi	0 410 762		
	220	CS-M	12 pezzi	0 410 764		
	320	CS-M	12 pezzi	0 410 766		
	400	CS-M	12 pezzi	0 410 767		
	600	CS-M	12 pezzi	0 410 768		


Pietre da banco


Queste pietre possono essere utilizzate su entrambe i lati e sono disponibili in ossido di alluminio o carburo di silicio. Ogni combinazione di grana 120 e 320.


Versione	Dimensioni	Grana	Art. N°	Prezzo da
				1 pezzo
Pietre da banco				
rettangolare				
	Ossido di alluminio	25 x 50 x 200 mm	# 120 / 320	0 401 754
	Carburo di silicio	25 x 50 x 150 mm	# 120 / 320	0 401 758


Pietre abrasive da lucidatura Boride® Set di prova

Per provarli, i nostri set di prova Boride sono l'ideale. Senza un ordine minimo, è sufficiente ordinare 5 pietre abrasive e per lucidatura in grane diverse.

	Art. N°	Prezzo da 1 set
Set di prova Boride® Golden Star		
	5 pietre abrasive (13 x 3 x 150 mm) per provare – grana 150, 220, 320, 400, 600	0 407 800

	Art. N°	Prezzo da 1 set
Set di prova Boride® Golden Star		
	5 pietre abrasive (13 x 3 x 150 mm) per provare – grana 320, 400, 600, 800, 1000	0 407 820

	Art. N°	Prezzo da 1 set
Set di prova Boride® Orange EDM		
	5 pietre abrasive (13 x 3 x 150 mm) per provare – grana 150, 220, 320, 400, 600	0 409 300

	Art. N°	Prezzo da 1 set
Set di prova Boride® T2		
	5 pietre abrasive (13 x 3 x 150 mm) per provare – grana 150, 220, 320, 400, 600	0 409 900

Pietre abrasivi da lucidatura

Boride® Set di prova

Per provarli, i nostri set di prova Boride sono l'ideale. Senza un ordine minimo, è sufficiente ordinare 5 pietre abrasive e per lucidatura in grane diverse.

	Art. N°	Prezzo da 1 set
--	---------	--------------------

Set di prova Boride® AM-2



5 pietre abrasive
(13 x 3 x 150 mm) per provare – grana 150, 220, 320, 400, 600

0 410 390

	Art. N°	Prezzo da 1 set
--	---------	--------------------

Set di prova Boride® AO

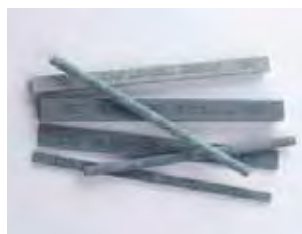


5 pietre abrasive
(13 x 3 x 150 mm) per provare – grana 150, 220, 320, 400, 600

0 410 500

	Art. N°	Prezzo da 1 set
--	---------	--------------------

Set di prova Boride® CS-M

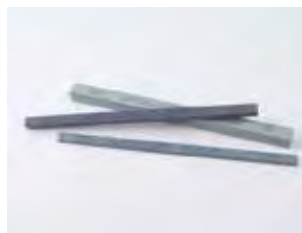


5 pietre abrasive
(13 x 3 x 150 mm) per provare – grana 150, 220, 320, 400, 600

0 410 700

	Art. N°	Prezzo da 1 set
--	---------	--------------------












Set di prova Boride® CS-HD





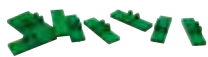

5 pietre abrasive
(13 x 3 x 150 mm) per provare – grana 150, 220, 320, 400, 600

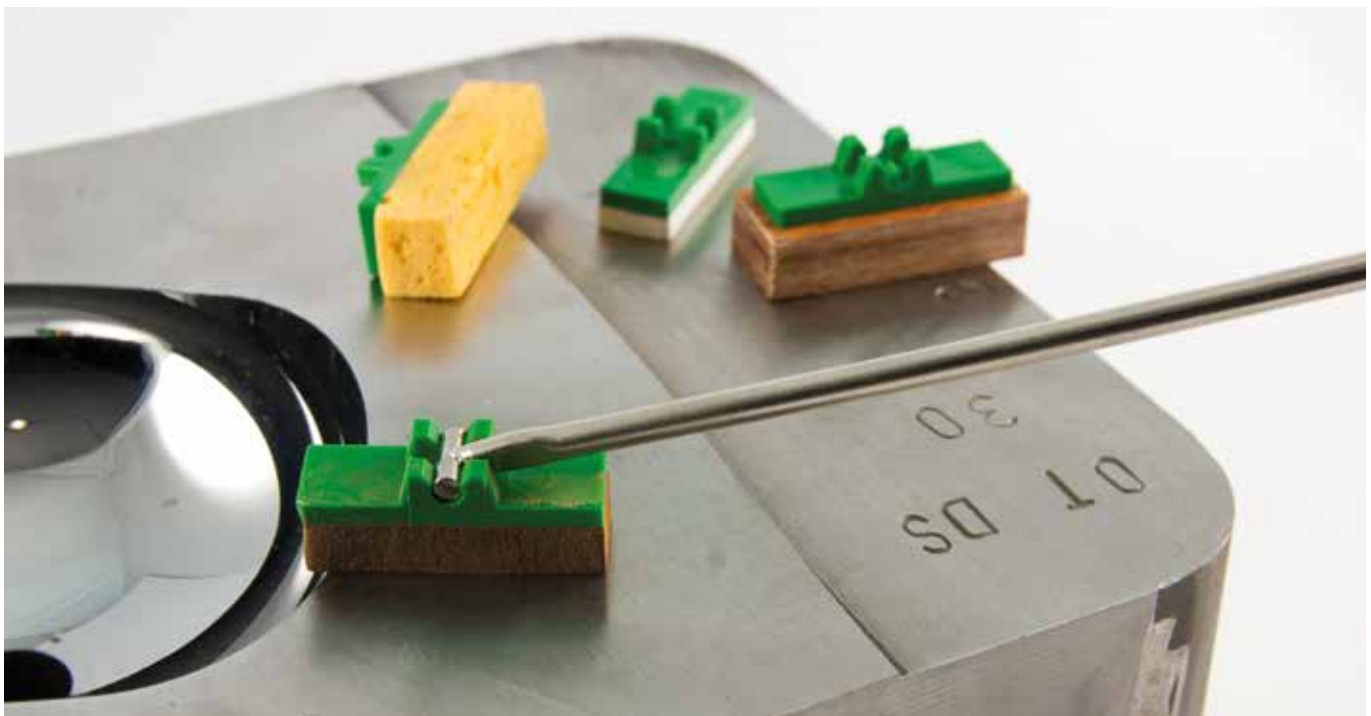
0 410 850

Porta-pietre abrasivi da lucidatura per uso manuale e a macchina

	Dimensioni codolo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	1 set
Portautensile A					
	con fissaggio rapido di pietre abrasivi 4 x 4 mm		0 401 215		
Portautensile B					
	per contenere pietre abrasivi 4 x 4, 6 x 6, oppure 6 x 3 mm		0 401 216		
Portautensile, singolo					
	per pietre abrasivi 6 x 13 mm		0 401 228		
Portautensile, doppio					
	per contenere pietre 3 x 13, 6 x 6, oppure 6 x 3 mm		0 401 227		
Gamma di portautensili					
	per il montaggio di mole 4 x 4, 6 x 6 o 6 x 3 mm su entrambi i lati (3 pezzi, blu, rosso, nero)		3 pezzo	0 401 500	
Portautensile per barre da lappatura					
	testa rotante a 90°, per contenere fino a 10 x 10 mm	Ø 3 x 35 mm	0 411 291		
	per contenere fino a 8 mm altezza	Ø 3,5 x 30 mm	0 411 292		
	per contenere fino a 8 mm altezza	Ø 6 x 30 mm	0 411 201		
Porta - lime abrasive					
	altezza di bloccaggio fino a 11 mm	Ø 4 x 50 mm	0 401 959		
Portautensile Premium, mini					
	Area di bloccaggio: altezza fino a 8 mm, versione in acciaio temprato, fascia di bloccaggio ad alta resistenza	Ø 3 mm	0 401 951		
Portautensile Premium, medio					
	Area di bloccaggio: altezza 6 mm, versione in acciaio temprato. Codolo e corpo ricavato da un unico morsetto ad alta resistenza. Con recesso per pietre piatte e tonde da 6 mm.	Ø 3 mm	0 401 972		
Portautensile con controbloccaggio					
	Stabile supporto per fissaggio di utensili tondi e piatti fino a max. 3 mm. Le barre tonde in metallo duro massiccio (2 012 498 und 2 012 499) sono usate come codolo di fissaggio per manipoli e/o limatrici manuali. Vengono semplicemente bloccati e avvitati sul retro del supporto.		0 750 710		




Porta-pietre abrasive da lucidatura per uso manuale e a macchina

	Dimensioni codolo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	1 set
Barra tonda VHM, testa Ø 3 mm			2 012 498		
					
Barra tonda VHM, testa Ø 6 mm			2 012 499		
					
Supporto per utensile, 30 x 9 x 2 mm (Confezione: 10 Pezzi)					
 senza utensile		10 pezzo	0 411 009		
Asta per supporto utensili					
	Ø 3 mm		0 411 008		



Sistema portautensili con controbloccaggio

Un'impugnatura ergonomica che può essere usata con otto diversi inserti, secondo le necessità e le preferenze. Il dado di raccordo fissa gli inserti e blocca l'utensile utilizzato. Disponibili sia i singoli pezzi che il set attrezzato con le otto impugnature.

Dimensioni	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Impugnatura portautensili, senza dado di raccordo		
	0 401 981	
Dado di raccordo per portautensili		
	0 401 982	
Inserto per portautensili		
	3 x 6 mm	0 401 984
	3 x 13 mm	0 401 983
	4 x 4 mm	0 401 985
	6 x 6 mm	0 401 986
	6 x 13 mm	0 401 987
	10 x 10 mm	0 401 988
	Ø 6 mm	0 401 989
	Ø 10 mm	0 401 990

Set adatto

	Art. N°	Prezzo da 1 set
Set portautensili		
Il set contiene 8 maniglie complete con inserti per i seguenti strumenti: piatto: 3 x 6 mm, 3 x 13 mm e 6 x 13 mm, quadrato: 4 x 4 mm, 6 x 6 mm e 10 x 10 mm, rotondo: Ø 6 mm e Ø 10 mm	0 401 980	



1
2
3
4
5
6
7

Utensili in fibra ceramica

Le lime in fibra ceramica della joke sono utensili molto versatili. Trovano applicazione principalmente laddove si incontrano difficoltà con gli utensili convenzionali, per esempio in posizioni molto delicate come fessure, creste, costole, etc. Ideali per asportare strutture da erosione. Ottimi risultati possono essere ottenuti quando utilizzati come strumenti per lappatura e lucidatura in combinazione con paste diamantate. L'uso può essere manuale (per esempio con lo speciale portalima, vedi a pag. 260) o con l'ausilio di una limatrice. Un team ideale è formato da lime in fibra ceramica in combinazione con sistemi di lucidatura a ultrasuoni.

In questo caso tuttavia si consiglia lo speciale HT-140 oppure le lime Ultra-HT particolarmente resistenti al calore, che con la loro resistenza al calore sopportano anche elevata potenza di uscita, senza letteralmente „bruciare“. Con le altrettanto nuove lime in fibra ceramica Mini potete lavorare anche le aree più delicate, le lime Soft, grazie alla legatura in gomma sono molto adattabili e non lasciano alcun graffio. Per rendere più agevole l'uso manuale delle lime potete anche trovare un'ampia selezione di portalime. Il programma è infine completato da lime e spazzole in fibra ceramica con codolo e dischi da taglio in fibra ceramica.



Cinque buoni motivi per scegliere le lime in fibra ceramica joke

1. Queste lime sono il Nr. 1 come resistenza al calore (soglia di temperatura superiore di circa 30 gradi!)
2. Le lime joke ed il Sistema ENESKA 2-1 si adattano perfettamente l'uno all'altro!
3. Fibre per lucidatura appositamente sviluppate consentono la massima capacità di asportazione e qualità di finitura assolutamente uniforme!
4. La combinazione di fibre per lucidatura e legatura speciale previene la frammentazione dell'estremità delle lime!
5. Sviluppo e produzione integrati dalla prima fibra al prodotto finito garantiscono un costante qualità del prodotto e una ottimizzazione permanente!

253 Lime in fibra ceramica joke Ultra-HT

254 Lime in fibra ceramica joke HT-140

256 Lime in fibra ceramica NEW Super Stone

263 Lime in fibra ceramica diamantate

264 Lime in fibra ceramica joke Mini

264 Lime in fibra ceramica joke Soft

265 Set: portautensile + lime in fibra ceramica

266 Portautensile + lime in fibra ceramica

267 Lime in fibra ceramica su codolo

268 Spazzole in fibra ceramica

269 Spazzole in fibra ceramica Cross Hole

270 Dischi da taglio in fibra di cristallo Cristone

Lime in fibra ceramica joke Ultra-HT Resistenti al calore fino a 200 °C!

Queste lime sono resistenti al calore fino a 200 °C e pertanto ideali per i potenti sistemi di lucidatura a ultrasuoni. Anche a carico elevato, le lime in fibra ceramica mantengono la resistenza a rottura e non si impastano durante la lavorazione.



	Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Lime in fibra ceramica joke Ultra-HT							
piatta							
ⓘ Adatto titolare a pagina 266!	1 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violetto	0 424 601			
		# 220 / 50 µm	marrone scuro	0 424 611			
		# 400 / 30 µm	arancio	0 424 641			
		# 800 / 20 µm	blu	0 424 621			
		# 1200 / 10 µm	rosso	0 424 631			
	1 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violetto	0 424 602			
		# 220 / 50 µm	marrone scuro	0 424 612			
		# 400 / 30 µm	arancio	0 424 642			
		# 800 / 20 µm	blu	0 424 622			
		# 1200 / 10 µm	rosso	0 424 632			
	1 x 10 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violetto	0 424 603			
		# 220 / 50 µm	marrone scuro	0 424 613			
		# 400 / 30 µm	arancio	0 424 643			
		# 800 / 20 µm	blu	0 424 623			
		# 1200 / 10 µm	rosso	0 424 633			
2 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violetto	0 424 604				
	# 220 / 50 µm	marrone scuro	0 424 614				
	# 400 / 30 µm	arancio	0 424 644				
	# 800 / 20 µm	blu	0 424 624				
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 424 634				
2 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violetto	0 424 605				
	# 220 / 50 µm	marrone scuro	0 424 615				
	# 400 / 30 µm	arancio	0 424 645				
	# 800 / 20 µm	blu	0 424 625				
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 424 635				
2 x 10 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violetto	0 424 606				
	# 220 / 50 µm	marrone scuro	0 424 616				
	# 400 / 30 µm	arancio	0 424 646				
	# 800 / 20 µm	blu	0 424 626				
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 424 636				



Lime in fibra ceramica joke HT-140


I vantaggi a colpo d'occhio:

- Lime resistenti alla rottura
- Resistenza al calore molto elevata
- Sviluppate specificamente per il sistema a ultrasuoni
- Ottime per nervature e ponticelli
- Lime non si frammentano



	Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
	0,5 x 4 x 150 mm	# 220 / 50 µm	marrone scuro	0 406 160-2			
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 406 110-2			
		# 400 / 30 µm	arancio	0 406 120-2			
		# 600 / 25 µm	nero	0 406 170-2			
		# 800 / 20 µm	blu	0 406 180-2			
		# 1000 / 15 µm	bianco	0 406 140-2			
		# 1200 / 10 µm	rosso	0 406 100-2			
1 x 1 x 100 mm	# 1500	giallo	0 406 371				
		creme	0 406 381				
		rosa	0 406 391				
1 x 2 x 100 mm	# 1500	giallo	0 406 372				
		creme	0 406 382				
		rosa	0 406 392				
1 x 4 x 100 mm	# 1500	giallo	0 406 373				
1 x 4 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violetto	0 406 211				
		# 220 / 50 µm	marrone scuro	0 406 161-2			
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 406 111-2			
		# 400 / 30 µm	arancio	0 406 121-2			
		# 600 / 25 µm	nero	0 406 171-2			
		# 800 / 20 µm	blu	0 406 181-2			
		# 1000 / 15 µm	bianco	0 406 141-2			
# 1200 / 10 µm	rosso	0 406 101-2					
1 x 6 x 100 mm	# 1500	giallo	0 406 374				
1 x 6 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violetto	0 406 212				
		# 220 / 50 µm	marrone scuro	0 406 162-2			
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 406 112-2			
		# 400 / 30 µm	arancio	0 406 122-2			
		# 600 / 25 µm	nero	0 406 172-2			
		# 800 / 20 µm	blu	0 406 182-2			
		# 1000 / 15 µm	bianco	0 406 142-2			
# 1200 / 10 µm	rosso	0 406 102-2					
1 x 10 x 100 mm	# 1500	giallo	0 406 375				
1 x 10 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violetto	0 406 213				
		# 220 / 50 µm	marrone scuro	0 406 163-2			
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 406 113-2			
		# 400 / 30 µm	arancio	0 406 123-2			
		# 600 / 25 µm	nero	0 406 173-2			
		# 800 / 20 µm	blu	0 406 183-2			
		# 1000 / 15 µm	bianco	0 406 143-2			
# 1200 / 10 µm	rosso	0 406 103-2					

Lime in fibra ceramica joke HT-140

Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
 2 x 6 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violetto	0 406 214			
	# 220 / 50 µm	marrone scuro	0 406 164-2			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 406 114-2			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 406 124-2			
	# 600 / 25 µm	nero	0 406 174-2			
	# 800 / 20 µm	blu	0 406 184-2			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 406 144-2			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 406 104-2			
	Ø 2,35 x 100 mm	# 220 / 50 µm	grigio	0 406 200-2		
# 300 / 40 µm		marrone chiaro	0 406 201-2			
# 400 / 30 µm		arancio	0 406 202-2			
# 600 / 25 µm		nero	0 406 203-2			
# 800 / 20 µm		blu	0 406 204-2			
# 1200 / 10 µm		rosso	0 406 206-2			
Ø 2,35 x 150 mm	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 406 342			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 406 243			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 406 244			
	# 800 / 20 µm	blu	0 406 245			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 406 246			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 406 247			
Ø 3 x 100 mm	# 220 / 50 µm	grigio	0 406 190-2			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 406 191-2			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 406 192-2			
	# 600 / 25 µm	nero	0 406 193-2			
	# 800 / 20 µm	blu	0 406 194-2			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 406 195-2			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 406 196-2			
Ø 3 x 150 mm	# 220 / 50 µm	grigio	0 406 251			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 406 352			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 406 253			
	# 600 / 25 µm	nero	0 406 254			
	# 800 / 20 µm	blu	0 406 255			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 406 256			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 406 257			



E ancora di più ...

Illustra le tue specifiche esigenze relative alle lime in fibra ceramica. Possiamo renderle quasi tutte realizzabili. Per informazioni chiama:

Tel. +39 02 00 68 1035
info@joke-technology.it

Lime in fibra ceramica NEW Super Stone



I vantaggi a colpo d'occhio:

- Lime resistenti alla rottura
- Resistenza al calore molto elevata
- Sviluppate specificamente per i sistemi a ultrasuoni
- Ottime per nervature e ponticelli
- Lime non si frammentano

Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
0,5 x 4 x 50 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 424 571-1			
	# 180 / 80 µm	oro	0 424 572-1			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 424 573-1			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 424 574-1			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 424 575-1			
	# 800 / 20 µm	blu	0 424 576-1			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 424 577-1			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 424 578-1			
0,5 x 1 x 100 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 810			
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 001			
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 101			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 201			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 301			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 401			
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 501			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 601			
# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 701				
0,5 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 839			
0,5 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 840			
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 031			
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 131			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 231			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 331			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 431			
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 531			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 631			
# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 731				
0,5 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 841			
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 032			
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 132			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 232			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 332			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 432			
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 532			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 632			
# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 732				



0,5 x 1 x 100 mm

0,5 x 1 x 150 mm


0,5 x 2 x 150 mm

0,5 x 4 x 150 mm

Lime in fibra ceramica NEW Super Stone

Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
 0,5 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 842			
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 033			
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 133			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 233			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 333			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 433			
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 533			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 633			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 733			
0,5 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 843			
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 034			
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 134			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 234			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 334			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 434			
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 534			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 634			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 734			
0,8 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 844			
0,8 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 845			
0,8 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 846			
0,8 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 847			
0,8 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 848			
1 x 2 x 100 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 426 012			
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 112			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 212			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 312			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 412			
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 512			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 612			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 712			
	1 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 850		
# 120 / 110 µm		verde	0 426 041			
# 180 / 80 µm		oro	0 426 141			
# 300 / 40 µm		marrone chiaro	0 426 241			
# 400 / 30 µm		arancio	0 426 341			
# 600 / 25 µm		marrone scuro	0 426 441			
# 800 / 20 µm		blu	0 426 541			
# 1000 / 15 µm		bianco	0 426 641			
# 1200 / 10 µm		rosso	0 426 741			

Lime in fibra ceramica NEW Super Stone

Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da				
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi		
	1 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 426 013				
		# 180 / 80 µm	oro	0 426 113				
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 213				
		# 400 / 30 µm	arancio	0 426 313				
		# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 413				
		# 800 / 20 µm	blu	0 426 513				
	1 x 4 x 150 mm	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 613				
			# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 713			
			# 80 / 150 µm	violetto	0 426 851			
			# 120 / 110 µm	verde	0 426 042			
			# 180 / 80 µm	oro	0 426 142			
			# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 242			
# 400 / 30 µm		arancio	0 426 342					
		# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 442				
		# 800 / 20 µm	blu	0 426 542				
		# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 642				
		# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 742				
		1 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 426 014			
# 180 / 80 µm	oro			0 426 114				
# 300 / 40 µm	marrone chiaro			0 426 214				
# 400 / 30 µm	arancio			0 426 314				
# 600 / 25 µm	marrone scuro			0 426 414				
# 800 / 20 µm	blu			0 426 514				
# 1000 / 15 µm	bianco		0 426 614					
	# 1200 / 10 µm		rosso	0 426 714				
	1 x 6 x 150 mm		# 80 / 150 µm	violetto	0 426 852			
				# 120 / 110 µm	verde	0 426 043		
				# 180 / 80 µm	oro	0 426 143		
				# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 243		
# 400 / 30 µm		arancio		0 426 343				
# 600 / 25 µm		marrone scuro		0 426 443				
# 800 / 20 µm		blu	0 426 543					
		# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 643				
		# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 743				
		1 x 10 x 100 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 426 015			
				# 180 / 80 µm	oro	0 426 115		
				# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 215		
# 400 / 30 µm	arancio			0 426 315				
# 600 / 25 µm	marrone scuro			0 426 415				
# 800 / 20 µm	blu			0 426 515				
# 1000 / 15 µm	bianco		0 426 615					
	# 1200 / 10 µm		rosso	0 426 715				
	1 x 10 x 150 mm		# 80 / 150 µm	violetto	0 426 853			
				# 120 / 110 µm	verde	0 426 044		
				# 180 / 80 µm	oro	0 426 144		
				# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 244		
# 400 / 30 µm		arancio		0 426 344				
# 600 / 25 µm		marrone scuro		0 426 444				
# 800 / 20 µm		blu	0 426 544					
		# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 644				
		# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 744				

Lime in fibra ceramica NEW Super Stone

Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
1,5 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 854			
	1,5 x 2 x 100 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 426 017		
1,5 x 2 x 150 mm	# 180 / 80 µm	oro	0 426 117			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 217			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 317			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 417			
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 517			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 617			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 717			
	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 855			
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 046			
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 146			
1,5 x 2 x 150 mm	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 246			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 346			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 446			
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 546			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 646			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 746			
	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 856			
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 047			
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 147			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 247			
1,5 x 4 x 150 mm	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 347			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 447			
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 547			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 647			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 747			
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 019			
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 119			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 219			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 319			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 419			
1,5 x 6 x 100 mm	# 800 / 20 µm	blu	0 426 519			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 619			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 719			
	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 857			
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 048			
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 148			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 248			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 348			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 448			
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 548			
1,5 x 6 x 150 mm	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 648			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 748			



Lime in fibra ceramica NEW Super Stone

Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da			
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi	
1,5 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 858				
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 049				
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 149				
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 249				
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 349				
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 449				
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 549				
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 649				
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 749				
	2 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 426 022			
# 180 / 80 µm		oro	0 426 122				
# 300 / 40 µm		marrone chiaro	0 426 222				
# 400 / 30 µm		arancio	0 426 322				
# 600 / 25 µm		marrone scuro	0 426 422				
# 800 / 20 µm		blu	0 426 522				
# 1000 / 15 µm		bianco	0 426 622				
# 1200 / 10 µm		rosso	0 426 722				
2 x 4 x 150 mm		# 80 / 150 µm	violetto	0 426 860			
		# 120 / 110 µm	verde	0 426 051			
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 151				
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 251				
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 351				
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 451				
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 551				
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 651				
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 751				
	2 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 426 023			
# 180 / 80 µm		oro	0 426 123				
# 300 / 40 µm		marrone chiaro	0 426 223				
# 400 / 30 µm		arancio	0 426 323				
# 600 / 25 µm		marrone scuro	0 426 423				
# 800 / 20 µm		blu	0 426 523				
# 1000 / 15 µm		bianco	0 426 623				
# 1200 / 10 µm		rosso	0 426 723				
2 x 6 x 150 mm		# 80 / 150 µm	violetto	0 426 861			
		# 120 / 110 µm	verde	0 426 052			
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 152				
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 252				
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 352				
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 452				
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 552				
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 652				
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 752				




Lime in fibra ceramica NEW Super Stone


Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da			
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi	
2 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 862				
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 053				
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 153				
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 253				
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 353				
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 453				
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 553				
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 653				
3 x 1 x 150 mm	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 753				
	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 863				
	3 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 864			
	3 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 865			
		# 120 / 110 µm	verde	0 426 056			
		# 180 / 80 µm	oro	0 426 156			
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 256			
		# 400 / 30 µm	arancio	0 426 356			
# 600 / 25 µm		marrone scuro	0 426 456				
# 800 / 20 µm		blu	0 426 556				
# 1000 / 15 µm		bianco	0 426 656				
3 x 6 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 756				
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 028				
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 128				
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 228				
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 328				
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 428				
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 528				
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 628				
3 x 6 x 150 mm	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 728				
	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 866				
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 057				
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 157				
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 257				
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 357				
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 457				
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 557				
3 x 10 x 150 mm	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 657				
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 757				
	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 867				
	# 120 / 110 µm	verde	0 426 058				
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 158				
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 258				
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 358				
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 458				
# 800 / 20 µm	blu	0 426 558					
3 x 10 x 150 mm	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 658				
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 758				



Lime in fibra ceramica NEW Super Stone

Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
	1 x 1 x 100 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 426 011		
		# 180 / 80 µm	oro	0 426 111		
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 211		
		# 400 / 30 µm	arancio	0 426 311		
		# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 411		
		# 800 / 20 µm	blu	0 426 511		
	1 x 1 x 150 mm	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 611		
		# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 711		
		# 80 / 150 µm	violetto	0 426 849		
		# 120 / 110 µm	verde	0 426 040		
		# 180 / 80 µm	oro	0 426 140		
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 240		
# 400 / 30 µm		arancio	0 426 340			
# 600 / 25 µm		marrone scuro	0 426 440			
# 800 / 20 µm		blu	0 426 540			
# 1000 / 15 µm		bianco	0 426 640			
# 1200 / 10 µm		rosso	0 426 740			
2 x 2 x 100 mm		# 120 / 110 µm	verde	0 426 021		
	# 180 / 80 µm	oro	0 426 121			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 221			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 426 321			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 426 421			
	# 800 / 20 µm	blu	0 426 521			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 426 621			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 426 721			
	2 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violetto	0 426 859		
		# 120 / 110 µm	verde	0 426 050		
		# 180 / 80 µm	oro	0 426 150		
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 426 250		
# 400 / 30 µm		arancio	0 426 350			
# 600 / 25 µm		marrone scuro	0 426 450			
# 800 / 20 µm		blu	0 426 550			
# 1000 / 15 µm		bianco	0 426 650			
# 1200 / 10 µm		rosso	0 426 750			
Ø 2,35 x 50 mm		# 120 / 110 µm	verde	0 428 001		
Ø 2,35 x 100 mm		# 120 / 110 µm	verde	0 428 002		
		# 180 / 80 µm	oro	0 428 102		
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 428 202			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 428 302			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 428 402			
	# 800 / 20 µm	blu	0 428 502			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 428 602			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 428 702			
	Ø 2,35 x 150 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 428 003		
		# 180 / 80 µm	oro	0 428 103		
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 428 203		
		# 400 / 30 µm	arancio	0 428 303		
# 600 / 25 µm		marrone scuro	0 428 403			
# 800 / 20 µm		blu	0 428 503			
# 1000 / 15 µm		bianco	0 428 603			
# 1200 / 10 µm		rosso	0 428 703			

Lime in fibra ceramica NEW Super Stone



Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
 Ø 3 x 100 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 428 005			
	# 180 / 80 µm	oro	0 428 105			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 428 205			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 428 305			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 428 405			
	# 800 / 20 µm	blu	0 428 505			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 428 605			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 428 705			
Ø 3 x 150 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 428 006			
	# 180 / 80 µm	oro	0 428 106			
	# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 428 206			
	# 400 / 30 µm	arancio	0 428 306			
	# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 428 406			
	# 800 / 20 µm	blu	0 428 506			
	# 1000 / 15 µm	bianco	0 428 606			
	# 1200 / 10 µm	rosso	0 428 706			

Lime in fibra ceramica diamantate



Immaginate le lime in fibra ceramica ormai da tempo consolidate sul mercato e unite al legante dei grani di diamante. Ecco che si ottiene questa utile evoluzione. Grazie ai grani di diamante inseriti tra le singole fibre e soprattutto sulla circonferenza delle lime, queste possono essere utilizzate sull'intera lunghezza. Ne risulta una rigatura fine e molto omogenea con una buona asportazione.

Consiglio: molto idonee per l'utilizzo con sistemi di lucidatura a ultrasuoni.

Dimensioni	Lunghezza totale	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzo	5 pezzi
Lime in fibra ceramica diamantate						
piatta						
 1 x 4 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	nero	0 406 080		
	100	# 400 / 30 µm	blu/verde	0 406 051		
	100	# 800 / 20 µm	grigio	0 406 052		
	100	# 1200 / 15 µm	verde muschio	0 406 053		
1 x 6 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	nero	0 406 081		
	100	# 400 / 30 µm	blu/verde	0 406 054		
	100	# 800 / 20 µm	grigio	0 406 055		
	100	# 1200 / 15 µm	verde muschio	0 406 056		
1 x 10 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	nero	0 406 082		
	100	# 400 / 30 µm	blu/verde	0 406 057		
	100	# 800 / 20 µm	grigio	0 406 058		
	100	# 1200 / 15 µm	verde muschio	0 406 059		
tonda						
 Ø 3 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	nero	0 406 089		
	100	# 400 / 30 µm	grigio	0 406 090		
	100	# 600 / 25 µm	verde muschio	0 406 091		

Lime in fibra ceramica joke Mini Per lavorazione filigrana!



Queste lime microscopiche sono ideali per lavorazioni a mano in scala ridottissima. I portautensili adeguati consentono un utilizzo confortevole.

	Dimensioni	Grana	Colore	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
						1 conf.	3 conf.	5 conf.
Lime in fibra ceramica joke Mini								
piatta								
	0,5 x 0,5 x 50 mm	# 800 / 20 µm	blu	3 pezzi	0 424 952			
		# 1200 / 10 µm	rosso	3 pezzi	0 424 951			
	0,9 x 0,9 x 50 mm	# 800 / 20 µm	blu	3 pezzi	0 424 962			
		# 1200 / 10 µm	rosso	3 pezzi	0 424 961			

Accessori / Pezzi di ricambio

	Bestell-Nr	Prezzo da	
		1 pezzo	
Portautensili per lime in fibra ceramica Mini			
	Portautensili per lime in fibra ceramica 0,5 x 0,5 mm	0 424 950	0 424 950
	Portautensili per lime in fibra ceramica 0,9 x 0,9 mm	0 424 960	0 424 960

Lime in fibra ceramica joke Soft morbide e flessibili!

Ideali per sbavatura di elettrodi per erosione per lavorazione di rame, acciaio e alluminio. Grazie al legante in gomma, queste lime sono morbide e flessibili. Non lasciano alcun graffio e dunque, per esempio, non viene danneggiato l'elettrodo durante la lavorazione. Tasso di errore, costi e tempi di lavorazione possono essere ridotti. Le lime si usano in modo molto uniforme e producono una superficie lucida. Adatte per la lucidatura di utensili in acciaio da 50 HRC. Solamente per utilizzo manuale!

	Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Lime in fibra ceramica joke Soft							
piatta							
	2 x 6 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	bianco	0 424 981			
tonda							
	Ø 3 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	bianco	0 424 982			



Set: portautensile + lime in fibra ceramica per l'uso manuale

Set di portautensile + lime in fibra ceramica

Oltre al portautensile maneggevole, questo set comprende direttamente le lime in fibra ceramica adatte.

L'accoppiamento ideale per punti sottili, filigrani, difficilmente accessibili e dettagli finissimi sul pezzo in lavorazione.

Il portautensile è molto leggero e ben afferrabile, permettendo un lavoro molto confortevole. Il pratico sistema di serraggio a rotazione fissa le lime inserite e permette di cambiare l'utensile con estrema facilità.

Set con un portautensile e tre lime. Sono disponibili altre lime idonee (vedere tabella!).



	Art. N°	Prezzo da
		1 set

Set di portautensile + lime in fibra ceramica



Il set è composto di 1 x portautensile con cappuccio protettivo e rispettivamente 1 x lima in fibra ceramica 0,5 x 4 x 50 mm con grana # 120/110 µm, # 300/40 µm e # 800/20 µm





0 424 600

Accessori / Pezzi di ricambio

	Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzo	5 pezzi
Lime di ricambio						
	0,5 x 4 x 50 mm	# 120 / 110 µm	verde	0 424 571-1		
		# 180 / 80 µm	oro	0 424 572-1		
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	0 424 573-1		
		# 400 / 30 µm	arancio	0 424 574-1		
		# 600 / 25 µm	marrone scuro	0 424 575-1		
		# 800 / 20 µm	blu	0 424 576-1		
		# 1000 / 15 µm	bianco	0 424 577-1		
		# 1200 / 10 µm	rosso	0 424 578-1		

Portautensili per lime in fibra ceramica per l'uso manuale

Pratico portautensile in plastica per lime in fibra ceramica, consente manuale l'uso di tutte le lime in fibra ceramica. Disponibile in diverse larghezze e per lime tonde.

	Sede utensili	Profilo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 set	1 pezzo
Portautensili per lime in fibra ceramica						
	Portautensile per lime di larghezza di 1 mm	0,5 - 3 x 1 mm	rettangolare		0 406 157	
	Portautensile per lime di larghezza di 2 mm	0,5 - 3 x 2 mm	rettangolare		0 406 154	
	Portautensile per lime di larghezza di 4 mm	0,5 - 3 x 4 mm	rettangolare		0 406 151	
	Portautensile per lime di larghezza di 6 mm	0,5 - 3 x 6 mm	rettangolare		0 406 152	
	Portautensile per lime di larghezza di 10 mm	0,5 - 3 x 10 mm	rettangolare		0 406 153	
	Set (4, 6 e 10 mm larghezza)	0,5 - 3 x 4, 6 & 10 mm	rettangolare	3 pezzi	0 406 150	
Portautensile per lime in fibra ceramica tonde						
	Portautensile per lime in fibra ceramica tonde Ø 2,35 mm	Ø 2,35 mm	tondo		0 406 156	
	Portautensile per lime in fibra ceramica tonde Ø 3 mm	Ø 3 mm	tondo		0 406 155	
Portautensili per lime in fibra ceramica Mini						
	Portautensili per lime in fibra ceramica 0,5 x 0,5 mm		quadrato		0 424 950	
	Portautensili per lime in fibra ceramica 0,9 x 0,9 mm		quadrato		0 424 960	

Lime in fibra ceramica su codolo Codolo-Ø 3 x 30 mm

Le lime in fibra ceramica con presa sicura su codolo. Economici ed efficaci non lasciano più residui. Questi utensili sono estremamente polivalenti: ideale per sistemi di lucidatura a ultrasuoni e macchine limatrici a corsa breve. Si ottengono buoni risultati anche con rotazioni fino a 50.000 giri/min.









Dimensioni testa	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Lime in fibra ceramica su codolo, Codolo-Ø 3 x 30 mm							
tonda							
 <i>n_{max} 50.000 1/min</i>	Ø 1 x 9 mm	# 180 / 80 µm	oro	Ø 3 x 30 mm	0 425 100		
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	Ø 3 x 30 mm	0 425 105		
		# 400 / 30 µm	arancio	Ø 3 x 30 mm	0 425 110		
		# 600 / 25 µm	marrone scuro	Ø 3 x 30 mm	0 425 115		
		# 800 / 20 µm	blu	Ø 3 x 30 mm	0 425 120		
		# 1000 / 15 µm	bianco	Ø 3 x 30 mm	0 425 125		
		# 1200 / 10 µm	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 425 130		
	Ø 1,5 x 9 mm	# 180 / 80 µm	oro	Ø 3 x 30 mm	0 425 101		
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	Ø 3 x 30 mm	0 425 106		
		# 400 / 30 µm	arancio	Ø 3 x 30 mm	0 425 111		
		# 600 / 25 µm	marrone scuro	Ø 3 x 30 mm	0 425 116		
		# 800 / 20 µm	blu	Ø 3 x 30 mm	0 425 121		
		# 1000 / 15 µm	bianco	Ø 3 x 30 mm	0 425 126		
		# 1200 / 10 µm	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 425 131		
	Ø 2 x 9 mm	# 180 / 80 µm	oro	Ø 3 x 30 mm	0 425 102		
		# 300 / 40 µm	marrone chiaro	Ø 3 x 30 mm	0 425 107		
		# 400 / 30 µm	arancio	Ø 3 x 30 mm	0 425 112		
		# 1000 / 15 µm	bianco	Ø 3 x 30 mm	0 425 127		
		# 1200 / 10 µm	rosso	Ø 3 x 30 mm	0 425 132		

Spazzole in fibra di cristallo

Codolo-Ø 3 x 30 mm

Queste spazzole in fibra di cristallo su codolo sono costituite da fibre di cristallo in fascio. Questi utensili raggiungono i loro migliori risultati quando vengono utilizzati sul lato frontale e quindi rimuovono strutture di erosione, bave e molto altro ancora.



	Dimensioni testa	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Spazzole in fibra di cristallo, codolo-Ø 3 x 30 mm								
	Ø 5 x 20 mm	# 150	verde	Ø 3 x 30 mm	0 406 430			
	Ø 5 x 20 mm	# 200	rosa	Ø 3 x 30 mm	0 406 431			
	Ø 5 x 20 mm	# 400	violetto	Ø 3 x 30 mm	0 406 432			
	Ø 5 x 20 mm	# 600	arancio	Ø 3 x 30 mm	0 406 433			
	Ø 5 x 20 mm	# 800	blu	Ø 3 x 30 mm	0 406 434			
	Ø 5 x 20 mm	# 1000	bianco	Ø 3 x 30 mm	0 406 435			

Spazzole in fibra ceramica



Codolo-Ø 3 x 30 mm

 n_{max} 12.000 1/min



In queste spazzole le singole fibre di ceramica sono in un pennello. Quindi è reso possibile un uso molto efficace, perché le fibre utilizzate forniscono prestazioni ottimali. Eccellente per la rimozione di strutture di erosione e la rimozione di bava su alluminio, ottone e molti altri.

Consiglio: L'uso di paste diamantate migliora in maniera considerevole i risultati.

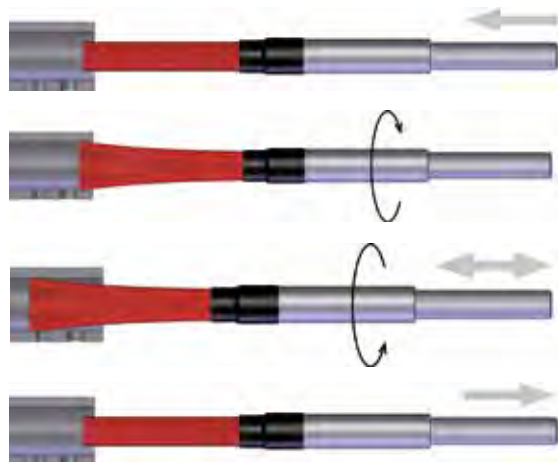
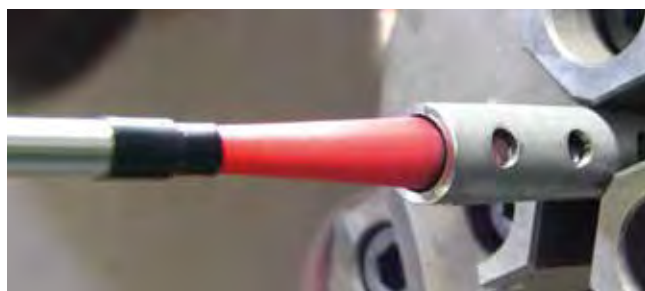
	Dimensioni testa	Grana	Colore	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
							1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Spazzole in fibra ceramica, Codolo-Ø 3 x 30 mm									
	Ø 5 x 20 mm	# 1200 / 10 µm	rosso	Ø 3 x 30 mm	12000 1/min	0 406 200			
	Ø 5 x 20 mm	# 1000 / 15 µm	bianco	Ø 3 x 30 mm	12000 1/min	0 406 240			



Spazzole in fibra ceramica Cross-Hole

- Materiale high-tech in speciale ceramica Al_2O_3
- La forza centrifuga generata dalla rotazione porta le punte abrasive delle bacchette di fibra nei fori trasversali e rimuove efficacemente bave fini fino a 0,1 mm
- Le bave sono rimosse accuratamente senza danneggiare i fori
- Una bacchetta è composta di ca. 1.000 singole fibre, ognuna delle quali – con un diametro di 10 μm circa – vanta una struttura cristallina ottimale per lavori di rettifica. La punta è composta di circa 1.000 bordi taglienti ad alta densità
- La proprietà di autoaffilatura dei bordi taglienti alle estremità della fibra garantisce una capacità di rettifica molto alta. I bordi di taglio costantemente in servizio assicurano prestazioni di rettifica stabili e continue.
- Ampia gamma di applicazioni, per es. centri di lavorazione, macchinari speciali, trapani, robot e tanto altro.
- L'elevata elasticità e flessibilità garantiscono un adattamento ottimale al pezzo da lavorare.
- La lunga durata in servizio permette una maggiore produttività e la riduzione dei costi.

per dimensioni foro	Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Lunghezza totale	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	3 pezzi	5 pezzi
Spazzole in fibra ceramica Cross-Hole								
3,5 - 5 mm	Ø 1,5 x 50 mm	Ø 3 x 30 mm	120 mm	20000 1/min	0 406 291			
5 - 8 mm	Ø 3 x 50 mm	Ø 3 x 30 mm	120 mm	14000 1/min	0 406 292			
	Ø 3 x 50 mm	Ø 4 x 30 mm	170 mm	12000 1/min	0 406 293			
8 - 10 mm	Ø 5 x 50 mm	Ø 6 x 30 mm	120 mm	14000 1/min	0 406 294			
	Ø 5 x 50 mm	Ø 6 x 30 mm	170 mm	12000 1/min	0 406 295			
10 - 14 mm	Ø 7 x 50 mm	Ø 6 x 30 mm	120 mm	14000 1/min	0 406 296			
	Ø 7 x 50 mm	Ø 8 x 30 mm	170 mm	12000 1/min	0 406 297			
14 - 20 mm	Ø 11 x 60 mm	Ø 12 x 30 mm	130 mm	14000 1/min	0 406 320			



Funzionamento

1. Movimento di entrata

L'utensile viene inserito nel foro, nel punto da sbavare, con il mandrino fermo.

2. Accensione del mandrino di lavoro

Avviare la rotazione destrorsa del mandrino nel foro, un po' a monte del foro trasversale da sbavare.

3. Movimento avanti e indietro

Portare le bacchette di fibra davanti e dietro i fori trasversali. Durante il movimento indietro consigliamo inoltre il cambio del senso di rotazione del mandrino.

4. Ritiro dal foro













Prima di estrarre l'utensile dal foro, la rotazione del mandrino deve essere arrestata.

Nota:

Per un ottimo risultato di sbavatura consigliamo di ripetere i quattro passi operativi dall'altro lato del foro principale.

Dischi da taglio in fibra di cristallo Cristone per acciaio temprato e metalli duri

Estremamente stabile, a prova di rottura, ad alte prestazioni di taglio. Questi sono i dischi da taglio in fibra di cristallo Cristone di joke. Utilizzare a secco o in combinazione con paste diamantate o fluidi.

	Dimensioni	Dimensioni foro	Grana	Colore	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
							1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Dischi da taglio in fibra di cristallo Cristone									
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	150	verde	50000 1/min	0 425 200			
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	200	rosa	50000 1/min	0 425 201			
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	400	violetto	50000 1/min	0 425 202			
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	600	arancio	50000 1/min	0 425 203			
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	800	blu	50000 1/min	0 425 204			
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	1000	bianco	50000 1/min	0 425 205			
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	150	verde	45000 1/min	0 425 206			
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	200	rosa	45000 1/min	0 425 207			
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	400	violetto	45000 1/min	0 425 208			
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	600	arancio	45000 1/min	0 425 209			
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	800	blu	45000 1/min	0 425 210			
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	1000	bianco	45000 1/min	0 425 211			

Dischi da taglio in fibra di cristallo Cristone per acciaio temprato e metalli duri



Accessori / Pezzi di ricambio

	per dimensioni foro	Dimensioni codolo	Tipo	Dim. disco max	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	10 pezzi
Alberi portamola CRATEX®							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40/30 mm	24	Ø 38 x 3 mm	0 545 278		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40 mm	26	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 280		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 40 mm	27	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 281		

Inserto a spazzola in fibra di cristallo Cristone®

Dimensioni	Grana	Colore	Velocità max	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzo	3 pezzi
Inserto a spazzola in fibra di ceramica Cristone®						
Ø 6 x 30 mm	# 150	verde	12000 1/min	0 406 440		
	# 200	rosa	12000 1/min	0 406 446		
	# 400	violetto	12000 1/min	0 406 452		
	# 600	arancio	12000 1/min	0 406 458		
	# 800	blu	12000 1/min	0 406 464		
	# 1000	bianco	12000 1/min	0 406 470		
	# 1200	rosso	12000 1/min	0 406 476		
Ø 15 x 50 mm	# 150	verde	7200 1/min	0 406 441		
	# 200	rosa	7200 1/min	0 406 447		
	# 400	violetto	7200 1/min	0 406 453		
	# 600	arancio	7200 1/min	0 406 459		
	# 800	blu	7200 1/min	0 406 465		
	# 1000	bianco	7200 1/min	0 406 471		
	# 1200	rosso	7200 1/min	0 406 477		
Ø 25 x 75 mm	# 150	verde	6000 1/min	0 406 442		
	# 200	rosa	6000 1/min	0 406 448		
	# 400	violetto	6000 1/min	0 406 454		
	# 600	arancio	6000 1/min	0 406 460		
	# 800	blu	6000 1/min	0 406 466		
	# 1000	bianco	6000 1/min	0 406 472		
	# 1200	rosso	6000 1/min	0 406 478		
Ø 40 x 75 mm	# 150	verde	3600 1/min	0 406 443		
	# 200	rosa	3600 1/min	0 406 449		
	# 400	violetto	3600 1/min	0 406 455		
	# 600	arancio	3600 1/min	0 406 461		
	# 800	blu	3600 1/min	0 406 467		
	# 1000	bianco	3600 1/min	0 406 473		
	# 1200	rosso	3600 1/min	0 406 479		
Ø 60 x 75 mm	# 150	verde	2400 1/min	0 406 444		
	# 200	rosa	2400 1/min	0 406 450		
	# 400	violetto	2400 1/min	0 406 456		
	# 600	arancio	2400 1/min	0 406 462		
	# 800	blu	2400 1/min	0 406 468		
	# 1000	bianco	2400 1/min	0 406 474		
	# 1200	rosso	2400 1/min	0 406 480		
Ø 100 x 75 mm	# 150	verde	1400 1/min	0 406 445		
	# 200	rosa	1400 1/min	0 406 451		
	# 400	violetto	1400 1/min	0 406 457		
	# 600	arancio	1400 1/min	0 406 463		
	# 800	blu	1400 1/min	0 406 469		
	# 1000	bianco	1400 1/min	0 406 475		
	# 1200	rosso	1400 1/min	0 406 481		



Inserto a spazzola in fibra di cristallo Cristone®

Use:

- Optimum tools for the surface finishing process, fine polishing of precision components and smoothing uneven edges.
- Fibre brushes wear out over time and work less flexibly, resulting in higher grinding force.
- The flexibility is adjusted by varying the bristle length in the holder.
Can be used for example in CNC processing machines, robots, etc.

Materials:

- Hardened and pre-hardened steels
- Alloyed steels
- Brass
- Aluminium alloys



Accessori / Pezzi di ricambio

	Dimensioni	Art. N°	Prezzo da	
			1 pezzo	3 pezzi
Supporto per inserto a spazzola in fibra di cristallo, Cristone®				
	Ø 6 mm	0 406 482		
	Ø 15 mm	0 406 483		
	Ø 25 mm	0 406 484		
	Ø 40 mm	0 406 485		
	Ø 60 mm	0 406 486		
	Ø 100 mm	0 406 487		

Grana consigliata

Materiale	Dimensione della grana	Codice colore
Acciaio temprato	# 150	
	# 200	
Acciaio inox	# 450	
Acciaio non trattato	# 600	
acciai legati	# 800	
Ottone	# 1000	
Alluminio	# 1200	

1
2
3
4
5
6
7

Smerigli e utensili in vello

275 Corde e fasce abrasivi

292 Mole abrasive a tazza

Scopri la gamma completa di abrasivi e di utensili abrasivi.

276 Maniche e cappucci abrasivi

296 Dischi abrasivi

Sia che ruoti su codolo, in forma di cappuccio e maniche, come nastri, fogli, dischi, fogli e/o strisce con noi troverete l'utensile esattamente adatto per il vostro lavoro di smerigliatura!

284 Mole abrasive a ventaglio



306 Fogli e nastri abrasivi



MITCHELL'S Corde e fasce abrasive Corindone • Carburo di silicio

Le corde abrasive flessibili di joke vi aprono un mondo completamente nuovo nella lavorazione delle aree di difficile accesso. Con questi utensili è possibile smerigliare, sbavare e lucidare piccoli fori, fessure, intagli, incisioni e molte altre aree difficili. Le corde sono resistenti agli strappi, non si sfilacciano e sono impregnati a scelta con corindone e carburo. Pertanto sono ideali per le vostre individuali esigenze. La manipolazione è facile: Con un solo taglio si può portare la corda alla lunghezza desiderata. La corda abrasiva di quasi 15 metri di lunghezza è fornita su una pratica bobina. Disponibili nel diametro da 0,3 mm a 2,4 mm e come fasce con larghezza 2,4 mm.

- Applicabile a tutti i materiali
- Modifica di parti difficili da raggiungere

	Dimensioni	Grana	Tipo	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	3 pezzi	5 pezzi
Corde e fasce abrasive							
Corindone							
	Ø 0,8 mm	200	54	0 531 974			
	Ø 1,0 mm	180	53	0 531 973			
	Ø 1,4 mm	120	51	0 531 972			
	Ø 1,8 mm	180	50	0 531 971			
	Ø 2,1 mm	120	49	0 531 970			
	Ø 2,4 mm	150	48	0 531 998			
	2,4 x 0,9 mm	180	56	0 531 975			
	3,2 x 0,9 mm	180	57	0 531 976			
Carburo di silicio							
	Ø 0,3 mm	280	66	0 531 983			
	Ø 0,4 mm	200	60	0 531 982			
	Ø 0,5 mm	200	55	0 531 981			
	Ø 1,0 mm	180	53-S	0 531 985			



Lavorazione del piede del dente



Lavorazione di un passaggio forato



Maniche e cappucci abrasivi e vettori in gomma jokeFlex

Maniche e cappucci abrasivi jokeFlex

Senza cucitura e formato senza alcuna transizione, con maniche e cappucci della serie jokeFlex si ottengono i migliori risultati. Sono montati su elastici vettori in gomma opportunamente sagomati. La particolarità: Grazie alla speciale forma scanalata del vettore in gomma, maniche e cappucci abrasivi montati sono ancorati saldamente dalla forza centrifuga durante la lavorazione. Quando usurati, è sufficiente sostituire maniche e cappucci usati con quelli nuovi - il vettore può essere ancora riutilizzato.


Maniche e cappucci abrasivi jokeFlex girano particolarmente in tondo e si lasciano condurre con facilità e lasciano una superficie molto morbida. Particolarmente indicato per finitura di metalli e in particolare di acciai.

Velocità di taglio Vmax: 40 m/s



	Dimensioni interne	Vettori indicati	Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	5 conf.
Maniche abrasive, cilindro							
Corindone							
	Ø 10 x 10 mm	0 544 601	80	10 pezzi	0 544 622		
		0 544 601	150	10 pezzi	0 544 621		
		0 544 601	240	10 pezzi	0 544 620		
	Ø 10 x 20 mm	0 544 602	80	10 pezzi	0 544 625		
		0 544 602	150	10 pezzi	0 544 624		
	Ø 13 x 25 mm	0 544 604	80	10 pezzi	0 544 631		
		0 544 604	150	10 pezzi	0 544 630		
	Ø 15 x 10 mm	0 544 605	80	10 pezzi	0 544 634		
		0 544 605	150	10 pezzi	0 544 633		
	Ø 15 x 30 mm	0 544 606	60	10 pezzi	0 544 639		
		0 544 606	80	10 pezzi	0 544 638		
		0 544 606	150	10 pezzi	0 544 637		
0 544 606		240	10 pezzi	0 544 636			
Ø 22 x 20 mm	0 544 607	60	10 pezzi	0 544 643			
	0 544 607	80	10 pezzi	0 544 642			
	0 544 607	150	10 pezzi	0 544 641			
Ø 25 x 25 mm	0 544 607	240	10 pezzi	0 544 640			
	0 544 608	60	10 pezzi	0 544 647			
	0 544 608	80	10 pezzi	0 544 646			
Ø 30 x 20 mm	0 544 608	150	10 pezzi	0 544 645			
	0 544 609	80	10 pezzi	0 544 650			
	0 544 609	150	10 pezzi	0 544 649			
Ø 30 x 30 mm	0 544 610	40	10 pezzi	0 544 657			
	0 544 610	60	10 pezzi	0 544 656			
	0 544 610	80	10 pezzi	0 544 655			
	0 544 610	150	10 pezzi	0 544 654			
	0 544 610	240	10 pezzi	0 544 653			
Ø 45 x 30 mm	0 544 612	40	10 pezzi	0 544 667			
	0 544 612	80	10 pezzi	0 544 665			
Corindone zirconio							
	Ø 30 x 30 mm	0 544 610	36	50 pezzi	0 544 870		
		0 544 610	50	50 pezzi	0 544 871		
		0 544 610	60	50 pezzi	0 544 872		
		0 544 610	80	50 pezzi	0 544 873		

Maniche e cappucci abrasivi e vettori in gomma jokeFlex

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Dimensioni interne	Vettori indicati	Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	5 conf.
Maniche abrasive, conico							
Corindone							
	Ø 29/22 x 30 mm	0 544 617	60	10 pezzi	0 544 691		
		0 544 617	80	10 pezzi	0 544 690		
		0 544 617	150	10 pezzi	0 544 689		


Accessori / Pezzi di ricambio

	Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	5 pezzi
Vettori in gomma, jokeFlex					
cilindro					
	Ø 10 x 10 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 601		
	Ø 10 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 602		
	Ø 13 x 25 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 604		
	Ø 15 x 10 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 605		
	Ø 15 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 606		
	Ø 22 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 607		
	Ø 25 x 25 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 608		
	Ø 30 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 609		
	Ø 30 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 610		
	Ø 45 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 612		
cono					
	Ø 29/22 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 617		

Cappucci abrasivi e vettori in gomma jokeFlex

Dimensioni esterne	Vettori indicati	Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 conf.	5 conf.
Cappucci abrasivi, cilindrici						
Corindone, verde						
	Ø 7 x 10 mm	0 544 401	80	100 pezzi	0 544 421-1	
		0 544 401	150	100 pezzi	0 544 422-1	
		0 544 401	320	100 pezzi	0 544 423-1	
	Ø 9 x 12 mm	0 544 402	80	100 pezzi	0 544 424-1	
		0 544 402	150	100 pezzi	0 544 425-1	
		0 544 402	320	100 pezzi	0 544 426-1	
	Ø 12 x 15 mm	0 544 403	80	100 pezzi	0 544 427-1	
		0 544 403	150	100 pezzi	0 544 428-1	
		0 544 403	320	100 pezzi	0 544 429-1	
Ø 15 x 17 mm	0 544 404	80	100 pezzi	0 544 430-1		
	0 544 404	150	100 pezzi	0 544 431-1		
	0 544 404	320	100 pezzi	0 544 432-1		
Ø 18 x 26 mm	0 544 405, 0 544 406	80	100 pezzi	0 544 433-1		
	0 544 405, 0 544 406	150	100 pezzi	0 544 434-1		
	0 544 405, 0 544 406	320	100 pezzi	0 544 435-1		


Accessori / Pezzi di ricambio

Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da		
			1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Vettori in gomma, jokeFlex					
cilindro					
	Ø 5 x 10 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 401		
	Ø 7 x 12 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 402		
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 403		
	Ø 13 x 17 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 404		
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 405		
		Ø 6 x 40 mm	0 544 406		


Cappucci abrasivi e vettori in gomma

jokeFlex


 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

Dimensioni esterne	Vettori indicati	Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 conf.	5 conf.
Cappucci abrasivi, cilindrico-sferic						
Corindone, verde						
	Ø 7 x 11 mm	0 544 407	80	100 pezzi	0 544 436-1	
		0 544 407	150	100 pezzi	0 544 437-1	
		0 544 407	320	100 pezzi	0 544 438-1	
	Ø 9 x 13 mm	0 544 408	80	100 pezzi	0 544 439-1	
		0 544 408	150	100 pezzi	0 544 440-1	
		0 544 408	320	100 pezzi	0 544 441-1	
	Ø 12 x 15 mm	0 544 409	80	100 pezzi	0 544 442-1	
		0 544 409	150	100 pezzi	0 544 443-1	
		0 544 409	320	100 pezzi	0 544 444-1	
Ø 15 x 19 mm	0 544 410	80	100 pezzi	0 544 445-1		
	0 544 410	150	100 pezzi	0 544 446-1		
	0 544 410	320	100 pezzi	0 544 447-1		
Ø 18 x 26 mm	0 544 411, 0 544 412	80	100 pezzi	0 544 448-1		
	0 544 411, 0 544 412	150	100 pezzi	0 544 449-1		
	0 544 411, 0 544 412	320	100 pezzi	0 544 450-1		
Ø 12 x 15 mm	0 544 409	60	100 pezzi	0 544 482		


Accessori / Pezzi di ricambio

Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da		
			1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Vettori in gomma					
cilindro bombato					
	Ø 5 x 11 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 407		
	Ø 7 x 13 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 408		
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 409		
	Ø 13 x 19 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 410		
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 411		
		Ø 6 x 40 mm	0 544 412		



Cappucci abrasivi e vettori in gomma jokeFlex

	Dimensioni esterne	Vettori indicati	Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	5 conf.
Cappucci abrasivi, cilindrico conici							
Corindone, verde							
	Ø 7 x 11 mm	0 544 413	80	100 pezzi	0 544 451-1		
		0 544 413	150	100 pezzi	0 544 452-1		
		0 544 413	320	100 pezzi	0 544 453-1		
	Ø 9 x 13 mm	0 544 414	80	100 pezzi	0 544 454-1		
		0 544 414	150	100 pezzi	0 544 455-1		
		0 544 414	320	100 pezzi	0 544 456-1		
	Ø 12 x 15 mm	0 544 415	80	100 pezzi	0 544 457-1		
		0 544 415	150	100 pezzi	0 544 458-1		
		0 544 415	320	100 pezzi	0 544 459-1		
	Ø 15 x 19 mm	0 544 416	80	100 pezzi	0 544 460-1		
		0 544 416	150	100 pezzi	0 544 461-1		
		0 544 416	320	100 pezzi	0 544 462-1		
Ø 18 x 26 mm	0 544 417, 0 544 418	80	100 pezzi	0 544 463-1			
	0 544 417, 0 544 418	150	100 pezzi	0 544 464-1			

Accessori / Pezzi di ricambio

	Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Vettori in gomma,jokeFlex						
cilindrico conico						
	Ø 5 x 11 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 413			
	Ø 7 x 13 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 414			
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 415			
	Ø 13 x 19 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 416			
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 417			
	Ø 16 x 26 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 418			

Cappucci abrasivi e vettori in gomma POLICAP

	Dimensioni esterne	Vettori indicati	Gra-na	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	5 conf.
Cappucci abrasivi POLICAP, cilindro bombato							
Co-Cool							
<p>Grazie alla particolare struttura del grano ceramico e dei componenti leganti attivi di rettifica, è ideale per la lavorazione di acciai inossidabili (INOX) e per le leghe a base di nichel e cobalto ad alta temperatura frequentemente utilizzate nella costruzione di turbine, come Inconel® e Hastelloy®. Gli additivi attivi d'abrasione preven-gono l'intasamento e causano una smerigliatura più fresca con un tasso di asportazione di materiale notevolmente superiore.</p> 	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	80	50 pezzi	NUOVO!	0 543 005	
	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	120	50 pezzi	NUOVO!	0 543 006	
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	80	50 pezzi		0 543 000	
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	120	50 pezzi		0 543 001	
	Ø 10 x 15 mm	0 543 030	80	50 pezzi	NUOVO!	0 543 015	
	Ø 10 x 15 mm	0 543 030	120	50 pezzi	NUOVO!	0 543 016	
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	80	50 pezzi	NUOVO!	0 543 017	
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	120	50 pezzi	NUOVO!	0 543 018	
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	80	50 pezzi	NUOVO!	0 543 021	
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	120	50 pezzi		0 543 022	
SiC-Cool							
<p>Ideali per la lavorazione di componenti in titanio, alluminio e le rispettive leghe. Eccezionali per l'utilizzo nel campo delle costruzioni aeronautiche e di turbine così come della loro manutenzione. La speciale scelta dei grani e gli additivi a effetto abrasivo contenuti nel legante permettono una levigatura fredda, riducendo la temperatura del pezzo in lavorazione e impedendo l'adesione dei trucioli.</p> 	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	80	50 pezzi	NUOVO!	0 543 008	
	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	150	50 pezzi	NUOVO!	0 543 009	
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	80	50 pezzi		0 543 010	
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	150	50 pezzi		0 543 011	
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	80	50 pezzi	NUOVO!	0 543 019	
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	150	50 pezzi	NUOVO!	0 543 020	
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	80	50 pezzi	NUOVO!	0 543 023	
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	150	50 pezzi	NUOVO!	0 543 024	

Accessori / Pezzi di ricambio

	Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da			
					1 conf.	5 conf.	1 pezzi	5 pezzi
Vettori in gomma cilindro bombato								
	Ø 5 x 11 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 407				
	Ø 7 x 13 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 408				
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 409				
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 30 mm	5 pezzi	0 543 030				
	Ø 13 x 19 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 410				
	Ø 13 x 17 mm	Ø 6 x 40 mm	5 pezzi	0 543 031				
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 411				
		Ø 6 x 40 mm		0 544 412				
	Ø 16 x 26 mm	Ø 6 x 40 mm	5 pezzi	0 543 032				

Cappucci abrasivi e vettori in gomma jokeFlex

Maniche abrasive e cappucci abrasivi jokeFlex

Senza cucitura e formato senza alcuna transizione, con maniche e cappucci della serie jokeFlex si ottengono i migliori risultati. Sono montati su elastici vettori in gomma opportunamente sagomati. La particolarità: Grazie alla speciale forma scanalata del vettore in gomma, maniche e cappucci abrasivi montati sono ancorati saldamente dalla forza centrifuga durante la lavorazione. Quando usurati, è sufficiente sostituire maniche e cappucci usati con quelli nuovi – il vettore può essere ancora riutilizzato.





Maniche e cappucci abrasivi jokeFlex girano particolarmente in tondo e si lasciano condurre con facilità e lasciano una superficie molto morbida. Particolarmente indicato per finitura di metalli e in particolare di acciai.

Velocità di taglio Vmax: 40 m/s



Dimensioni esterne	Vettori indicati	Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
					1 conf.	5 conf.
Cappucci abrasivi, conico arrotondati						
Corindone, verde						
Ø 7/6 x 15 mm	0 544 501	80	100 pezzi	0 544 511-1		
	0 544 501	150	100 pezzi	0 544 512-1		
Ø 13/11 x 25 mm	0 544 502	80	100 pezzi	0 544 513-1		
	0 544 502	150	100 pezzi	0 544 514-1		
Ø 18/16 x 32 mm	0 544 503	80	25 pezzi	0 544 515-1		
	0 544 503	150	25 pezzi	0 544 516-1		
Ø 23/21 x 40 mm	0 544 504	80	25 pezzi	0 544 517-1		
	0 544 504	150	25 pezzi	0 544 518-1		





⚙️ Accessori / Pezzi di ricambio

	Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Vettori in gomma,jokeFlex						
conico arrotondato						
	Ø 5 / 4 x 15 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 501			
	Ø 11 / 9 x 25 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 502			
	Ø 16 / 14 x 32 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 503			
	Ø 21 / 19 x 40 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 504			

Cappucci abrasivi e vettori in gomma jokeFlex

	Dimensioni esterne	Vettori indicati	Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	5 conf.
Cappucci abrasivi, conico arrotondati							
Corindone							
	Ø 6/10 x 85 mm	0 544 505	80	25 pezzi	0 544 521		
		0 544 505	150	25 pezzi		0 544 522	
	Ø 20/16 x 85 mm	0 544 507	80	25 pezzi	0 544 525		

Accessori / Pezzi di ricambio

	Dimensioni testa	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Vettori in gomma, jokeFlex						
conico arrotondato						
	Ø 8 / 4 x 85 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 505			
	Ø 18 / 14 x 85 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 507			

Mole abrasive a ventaglio

Mole abrasive a ventaglio

Ampia scelta di mole abrasive a ventaglio con codolo da 3 e 6 mm e una gamma di „modelli speciali“ come le mole abrasive a ventaglio con scanalature radiali o quelli con una combinazione di tela abrasiva e vello - per ottenere una superficie uniforme. Nuove nel programma sono le mole abrasive a ventaglio interamente in vello: una soluzione davvero magnifica per una lavorazione fine. Le mole pulenti sono adatte per rimuovere ruggine, spruzzi di saldatura e altri disturbi sul pezzo da lavorare.

Qui troverete:

Mole a ventaglio - codolo-Ø 3 mm Pag. 285

Mole a ventaglio - codolo-Ø 6 mm Pag. 286

Mole a ventaglio con lamelle in vello Pag. 288

Mole abrasive per pulizia Pag. 288



i Max. Velocità dipendente dalla velocità di taglio Vmax in relazione al Ø dell'utensile utilizzato.

Ø	15 m/s	20 m/s	25 m/s	30 m/s	35 m/s	40 m/s	45 m/s	50 m/s	55 m/s	60 m/s
10 mm	28.500	38.200	47.700	57.300	66.800	76.400	86.000	95.500	105.000	114.600
15 mm	19.100	25.400	31.800	38.200	44.600	51.000	57.300	63.700	70.000	76.400
20 mm	14.300	19.100	23.900	28.700	33.400	38.200	43.000	47.800	52.600	57.400
25 mm	11.400	15.200	19.100	22.900	26.700	30.500	34.400	38.200	42.000	45.900
30 mm	9.500	12.700	15.900	19.000	22.300	25.400	28.500	31.800	34.800	38.000
40 mm	7.100	9.600	11.900	14.300	16.700	19.100	21.500	23.800	26.200	28.600
50 mm	5.700	7.600	9.500	11.400	13.400	15.300	17.000	19.000	20.900	22.800
60 mm	4.700	6.300	7.900	9.500	11.100	12.700	14.300	15.900	17.500	19.100
75 mm	3.800	5.100	6.400	7.700	9.000	10.100	11.600	12.800	14.100	15.400
80 mm	3.500	4.700	5.900	7.100	8.360	8.360	10.700	11.900	13.100	14.300
100 mm	2.800	3.800	4.800	5.700	6.700	7.650	8.600	9.600	10.500	11.400
125 mm	2.300	3.000	3.800	4.600	5.300	6.150	6.900	7.600	8.500	9.200
150 mm	1.900	2.500	3.200	3.800	4.500	5.100	5.700	6.400	7.000	7.600
175 mm	1.600	2.200	2.700	3.300	3.800	4.350	4.950	5.400	6.050	6.600
200 mm	1.400	1.900	2.400	2.900	3.400	3.850	4.350	4.800	5.300	5.800
250 mm	1.100	1.500	1.900	2.300	2.700	3.100	3.450	3.800	4.200	4.600
300 mm	1.000	1.300	1.600	1.900	2.200	2.550	2.850	3.200	3.500	3.800

Mole abrasivi a ventaglio jokeFlex Codolo-Ø 3 mm


Per una smerigliatura elastica. Per via dei comparti, nelle mole abrasive a ventaglio jokeFlex, hanno un effetto morbido e quindi si incastrano facilmente contro il pezzo da lavorare. Le applicazioni coprono un ampio spettro: dall'industria della lavorazione e finitura dei metalli a quella della gomma e delle materie plastiche.

Velocità di taglio Vmax: 40 m/s



Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	10 pezzi	20 pezzi
Ø 10 x 10 mm	60	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 902			
	80	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 903			
	120	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 904			
	150	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 906			
	180	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 907			
	240	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 908			
	320	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 909			
Ø 10 x 15 mm	80	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 913			
	150	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 916			
	240	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 918			
	320	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 919			
Ø 15 x 10 mm	80	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 923			
	150	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 926			
	240	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 928			
	320	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 929			
Ø 15 x 15 mm	80	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 933			
	150	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 936			
	240	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 938			
	320	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 939			
Ø 20 x 5 mm	80	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 943			
	150	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 946			
	240	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 948			
	320	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 949			
Ø 20 x 10 mm	80	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 953			
	150	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 956			
	240	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 958			
	320	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 959			
Ø 20 x 15 mm	80	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 963			
	150	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 966			
	240	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 968			
	320	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 969			
Ø 20 x 20 mm	80	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 973			
	150	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 976			
	240	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 978			
	320	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 979			
Ø 25 x 5 mm	80	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 983			
	150	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 986			
	240	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 988			
	320	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 989			

Mole abrasivi a ventaglio jokeFlex Codolo-Ø 3 mm

	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	10 pezzi	20 pezzi
	Ø 25 x 10 mm	80	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 993			
		150	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 996			
		240	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 998			
		320	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 999			
	Ø 30 x 5 mm	60	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 222			
		80	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 223			
		150	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 226			
		240	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 228			
	Ø 30 x 10 mm	60	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 232			
		80	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 233			
		150	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 236			
		240	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 238			
Ø 40 x 5 mm	60	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 532				
	80	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 533				
	150	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 536				
	320	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 539				
Ø 40 x 10 mm	60	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 242				
	80	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 243				
	150	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 246				
Ø 40 x 15 mm	80	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 253				
	240	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 258				



Meglio due passi operativi brevi che uno troppo lungo!

Anche se potrebbe sembrare allettante sbrigare il lavoro in un unico passaggio ... in conclusione risulta molto più efficiente adottare due passi operativi complementari e coerenti con due diverse grane (da grosso verso fine)!

Prendete contatto con noi:
Tel. +39 02 00 68 1035
info@joke-technology.it



Una scelta ancora più ampia

Oltre alla già ampia gamma di mole abrasive vi offriamo molte altre dimensioni a richiesta. Prendete contatto con noi:
Tel. +39 02 00 68 1035
info@joke-technology.it

Mole abrasivi a ventaglio jokeFlex Codolo-Ø 6 mm

Per una smerigliatura elastica. Per via dei comparti, nelle mole abrasive a ventaglio JokeFlex, hanno un effetto morbido e quindi si incastrano facilmente contro il pezzo da lavorare. Le applicazioni coprono un ampio spettro: dall'industria della lavorazione e finitura dei metalli a quella della gomma e delle materie plastiche.


Velocità di taglio Vmax: 40 m/s

	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	10 pezzi	20 pezzi
Mole abrasivi a ventaglio, corindone, codolo-Ø 6 mm								
	Ø 40 x 10 mm	60	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 544 362			
		80	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 544 363			
		150	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 544 366			
		240	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 544 368			
		320	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 544 369			
	Ø 40 x 15 mm	60	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 544 372			
		80	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 544 373			
		120	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 544 374			
		150	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 544 376			
		180	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 544 377			
240		Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 544 378				
	Ø 50 x 5 mm	60	Ø 6 x 40 mm	15300 1/min	0 544 542			
		80	Ø 6 x 40 mm	15300 1/min	0 544 543			
		150	Ø 6 x 40 mm	15300 1/min	0 544 546			
	Ø 50 x 10 mm	60	Ø 6 x 38 mm	15300 1/min	0 544 262			
		80	Ø 6 x 40 mm	15300 1/min	0 544 263			
		150	Ø 6 x 40 mm	15300 1/min	0 544 266			
		240	Ø 6 x 40 mm	15300 1/min	0 544 268			
	Ø 60 x 5 mm	60	Ø 6 x 40 mm	12700 1/min	0 544 552			
		80	Ø 6 x 40 mm	12700 1/min	0 544 553			
		150	Ø 6 x 40 mm	12700 1/min	0 544 556			
320		Ø 6 x 40 mm	12700 1/min	0 544 559				
Ø 80 x 5 mm	80	Ø 6 x 40 mm	8360 1/min	0 544 563				
	150	Ø 6 x 40 mm	8360 1/min	0 544 566				
	Ø 60 x 40 mm	60	Ø 6 x 40 mm	12700 1/min	0 544 322			
		80	Ø 6 x 40 mm	12700 1/min	0 544 323			
		150	Ø 6 x 40 mm	12700 1/min	0 544 326			
		320	Ø 6 x 40 mm	12700 1/min	0 544 329			

Mole abrasivi a ventaglio SiC Codolo-Ø 6 mm

È più duro e più fragile del corindone. Il campo di applicazione comprende metalli non ferrosi, acciai inossidabili, materiali ceramici e minerali, acciai ricchi di carbonio, plastica, vetro ecc.

Velocità di taglio Vmax: 40 m/s

	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da		
						1 conf.	5 conf.	10 conf.
Mole abrasivi a ventaglio SiC, codolo-Ø 6 mm								
	Ø 60 x 30 mm	60	Ø 6 x 40 mm	10 pezzi	0 543 686			
		80	Ø 6 x 40 mm	10 pezzi	0 543 687			
		120	Ø 6 x 40 mm	10 pezzi	0 543 688			

Mole abrasivi a ventaglio con lamelle in vello Codolo-Ø 6 mm

Mole abrasivi in tela/vello abrasivi combinati, senza zolfo. La combinazione di vello/tela abrasiva consente di ottenere una superficie regolare e una elevata asportazione di materiale.


Velocità di taglio Vmax: 40 m/s

	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	10 pezzi
Mole abrasivi a ventaglio con lamelle in vello, corindone, codolo-Ø 6 mm							
	Ø 40 x 20 mm	media / K 80	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 543 450		
		fine / K 150	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 543 451		
		molto fine / K 240	Ø 6 x 40 mm	19100 1/min	0 543 452		
	Ø 50 x 20 mm	media / K 80	Ø 6 x 40 mm	15300 1/min	0 543 456		
		fine / K 150	Ø 6 x 40 mm	15300 1/min	0 543 457		
		molto fine / K 240	Ø 6 x 40 mm	15300 1/min	0 543 458		
	Ø 60 x 30 mm	media / K 80	Ø 6 x 40 mm	12700 1/min	0 543 462		
		fine / K 150	Ø 6 x 40 mm	12700 1/min	0 543 463		
		molto fine / K 240	Ø 6 x 40 mm	12700 1/min	0 543 464		

Mole abrasivi per pulizia Codolo-Ø 6 mm

La soluzione per la pulizia e contemporaneamente per la preparazione delle superfici. Per una asportazione aggressiva di ruggine, residui di saldatura, verniciatura e anche vernice. Molto adatto anche per sbavatura.

Velocità di taglio Vmax: 35 m/s


	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da				
						1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi	20 pezzi	
Mole abrasivi per pulizia, tipo „grossa“										
	Ø 55 x 15 mm	grossa	Ø 6 x 40 mm	14000 1/min	0 544 588					

i	Grana Vello	paragonabile con FEPA
	grossa	K 40 – 80
	media	K 100 – 180
	fine	K 220 – 240
	molto fine	K 280 – 360

Mole abrasivi a ventaglio con lamelle in vello Codolo-Ø 3 mm

Grazie alla disposizione radiale delle lamelle abrasivi, queste mole abrasive sono ideali per lavorazioni fini su aree difficili da raggiungere. Superfici di qualità più elevata possono essere raggiunte.


Velocità di taglio Vmax: 10 m/s

	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	10 pezzi	20 pezzi
Mole abrasivi a ventaglio con lamelle in vello, corindone, codolo-Ø 3 mm								
	Ø 20 x 20 mm	grossa	Ø 3 x 40 mm	13000 1/min	0 547 001			
		media	Ø 3 x 40 mm	13000 1/min	0 547 002			
		fine	Ø 3 x 40 mm	13000 1/min	0 547 003			
		molto fine	Ø 3 x 40 mm	13000 1/min	0 547 004			
	Ø 30 x 10 mm	grossa	Ø 3 x 40 mm	11000 1/min	0 547 009			
		media	Ø 3 x 40 mm	11000 1/min	0 547 010			
		fine	Ø 3 x 40 mm	11000 1/min	0 547 011			
		molto fine	Ø 3 x 40 mm	11000 1/min	0 547 012			
	Ø 30 x 20 mm	grossa	Ø 3 x 40 mm	11000 1/min	0 547 017			
		media	Ø 3 x 40 mm	11000 1/min	0 547 018			
		fine	Ø 3 x 40 mm	11000 1/min	0 547 019			
		molto fine	Ø 3 x 40 mm	11000 1/min	0 547 020			
	Ø 30 x 30 mm	grossa	Ø 3 x 40 mm	11000 1/min	0 547 025			
		media	Ø 3 x 40 mm	11000 1/min	0 547 026			
		fine	Ø 3 x 40 mm	11000 1/min	0 547 027			
		molto fine	Ø 3 x 40 mm	11000 1/min	0 547 028			

Mole abrasivi a ventaglio con lamelle in vello Codolo-Ø 6 mm

Grazie alla disposizione radiale delle lamelle abrasivi, queste mole abrasive sono ideali per lavorazioni fini su aree difficili da raggiungere. Superfici di qualità più elevata possono essere raggiunte.

Velocità di taglio Vmax: 10 m/s

	Dimensioni testa	Grana	Dimensioni codolo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da		
						1 pezzo	10 pezzi	20 pezzi
Mole abrasivi a ventaglio con lamelle in vello, corindone, codolo-Ø 6 mm								
	Ø 40 x 20 mm	grossa	Ø 6 x 40 mm	8000 1/min	0 547 033			
		media	Ø 6 x 40 mm	8000 1/min	0 547 034			
		fine	Ø 6 x 40 mm	8000 1/min	0 547 035			
		molto fine	Ø 6 x 40 mm	8000 1/min	0 547 036			
	Ø 40 x 40 mm	media	Ø 6 x 40 mm	8000 1/min	0 547 042			
		fine	Ø 6 x 40 mm	8000 1/min	0 547 043			
		molto fine	Ø 6 x 40 mm	8000 1/min	0 547 044			
	Ø 50 x 20 mm	media	Ø 6 x 40 mm	6500 1/min	0 547 046			
		fine	Ø 6 x 40 mm	6500 1/min	0 547 047			
		molto fine	Ø 6 x 40 mm	6500 1/min	0 547 048			





Una scelta ancora più ampia a richiesta!

Queste mole sono disponibili in molte altre dimensioni. Prendete contatto con noi:

Tel. +39 02 00 68 1035 • info@joke-technology.it

Dischi da taglio POWER


	Per materiali	Dimensioni	Dimensioni foro	Versione	Velocità max	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da	
								1 pezzi	50 pezzi
Disco da taglio POWER									
	Alluminio	Ø 115 x 1,5 mm	22,23 mm	diritto	13300 1/min	25 pezzi	0 575 140		
		Ø 125 x 1,5 mm	22,23 mm	diritto	12200 1/min	25 pezzi	0 575 141		
	Acciaio inox	Ø 115 x 1,0 mm	22,23 mm	diritto	13300 1/min	25 pezzi	0 575 100		
		Ø 115 x 1,5 mm	22,23 mm	diritto	13300 1/min	25 pezzi	0 575 102		
		Ø 125 x 1,0 mm	22,23 mm	diritto	12200 1/min	25 pezzi	0 575 101		
		Ø 125 x 1,5 mm	22,23 mm	diritto	12200 1/min	25 pezzi	0 575 103		
	Acciaio	Ø 125 x 2,5 mm	22,23 mm	diritto	12200 1/min	25 pezzi	0 575 104		
		Ø 178 x 2,5 mm	22,23 mm	diritto	8600 1/min	25 pezzi	0 575 105		
		Ø 230 x 1,9 mm	22,23 mm	diritto	6600 1/min	25 pezzi	0 575 110		
		Ø 115 x 3,0 mm	22,23 mm	a gomito	13300 1/min	25 pezzi	0 575 131		
		Ø 125 x 1,0 mm	22,23 mm	diritto	12200 1/min	25 pezzi	0 575 121		
		Ø 230 x 3,0 mm	22,23 mm	a gomito	6600 1/min	25 pezzi	0 575 132		

Dischi di sgrossatura POWER

	Per materiali	Dimensioni	Dimensioni foro	Versione	Velocità max	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da	
								1 pezzi	50 pezzi
Disco di sgrossatura POWER									
	Acciaio	Ø 115 x 6,5 mm	22,23 mm	diritto	13300 1/min	10 pezzi	0 575 150		
		Ø 125 x 6,5 mm	22,23 mm	diritto	12200 1/min	10 pezzi	0 575 151		
		Ø 178 x 7,0 mm	22,23 mm	diritto	8600 1/min	10 pezzi	0 575 152		
		Ø 230 x 7,0 mm	22,23 mm	diritto	6600 1/min	10 pezzi	0 575 153		
	Acciaio inox	Ø 115 x 6,5 mm	22,23 mm	diritto	13300 1/min	10 pezzi	0 575 160		
		Ø 125 x 6,5 mm	22,23 mm	diritto	12200 1/min	10 pezzi	0 575 161		
		Ø 178 x 7,0 mm	22,23 mm	diritto	8600 1/min	10 pezzi	0 575 162		

Dischi per ventilatori in feltro

Grazie alle lamelle flessibili, composte per il 70% di feltro di lana, i dischi lamellari in feltro si adattano in maniera ideale al profilo del pezzo. Perfetti per la lucidatura di superfici non piane o profilate. In combinazione alle paste per lucidatura si ottiene una finitura high-gloss ottimale.

	Dimensioni	Dimensioni foro	Durezza	Tipo	Velocità max	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da	
								1 pezzi	50 pezzi
Dischi per ventilatori in feltro extra flessibile									
	Ø 115 mm	22,23 mm	medio	FG27	8500 1/min	5 pezzi	0 575 201		
	Ø 125 mm	22,23 mm	morbide	FG27	7700 1/min	5 pezzi	0 575 202		
		22,23 mm	medio	FG27	7700 1/min	5 pezzi	0 575 204		
	Ø 178 mm	22,23 mm	morbide	FG27	5500 1/min	5 pezzi	0 575 205		

Dischi abrasivi compatti UNITIZED

Questo utensile si distingue per il vello abrasivo multistrato pressato con grani abrasivi alti, distribuiti uniformemente. Offre una lunga vita utile ed è molto resistente. Il disco abrasivo compatto trova applicazione.



- nella finitura decorativa su superfici in acciaio inossidabile
- nell'adeguamento delle superfici dopo la lavorazione dei cordoni di saldatura
- nella preparazione di superfici di titanio e acciaio inossidabile prima della lucidatura
- nella preparazione di alluminio, rame, ottone ecc. prima del rivestimento.

	Dimensioni	Dimensioni foro	Durezza	Grana	Tipo	Velocità max	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da	
									1 pezzi	50 pezzi
Dischi abrasivi compatti										
	Ø 115 mm	22,23 mm	media	grossa	G27	11000 1/min	5 pezzi	0 575 190		
	Ø 115 mm	22,23 mm	media	media	G27	11000 1/min	5 pezzi	0 575 191		
	Ø 115 mm	22,23 mm	media	molto fine	G27	11000 1/min	5 pezzi	0 575 192		

Dischi lamellari HYBRID • SCM • Corindone zirconio

La combinazione di tela abrasiva e vello abrasivo permette l'asportazione di materiale e la finitura decorativa superficiale in un'unica fase operativa. Il disco abrasivo ibrido è perfetto per

- la rimozione di cordoni di saldatura,
- la rimozione di bave dopo il taglio plasma e laser,
- la rimozione di piccole irregolarità e difetti sulle superfici.
- Adatto per acciaio inossidabile, acciaio dolce, alluminio e altre leghe.

	Dimensioni	Dimensioni foro	Grana	Tipo	Colore	Velocità max	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da	
									1 pezzi	50 pezzi
Disco lamellare HYBRID										
	Ø 115 mm	22,23 mm	medium	conico	marrone rossiccio	13300 1/min	10 pezzi	0 575 170		
	Ø 125 mm	22,23 mm	medium	conico	marrone rossiccio	12200 1/min	10 pezzi	0 575 171		
Disco lamellare SCM										
	Ø 115 mm	22,23 mm	grossa	G27	marrone	13300 1/min	10 pezzi	0 575 180		
		22,23 mm	medium	G27	marrone rossiccio	13300 1/min	10 pezzi	0 575 181		
		22,23 mm	molto fine	G27	blu	13300 1/min	10 pezzi	0 575 182		
	Ø 125 mm	22,23 mm	grossa	G27	marrone	12200 1/min	10 pezzi	0 575 183		
		22,23 mm	medium	G27	marrone rossiccio	12200 1/min	10 pezzi	0 575 184		
		22,23 mm	molto fine	G27	blu	12200 1/min	10 pezzi	0 575 185		
Ø 178 mm	22,23 mm	medium	G27	marrone rossiccio	8600 1/min	10 pezzi	0 575 187			
	22,23 mm	molto fine	G27	blu	8600 1/min	10 pezzi	0 575 188			
Disco lamellare Corindone zirconio										
	Ø 115 mm	22,23 mm	40	conico	blu	13300 1/min	10 pezzi	0 575 220		
	Ø 125 mm	22,23 mm	40	conico	blu	12200 1/min	10 pezzi	0 575 230		


Mole abrasivi a tazza




Queste mole abrasivi a tazza sono avvitati sul codolo (Art. N° 0 750 512) della smerigliatrice manuale TURBO. Grazie all'alloggiamento delle mole abrasive a tazza disponibili separatamente, gli utensili possono essere utilizzati con tutti i manipoli in commercio.

Velocità max. 25.000 1/min



Disco a tazza con smerigliatrice manuale ad aria compressa TURBO

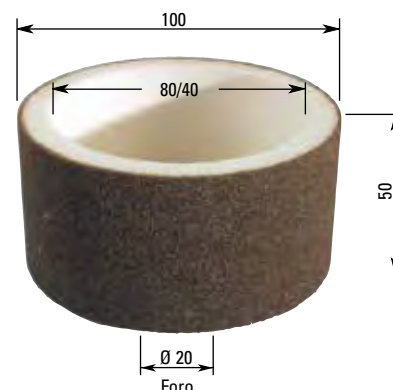
	Dimensioni	Grana	Colore	Velocità max	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	10 pezzi
Mole abrasivi a tazza, corindone fine							
	Ø 30	60	marrone	25000 1/min	0 530 721		
		100	marrone	25000 1/min	0 530 722		
		150	marrone	25000 1/min	0 530 723		

Accessori / Pezzi di ricambio

	Art. N°	Prezzo da
		1 pezzo
Codolo di serraggio		
	Per supportare mole abrasive a tazza e vettori in gomma su smerigliatrice manuale TURBO	0 750 512

Ruota a coppa EKW

	Dimensioni	Grana	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	5 pezzi
Ruota a coppa EKW					
	Durezza JOT, bordo rinforzato con resina per smerigliare di HSS Velocità max. 7.500 1/min	Ø 100 x 50 x 20 mm 80	0 542 751		
Ruota a coppa EKW – qualità top					
	Durezza JOT, bordo rinforzato con resina per smerigliare di acciai temprati e metalli duri (HSS) Velocità max. 7.500 1/min	Ø 100 x 50 x 20 mm 80	0 542 753		



Dischi da taglio in nylon, rinforzate con fibre

Dischi da taglio in nylon, rinforzate con fibre

Notevolmente più resistenti alla rottura, garantendo una maggiore sicurezza del lavoro. I dischi possono essere scelti più sottili.

Ne risultano i seguenti vantaggi:

- superficie di contatto molto piccola
- basso sviluppo di calore nel taglio
- taglio più stretto
- esercitazione di forza minore
- tempo di separazione veloce
- minore formazione di bave



		Dimensioni	Dimensioni foro	Allogiamento idoneo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
								1 conf.	5 conf.
Dischi da taglio in nylon, rinforzate con fibre									
Corindone superiore									
	per uso su acciai temprati e non temprati	Ø 22 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 901		
		Ø 22 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 902		
		Ø 22 x 0,5 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 903		
		Ø 25 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 904		
		Ø 25 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 905		
		Ø 25 x 0,5 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 906		
		Ø 40 x 0,5 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 907		
		Ø 40 x 0,7 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 908		
		Ø 40 x 1 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 909		
Carburo di silicio									
	per acciaio inox e metalli non ferrosi	Ø 22 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 910		
		Ø 22 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 911		
		Ø 25 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 913		
		Ø 25 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 914		

Accessori / Pezzi di ricambio

		per dimensioni foro	Dimensioni codolo	Tipo	Dim. disco max	Art. N°	Prezzo da	
							1 pezzo	10 pezzi
Alberi portamolà CRATEX®								
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275			
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276			
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277			
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279			


Dischi da taglio in nylon, rinforzate con fibre

Dischi da taglio in nylon, rinforzate con fibre





Notevolmente più resistenti alla rottura, garantendo una maggiore sicurezza del lavoro. I dischi possono essere scelti più sottili.

Ne risultano i seguenti vantaggi:

- superficie di contatto molto piccola
- basso sviluppo di calore nel taglio
- taglio più stretto
- esercitazione di forza minore
- tempo di separazione veloce
- minore formazione di bave

	Dimensioni	Dimensioni foro	Alloggiamento idoneo	Velocità max	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Dischi da taglio in nylon, rinforzate con fibre						
Diamantate						
	per ceramica e tutti gli acciai difficili nel settore delle costruzioni aeronautiche, di propulsori e di centrali elettriche così come per la lavorazione degli impianti	Ø 20 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	0 544 920
		Ø 20 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	0 544 921

Accessori / Pezzi di ricambio

	per dimensioni foro	Dimensioni codolo	Tipo	Dim. disco max	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo	10 pezzi
Alberi portamola CRATEX®							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277		
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279		

Dischi da taglio in nylon

		Dimensioni	Dimensioni foro	Alloggiamento idoneo	Velocità max	Quantità dell'impallaggio	Art. N°	Prezzo da 1 conf.
Dischi da taglio in nylon								
Corindone superiore (marrone)								
	per il taglio di acciai temprati e non temprati	Ø 22 x 0,3 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 960	
		Ø 22 x 0,7 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 961	
		Ø 22 x 2 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 962	
		Ø 22 x 3 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 963	
		Ø 25 x 0,5 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 972	
		Ø 25 x 0,7 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 965	
		Ø 25 x 0,8 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 974	
		Ø 25 x 1 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 966	
		Ø 34 x 1,65 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	10000 1/min	10 pezzi	0 544 967	
		Ø 37,5 x 1 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	10000 1/min	10 pezzi	0 544 968	
	Ø 40 x 1 mm	6 mm	41	10000 1/min	10 pezzi	0 544 969		
Carburo di silicio (grigio)								
	per il taglio di acciai inox e metalli non ferrosi	Ø 22 x 0,7 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 981	
		Ø 22 x 2 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 982	
		Ø 25 x 0,7 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 985	
		Ø 25 x 1 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 pezzi	0 544 986	

Accessori / Pezzi di ricambio

		per dimensioni foro	Dimensioni codolo	Tipo	Dim. disco max	Art. N°	Prezzo da	
							1 pezzo	10 pezzi
Alberi portamola CRATEX®								
		Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275		
		Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276		
		Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277		
		Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279		
		Ø 6 mm	Ø 6 x 25 mm	41	Ø 75 x 9,5 mm	0 545 282		

Dischi abrasivi

I dischi abrasivi hanno bisogno di un solido sostegno. Solo così possono sviluppare la loro piena potenza. Per fornire questo sostegno, è possibile scegliere tra tre diversi tipi di fissaggio dei fogli abrasivi al vettore.

La più ampia scelta di grana e diametro è disponibile tra i nostri dischi abrasivi autoadesivi. Quelli monouso sono anche la soluzione più economica. Oltre alla vasta scelta nel catalogo, vi offriamo molte soluzioni speciali, come nelle versioni „Soft“ o carta SiC. Scoprite con noi le diverse possibilità.

La sostituzione molto veloce del disco abrasivo è possibile con i nostri dischi con fissaggio con Velcro. A differenza della variante autoadesiva, i dischi abrasivi possono essere riutilizzati.

Il nuovo sistema **COMBIDISC®** offre la tenuta migliore ed un'ampia selezione di fogli. E' sufficiente avvitare il disco al supporto in gomma e iniziare a lavorare. Con questa soluzione, i dischi „volanti“ appartengono finalmente al passato. Questi dischi abrasivi sono più resistenti al calore e, grazie all'innovativo sistema di fissaggio, restano sempre ben ancorati in posizione centrale. Anche in questo caso il supporto in gomma può essere riutilizzato.

Autoadesivo



Adesione in velcro



COMBIDISC®



298 Dischi abrasivi, autoadesivi

299 Dischi abrasivi con Velcro

304 Dischi abrasivi COMBIDISC® con chiusura rapida

Dischi abrasivi a stella Polistar Corindone

Dischi abrasivi a stella Polistar

Utensili di sbavatura molto flessibili destinati alla lavorazione delle superfici interne di fori e tubi. Ottimi per diametri piccoli (\varnothing 7-40 mm).

Polistar può essere fissato a più strati (spostati uno rispetto all'altro) nei portautensili.

Applicazioni:

- pulizia e smerigliatura fine di fori
- rimozione di colori di ossidazione
- arrotondamento dei lati d'ingresso e d'uscita dei fori
- rimozione di bave leggere

Velocità di taglio Vmax: 20 m/s

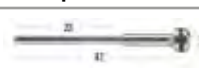




ottimale per la sbavatura di fori ecc.

Dimensioni	Grana	Dimensioni foro	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	
Dischi abrasivi a stella Polistar, corindone							
\varnothing 20 mm	60	1,6 mm	20000 1/min	25 pezzi	0 570 910-0		
\varnothing 20 mm	80	1,6 mm	20000 1/min	25 pezzi	0 570 911-0		
\varnothing 20 mm	120	1,6 mm	20000 1/min	25 pezzi	0 570 912-0		
\varnothing 30 mm	60	1,6 mm	13000 1/min	25 pezzi	0 570 913-0		
\varnothing 30 mm	80	1,6 mm	13000 1/min	25 pezzi	0 570 914-0		
\varnothing 30 mm	120	1,6 mm	13000 1/min	25 pezzi	0 570 915-0		
\varnothing 40 mm	60	3 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 904-0		
\varnothing 40 mm	80	3 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 905-0		
\varnothing 40 mm	120	3 mm	10000 1/min	10 pezzi	0 570 906-0		
\varnothing 50 mm	60	3 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 907-0		
\varnothing 50 mm	80	3 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 908-0		
\varnothing 50 mm	120	3 mm	8000 1/min	10 pezzi	0 570 909-0		



⚙️ Accessori / Pezzi di ricambio

	per dimensioni foro	Dimensioni codolo	Tipo	Dim. disco max	Art. N°	Prezzo da	
						1 pezzo	10 pezzi
Alberi portamola CRATEX®							
	\varnothing 1,5 – 1,8 mm	\varnothing 2,35 x 28/40 mm	21	\varnothing 38 x 4,5 mm	0 545 275		
	\varnothing 1,5 – 1,8 mm	\varnothing 3 x 42 mm	22	\varnothing 38 x 4,5 mm	0 545 276		
	\varnothing 3 mm	\varnothing 6 x 40 mm	33	\varnothing 45 x 6 mm	0 545 269		

Dischi abrasivi a stella POLINOX Vello


Dischi abrasivi a stella POLINOX

La nuova alternativa ai dischi abrasivi a stella Polistar in corindone. Grazie alla struttura in vello le stelle POLINOX sono particolarmente capaci ad adattarsi alle diverse forme, essendo quindi predestinati all'utilizzo in aree di lavoro ristrette: fori, cavità e punti difficilmente accessibili. Disponibili in confezioni da rispettivamente 5 unità in tre dimensioni e tre grane.


Applicazioni:

- sbavatura di fori su componenti fatti di metalli non ferrosi
- smerigliatura fine sulle superfici interne di tubi in acciaio inox
- pulizia di passi di filettatura

Velocità di taglio Vmax: 20 m/s

	Dimensioni	Grana	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	4 conf.
Dischi abrasivi a stella POLINOX, corindone							
	Ø 19 mm	P 80	20000 1/min	5 pezzi	0 570 991		
		molto fine	20000 1/min	5 pezzi	0 570 992		
	Ø 25 mm	grossa	15000 1/min	5 pezzi	0 570 993		
		media	15000 1/min	5 pezzi	0 570 994		
		molto fine	15000 1/min	5 pezzi	0 570 995		
	Ø 38 mm	grossa	10000 1/min	5 pezzi	0 570 996		
		media	10000 1/min	5 pezzi	0 570 997		
		molto fine	10000 1/min	5 pezzi	0 570 998		

Accessori / Pezzi di ricambio

	Dimensioni codolo	Tipo	Filetto	Art. N°	Prezzo da
					1 pezzo
Portautensili idonei					
	Ø 6 x 125 mm	XL	8/32-UNC	0 570 960	
	Ø 6 x 75 mm	L	8/32-UNC	0 570 965	

Dischi abrasivi POLINOX Vello

■ NUOVO!

I tondi POLINOX sono adatti alla lavorazione flessibile di contorni complicati degli utensili e vengono sono utilizzati nella rettifica periferica. Nessun intasamento dell'utensile grazie alla struttura aperta e all'elevata flessibilità del materiale del vello.


Vantaggi:

Adattamento ottimale al profilo grazie all'elevata flessibilità e alla lunga durata. Raggiunge punti di difficile accesso, come fessure o recessi profondi.

Raccomandazioni per l'uso:

per aumentare l'ampiezza di applicazione, serrare fino a tre tondi uno accanto all'altro. Per ottenere le migliori prestazioni, utilizzare ad una velocità di taglio consigliata di 10-25 m/sec.



	Dimensioni	Dimensioni foro	Grana	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
							1 conf.	4 conf.
Dischi abrasivi - POLINOX, corindone								
	Ø 50 x 10 mm	6 mm	100	12250 1/min	10 pezzi	0 570 860		
		6 mm	280	12250 1/min	10 pezzi	0 570 861		
	Ø 75 x 10 mm	6 mm	100	8150 1/min	10 pezzi	0 570 862		
		6 mm	280	8150 1/min	10 pezzi	0 570 863		
	Ø 100 x 10 mm	13 mm	100	6150 1/min	10 pezzi	0 570 864		
		13 mm	280	6150 1/min	10 pezzi	0 570 865		
	Ø 125 x 10 mm	13 mm	100	4900 1/min	10 pezzi	0 570 866		
		13 mm	280	4900 1/min	10 pezzi	0 570 867		
	Ø 150 x 10 mm	13 mm	100	4100 1/min	10 pezzi	0 570 868		
		13 mm	280	4100 1/min	10 pezzi	0 570 869		

Accessori / Pezzi di ricambio

NUOVO!

	per dimensioni foro	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	5 pezzi
Portautensili idonei					
	Ø 6 mm	Ø 6 mm	0 545 702		
	Ø 13 mm	Ø 6 mm	0 545 703		



Dischi abrasivi ROTAFLEX

Carburo di silicio, autoadesivi



Utilizzo con e senza refrigerante/lubrificante!

I dischi abrasivi al carburo di silicio sono ideali per la lavorazione di alluminio, rame, bronzo, titanio, acciai alto-legati e materie plastiche rinforzate con fibra di vetro. Eccellenti nell'industria aeronautica e in aree in cui è consentito solo il SiC.

Velocità di taglio Vmax: 13 m/s

Dimensioni	Grana	Tipo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	3 conf.
Dischi abrasivi ROTAFLEX							
	Ø 30 mm	80	CPC 871	8500 1/min	250 pezzi	0 530 660	
		120	CPC 871	8500 1/min	250 pezzi	0 530 662	
		220	CPA 871	8500 1/min	250 pezzi	0 530 665	
		240	CPA 871	8500 1/min	250 pezzi	0 530 666	
		320	CPA 871	8500 1/min	250 pezzi	0 530 668	
		500	CPA 871	8500 1/min	250 pezzi	0 530 671	
		800	CPA 871	8500 1/min	250 pezzi	0 530 673	
		1000	CPA 871	8500 1/min	250 pezzi	0 530 674	
		1200	CPA 871	8500 1/min	250 pezzi	0 530 675	

Dischi abrasivi ROTAFLEX-Trizact

Corindone

I fogli abrasivi ROTAFLEX-Trizact – garantiscono superfici particolarmente uniformi e una finitura perfetta. Grazie alla disposizione piramidale e uniforme di particelle abrasive identiche su un supporto a forma di schiuma, le particelle abrasive vengono continuamente esposte durante la macinazione. Il risultato è superfici lisce e riproducibili con una maggiore durata.

Velocità di taglio Vmax: 13 m/s

Dimensioni	Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da
				1 conf.
Dischi abrasivi ROTAFLEX-Trizact, autoadesivi				
	Ø 30 mm	160	10 pezzi	0 572 101
Dischi abrasivi ROTAFLEX-Trizact, con Velcro				
		160	10 pezzi	0 572 001

Accessori / Pezzi di ricambio




Dimensioni	Dimensioni codolo	Tipo	Dischi abrasivi indicati	Art. N°	Prezzo da	
					1 pezzo	5 pezzi
Vettori in gomma ROTAFLEX						
Ø 30 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 2	R 2	0 544 104		

Dischi abrasivi ROTAFLEX

Corindone, con velcro


Grazie al fissaggio posteriore con velcro, questi dischi abrasivi sono fissati molto bene al vettore in gomma. Ideale per uso multiplo!
Velocità di taglio Vmax: 20 m/s

Dimensioni	Grana	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
					1 conf.	3 conf.	5 conf.
Dischi abrasivi con velcro ROTAFLEX							
	Ø 20 mm	60	19000 1/min	100 pezzi	0 544 012		
		80	19000 1/min	100 pezzi	0 544 013		
		120	19000 1/min	100 pezzi	0 544 014		
		150	19000 1/min	100 pezzi	0 544 015		
		180	19000 1/min	100 pezzi	0 544 016		
		240	19000 1/min	100 pezzi	0 544 017		
		320	19000 1/min	100 pezzi	0 544 018		
Ø 30 mm	60	13000 1/min	100 pezzi	0 544 032			
	80	13000 1/min	100 pezzi	0 544 033			
	120	13000 1/min	100 pezzi	0 544 034			
	180	13000 1/min	100 pezzi	0 544 036			
	240	13000 1/min	100 pezzi	0 544 037			
	320	13000 1/min	100 pezzi	0 544 038			

Vettori in gomma con velcro

Corindone, con velcro

I vettori in gomma indicati per i dischi abrasivi con velcro. A differenza del metodo convenzionale con dischi autoadesivi, il vettore in gomma può essere riutilizzato con altri dischi. **Velocità di taglio Vmax: 20 m/s**

Dimensioni	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da	
			1 pezzo	5 pezzi
Vettori in gomma con velcro				
	Ø 18 mm	Ø 3 x 30 mm	0 544 010	
	Ø 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 544 020	
		Ø 6 x 40 mm	0 544 030	



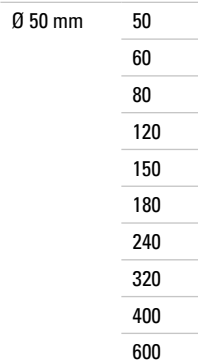
Dischi abrasivi ROTAFLEX

Corindone, autoadesivi

Per una smerigliatura elastica in combinazione con il vettore in gomma idoneo.
Velocità di taglio Vmax: 13 m/s

Dimensioni	Grana	Tipo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	5 conf.
Dischi abrasivi ROTAFLEX							
	Ø 12 mm	50	R 0	20000 1/min	50 pezzi	0 544 111	
		60	R 0	20000 1/min	50 pezzi	0 544 112	
		80	R 0	20000 1/min	50 pezzi	0 544 113	
		120	R 0	20000 1/min	50 pezzi	0 544 114	
		150	R 0	20000 1/min	50 pezzi	0 544 115	
		180	R 0	20000 1/min	50 pezzi	0 544 116	
		240	R 0	20000 1/min	50 pezzi	0 544 117	
		320	R 0	20000 1/min	50 pezzi	0 544 118	
		400	R 0	20000 1/min	50 pezzi	0 544 119	
		600	R 0	20000 1/min	50 pezzi	0 544 174	

Dischi abrasivi ROTAFLEX Corindone, autoadesivi

Dimensioni	Grana	Tipo	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	5 conf.
	Ø 20 mm	50	R 1	12000 1/min	50 pezzi	0 544 121	
		60	R 1	12000 1/min	50 pezzi	0 544 122	
		80	R 1	12000 1/min	50 pezzi	0 544 123	
		120	R 1	12000 1/min	50 pezzi	0 544 124	
		150	R 1	12000 1/min	50 pezzi	0 544 125	
		180	R 1	12000 1/min	50 pezzi	0 544 126	
		240	R 1	12000 1/min	50 pezzi	0 544 127	
		320	R 1	12000 1/min	50 pezzi	0 544 128	
		400	R 1	12000 1/min	50 pezzi	0 544 129	
		600	R 1	12000 1/min	50 pezzi	0 544 175	
	Ø 33 mm	50	R 2	7500 1/min	50 pezzi	0 544 131	
		60	R 2	7500 1/min	50 pezzi	0 544 132	
		80	R 2	7500 1/min	50 pezzi	0 544 133	
		120	R 2	7500 1/min	50 pezzi	0 544 134	
		150	R 2	7500 1/min	50 pezzi	0 544 135	
		180	R 2	7500 1/min	50 pezzi	0 544 136	
		240	R 2	7500 1/min	50 pezzi	0 544 137	
		320	R 2	7500 1/min	50 pezzi	0 544 138	
		400	R 2	7500 1/min	50 pezzi	0 544 139	
		600	R 2	7500 1/min	50 pezzi	0 544 176	
	Ø 50 mm	50	R 3	5000 1/min	50 pezzi	0 544 141	
		60	R 3	5000 1/min	50 pezzi	0 544 142	
		80	R 3	5000 1/min	50 pezzi	0 544 143	
		120	R 3	5000 1/min	50 pezzi	0 544 144	
		150	R 3	5000 1/min	50 pezzi	0 544 145	
		180	R 3	5000 1/min	50 pezzi	0 544 146	
		240	R 3	5000 1/min	50 pezzi	0 544 147	
		320	R 3	5000 1/min	50 pezzi	0 544 148	
		400	R 3	5000 1/min	50 pezzi	0 544 149	
		600	R 3	5000 1/min	50 pezzi	0 544 177	

Accessori / Pezzi di ricambio










Dimensioni	Dimensioni codolo	Tipo	Dischi abrasivi indicati	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Vettori in gomma ROTAFLEX							
	Ø 10 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 0	R 0	0 544 101		
	Ø 18 mm	Ø 2,35 x 26 mm	RK 1	R 1	0 544 102		
		Ø 3 x 26 mm	RK 1	R 1	0 544 103		
	Ø 30 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 2	R 2	0 544 104		
	Ø 45 mm	Ø 6 x 32 mm	RK 3	R 3	0 544 105		

1
2
 3
 4
 5
 6
 7

Dischi abrasivi ROTAFLEX COMBIDISC®


		Acciaio, fusioni in acciaio	Sgrossatura di acciaio e fusioni in acciaio	Acciaio inossidabile (INOX)	Materiali ad alta temperatura (Leghe Ni-Co)	Metalli non ferrosi duri, titanio, bronzo, leghe di alluminio dure	Metalli non ferrosi morbidi, rame, leghe di alluminio	Metalli duri, corazzati, rivestimenti duri, ottone, rinforzi fibra vetro e carbonio (CFK/GFK)	Lavorazioni di pulizia, strutturazione e sbavatura	Lucidatura
<p>Corindone A universale per tutti i metalli</p> <p>Pag. 304</p>		◆					◆			
<p>Corindone A-Forte universale, alta durata in servizio taglio freddo</p> <p>a richiesta!</p>		◆					◆			
<p>Carburo di silicio metalli non ferrosi, titanio, industria aeronautica, autorizzazione SiC</p> <p>a richiesta!</p>				◆	◆					
<p>Dischi in vello, duro universale per la lavorazione della superficie di molti materiali</p> <p>Pag. 304</p>								◆		
<p>Dischi in vello, morbido universale per la lavorazione della superficie di molti materiali</p> <p>Pag. 304</p>								◆		
<p>Dischi in feltro Lucidatura di superfici di grandi dimensioni</p> <p>Pag. 304</p>									◆	
<p>Corindone A-FLEX universale per tutti i metalli, flessibile per superfici irregolari</p> <p>a richiesta!</p>		◆					◆			
<p>Grana ceramica CO-COOL materiali estremamente duri, elevata asportazione, lunga durata</p> <p>a richiesta!</p>			◆	◆	◆					
<p>Dischi TX Lavorazione superfici, sbavatura specialmente su INOX e alluminio</p> <p>a richiesta!</p>			◆		◆	◆				
<p>L'immagine mostra un diverso aggancio rapido!</p> <p>Dischi per pulizia POLICLEAN® Pulizia, rimozione, preparazione delle superfici</p> <p>a richiesta!</p>									◆	

Dischi abrasivi ROTAFLEX COMBIDISC®

	Acciaio, fusioni in acciaio	Sgrossatura di acciaio e fusioni in acciaio	Acciaio inossidabile (INOX)	Materiali ad alta temperatura (Leghe Ni-Co)	Metalli non ferrosi duri, titanio, rame, leghe di alluminio dure	Metalli non ferrosi morbidi, ottone, rinforzi fibra vetro e carbonio	Metalli duri, corazzati, rivestimenti duri, vetro, lavorazione e carbonio (CFK/GFK)	Lucidatura
 <p>Corindone A-PLUS universale per metalli, lunga durata, vettore in materiale stabile.</p> <p>a richiesta!</p>	◆				◆			
 <p>Piccoli dischi abrasivi in fibra Corindone A smerigliatura di superfici e bordi, durata molto lunga, retro rinforzato con fibra</p> <p>a richiesta!</p>		◆						
 <p>Corindone A-COOL materiali difficili da tagliare come INOX, Hastelloy, Inconel, Ni-Co</p> <p>a richiesta!</p>			◆	◆	◆			
 <p>Corindone zirconio Z per tutti i metalli duri con grana grossa – fino a grana 36 e grana 80</p> <p>a richiesta!</p>	◆	◆	◆					
 <p>Piccoli dischi abrasivi in fibra ceramica CO-COOL materiali estremamente duri, elevata asportazione, retro rinforzato con fibra</p> <p>a richiesta!</p>			◆	◆	◆			
 <p>Dischi abrasivi diamantati Hastelloy, Inconel, carburo di cromo, tungsteno, titanio, metalli duri, CFK/GFK</p> <p>a richiesta!</p>						◆		
 <p>Spazzole rimozione colla, etc. e pulizia di contorni e spigoli</p> <p>a richiesta!</p>							◆	
<p>L'immagine mostra un diverso aggancio rapido!</p>  <p>mini-POLIFAN Corindone A smerigliatura grossolana, elevate prestazioni di taglio</p>		◆						
<p>L'immagine mostra un diverso aggancio rapido!</p>  <p>mini-POLIFAN Corindone ZA smerigliatura grossolana, elevate prestazioni di taglio, buona durata in servizio</p> <p>a richiesta!</p>		◆	◆	◆				

Dischi abrasivi e per lucidatura COMBIDISC® Corindone A

La versione in corindone A è adatta per uso universale su metalli e altri materiali. Si consiglia l'uso di porta-disco abrasivo in versione „medio“.

Dimensioni	Grana	Velocità consigliata	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	4 conf.
Dischi abrasivi COMBIDISC® Corindone A							
	Ø 20 mm	60	20.000 1/min	35000 1/min	50 pezzi	0 541 020	
		80	20.000 1/min	35000 1/min	50 pezzi	0 541 021	
		120	20.000 1/min	35000 1/min	50 pezzi	0 541 022	
		180	20.000 1/min	35000 1/min	50 pezzi	0 541 023	
		320	20.000 1/min	35000 1/min	50 pezzi	0 541 024	
Ø 25 mm	60	15.000 1/min	26000 1/min	50 pezzi	0 541 025		
	80	15.000 1/min	26000 1/min	50 pezzi	0 541 026		
	120	15.000 1/min	26000 1/min	50 pezzi	0 541 027		
	180	15.000 1/min	26000 1/min	50 pezzi	0 541 028		
	320	15.000 1/min	26000 1/min	50 pezzi	0 541 029		
Ø 38 mm	60	10.000 1/min	16000 1/min	50 pezzi	0 541 031		
	80	10.000 1/min	16000 1/min	50 pezzi	0 541 032		
	120	10.000 1/min	16000 1/min	50 pezzi	0 541 033		
	180	10.000 1/min	16000 1/min	50 pezzi	0 541 034		
	320	10.000 1/min	16000 1/min	50 pezzi	0 541 035		
Ø 50 mm	60	8.000 1/min	13000 1/min	50 pezzi	0 541 037		
	80	8.000 1/min	13000 1/min	50 pezzi	0 541 038		
	120	8.000 1/min	13000 1/min	50 pezzi	0 541 039		
	180	8.000 1/min	13000 1/min	50 pezzi	0 541 040		
	320	8.000 1/min	13000 1/min	50 pezzi	0 541 041		

Dischi abrasivi e per lucidatura COMBIDISC® Dischi in vello

I dischi in vello sono universalmente adatti per la lavorazione delle superfici in metallo. Ad esempio per eliminare i segni di smerigliatura. Rimozione di ossidazione e per leggeri lavorazioni di sbavatura. La flessibilità dei dischi in vello è determinata dalla scelta della durezza del porta-disco.

Dimensioni	Grana	Velocità consigliata	Velocità max	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	4 conf.
Dischi in vello COMBIDISC® – versione dura, Corindone A							
	Ø 20 mm	molto fine	19.000 1/min	19000 1/min	25 pezzi	0 541 110	
	Ø 25 mm	grossa	15.000 1/min	15000 1/min	25 pezzi	0 541 111	
	Ø 25 mm	media	15.000 1/min	15000 1/min	25 pezzi	0 541 112	
	Ø 25 mm	molto fine	15.000 1/min	15000 1/min	25 pezzi	0 541 113	
	Ø 38 mm	grossa	10.000 1/min	10000 1/min	25 pezzi	0 541 114	
	Ø 38 mm	media	10.000 1/min	10000 1/min	25 pezzi	0 541 115	
	Ø 38 mm	molto fine	10.000 1/min	10000 1/min	25 pezzi	0 541 116	
	Ø 50 mm	grossa	7.500 1/min	7500 1/min	25 pezzi	0 541 117	
	Ø 50 mm	media	7.500 1/min	7500 1/min	25 pezzi	0 541 118	
	Ø 50 mm	molto fine	7.500 1/min	7500 1/min	25 pezzi	0 541 119	
Dischi in vello COMBIDISC® – modello morbido, Corindone A							
	Ø 50 mm	media	7.500 1/min	7500 1/min	25 pezzi	0 541 130	
	Ø 50 mm	fine	7.500 1/min	7500 1/min	25 pezzi	0 541 131	
	Ø 50 mm	molto fine	7.500 1/min	7500 1/min	25 pezzi	0 541 132	

Dischi abrasivi e per lucidatura COMBIDISC® Grano in ceramica CO-COOL

La grana ceramica CO-COOL è adatta alla lavorazione di acciai legati e non, ghisa, acciaio inossidabile (INOX), titanio, leghe di nickel e materiali extra-duri. Grana di ceramica autoaffilanti ad alte prestazioni costanti. Cariche con azione abrasiva contenute nel rivestimento permettono di migliorare nettamente l'asportazione di materiale e garantiscono un'asportazione durevole e una lunga durata degli utensili. Inoltre gli additivi evitano l'impaccamento dei fogli e permettono una finitura a freddo.

	Dimensioni	Grana	Velocità max	Quantità dell'impallaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	4 conf.
Dischi abrasivi COMBIDISC® grana ceramica CO-COOL							
	Ø 38 mm	36	16000 1/min	25 pezzi	0 541 091		
		60	16000 1/min	25 pezzi	0 541 092		
		80	16000 1/min	25 pezzi	0 541 093		
		120	16000 1/min	25 pezzi	0 541 094		
	Ø 50 mm	36	13000 1/min	25 pezzi	0 541 096		
		60	13000 1/min	25 pezzi	0 541 097		
		80	13000 1/min	25 pezzi	0 541 098		
		120	13000 1/min	25 pezzi	0 541 099		

Dischi abrasivi e per lucidatura COMBIDISC® Dischi in feltro

Per la lucidatura frontale con paste diamantate e paste abrasive e lucidanti su superfici più grandi. I supporti possono essere utilizzati sia „morbidi“ che „medi“.


	Dimensioni	Velocità consigliata	Velocità max	Quantità dell'impallaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	4 conf.
Dischi in feltro COMBIDISC®							
	Ø 50 mm	4.000 1/min	4000 1/min	5 pezzi	0 541 150		

Dischi abrasivi e per lucidatura COMBIDISC® Portafogli

	Dimensioni	Versione	Dimensioni codolo	Velocità consigliata	Art. N°	Prezzo da
						1 pezzo
Portafogli abrasivi COMBIDISC®						
 porta-disco abrasivo morbido	Ø 20 mm	media	Ø 3 x 27 mm	30.000 1/min	0 541 012	
		media	Ø 6 x 40 mm	47.500 1/min	0 541 001	
	Ø 25 mm	media	Ø 3 x 27 mm	25.000 1/min	0 541 013	
media		Ø 6 x 40 mm	38.000 1/min	0 541 002		
 porta-disco abrasivo medio	Ø 38 mm	dura	Ø 6 x 40 mm	25.000 1/min	0 541 003	
		media	Ø 6 x 40 mm	25.000 1/min	0 541 004	
	morbido	Ø 6 x 40 mm	25.000 1/min	0 541 005		
 porta-disco abrasivo duro	Ø 50 mm	dura	Ø 6 x 40 mm	19.000 1/min	0 541 006	
		media	Ø 6 x 40 mm	19.000 1/min	0 541 007	
	morbido	Ø 6 x 40 mm	19.000 1/min	0 541 008		

Carte abrasivi Carburo di silicio

La famosa carta abrasiva ad umido. Grazie alla grana molto fine è adatta fino alla finitura di lucidatura. Uso bagnato e a secco su tutti gli acciai e su metalli non ferrosi. Raccomandato per alluminio!

	Dimensioni	Grana	Tipo	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
						1 conf.	5 conf.
Carte abrasivi in carburo di silicio							
	230 x 280 mm	150	991 C	50 pezzi	0 401 379		
		180	991 C	50 pezzi	0 401 380		
		220	991 C	50 pezzi	0 401 381		
		240	991 C	50 pezzi	0 401 382		
		280	991 C	50 pezzi	0 401 383		
		320	991 C	50 pezzi	0 401 384		
		400	991 C	50 pezzi	0 401 386		
		500	991 C	50 pezzi	0 401 387		
		600	991 C	50 pezzi	0 401 388		
		800	991 C	50 pezzi	0 401 389		
		1000	991 C	50 pezzi	0 401 390		
		1200	991 C	50 pezzi	0 401 391		
		1200	991 A	50 pezzi	0 401 373		
		2000	991 A	50 pezzi	0 401 392		
		2500	991 A	50 pezzi	0 401 393		
		3000	991 A	50 pezzi	0 401 394		
		5000	991 A	50 pezzi	0 401 395		
		1500	991 A	50 pezzi	0 401 397		
		7000	991 A	50 pezzi	0 401 399		



Uso con e senza refrigerante/lubrificante!



Differenza tra la qualità A e C ?!


Le carte abrasive per uso a umido di qualità A e C differiscono per il peso specifico del loro supporto:

- A ≤ 115 g/m²
- C > 115 g/m²



Mikro-Finishing-Carte abrasivi 3M® Corindone

Questa carta abrasiva per microfinitura 3M®, costituita da un supporto in film di poliestere, è caratterizzata da una grana di corindone densamente dispersa e strettamente calibrata in un legante a base di resina sintetica. Il risultato è la superficie più fine su tutti i metalli e anche sulle materie plastiche.

Dimensioni	Grana	Colore	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
					1 pezzi	10 pezzi	50 pezzi
Mikro-Finishing-Carte abrasivi 3M®							
	216 x 280 mm	180 / 80 µm	marrone	5 pezzi	0 530 708		
		220 / 60 µm	nero	5 pezzi	0 530 709		
		320 / 40 µm	blu	5 pezzi	0 530 710		
		400 / 30 µm	verde	5 pezzi	0 530 711		
		500 / 20 µm	rosso	5 pezzi	0 530 712		
		800 / 15 µm	arancio	5 pezzi	0 530 713		
		1200 / 9 µm	celeste	5 pezzi	0 530 714		




Panni abrasivi imbottiti MX

Un abrasivo di tipo diverso. I cristalli abrasivi vengono applicati su un fondo tessile in uno strato elastico di lattice. Durante la smerigliatura i cristalli si muovono e si distribuiscono in maniera ottimale sulla superficie, il livello di asportazione rimane sempre piano. Il risultato è una superficie perfettamente liscia sulla maggior parte dei materiali: metallo, plastica, vetro, legno, lacca o pietra. Praticamente tutte le superfici lisce possono avere una finitura superfine. E' possibile utilizzare una grana ben più grossolana del solito e ottenere comunque superfici nettamente più fini. Cristalli abrasivi proporzionalmente più grossi e materiale di supporto flessibile consentono di evitare graffi sul pezzo in lavorazione, in quanto non si verifica alcuna adesione dei cristalli abrasivi a causa delle particelle di polvere generate.

	Grana MX	paragonabile con FEPA
	180	> P 360
	240	P 800
	320	> P 1500
	360	P 2000
	400	P 2500
	600	> P 3000
	800	P 5000
	1200	> P 5000



Uso con e senza refrigerante/lubrificante!

Dimensioni	Grana	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Panni abrasivi imbottiti MX			
 150 x 305 mm	180	0 401 651	
	240	0 401 652	
	320	0 401 653	
	360	0 401 654	
	400	0 401 655	
	600	0 401 656	
	800	0 401 657	
	1200	0 401 658	

Set adatto

Set panni abrasivi MX	Art. N°	Prezzo da 1 set
 un foglio per grana	0 401 650	




Quali vantaggi offrono gli „abrasivi imbottiti“?

- durata fino a 15 volte superiore
- a parità di granulometria, il tipo di smerigliatura è molto più fine rispetto agli abrasivi convenzionali.
- Nonostante l'elevata asportazione di materiale, la granulometria 400 corrisponde alla rugosità superficiale della granulometria P 2500!
- frizione ritardata e conseguente ridotta generazione di calore
- grandi cristalli
- nessun tagliante di riporto



Se avete necessità di MX in rulli, dischi o in fogli di altre dimensioni, parlate con noi:
Tel. +39 02 00 68 1035 • info@joke-technology.it


Strisce abrasivi ROTAFLEX Corindone, autoadesive

Dimensioni	Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da	
				1 conf.	10 conf.
Strisce abrasivi ROTAFLEX, corindone, autoadesive					
 7 x 580 mm	60	10 pezzi	0 401 302		
	80	10 pezzi	0 401 303		
	120	10 pezzi	0 401 304		
	150	10 pezzi	0 401 305		
	180	10 pezzi	0 401 306		
	240	10 pezzi	0 401 307		
	320	10 pezzi	0 401 308		
	400	10 pezzi	0 401 309		
	600	10 pezzi	0 401 310		
	10 x 580 mm	80	10 pezzi	0 401 333	
120		10 pezzi	0 401 334		
150		10 pezzi	0 401 335		
180		10 pezzi	0 401 336		
240		10 pezzi	0 401 337		
320		10 pezzi	0 401 338		
400		10 pezzi	0 401 339		
600		10 pezzi	0 401 340		



Uso con e senza
refrigerante/lubrificante!

Foglio abrasivi Corindone, autoadesivo



Dimensioni	Grana	Art. N°	Prezzo da	
			1 pezzo	10 pezzi
Foglio abrasivi ROTAFLEX, corindone, autoadesivo				
 210 x 580 mm	60	0 401 312		
	80	0 401 313		
	150	0 401 315		
	180	0 401 316		
	240	0 401 317		
	320	0 401 318		
	400	0 401 319		
	600	0 401 320		
250 x 580 mm	60	0 401 322		
	80	0 401 323		
	120	0 401 324		
	150	0 401 325		
	180	0 401 326		
	240	0 401 327		
	320	0 401 328		
	400	0 401 329		
	600	0 401 330		





Uso con e senza
refrigerante/lubrificante!

Piastrine in feltro ROTAFLEX

Perché limitare l'idea delle piccole piastrine autoadesive alla smerigliatura?! ecco perché abbiamo creato anche un feltro per lucidatura nella stessa forma per l'incollaggio:

Dimensioni	Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
				1 conf.	5 conf.	10 conf.
Piastrine in feltro ROTAFLEX, autoadesive						
						
20 x 10 mm		50 pezzi	0 530 604			
Piastrine smeriglianti, autoadesive						
Corindone						
						
20 x 10 mm	180	100 pezzi	0 530 605			
20 x 10 mm	240	100 pezzi	0 530 606			
20 x 10 mm	280	100 pezzi	0 530 607			
20 x 10 mm	320	100 pezzi	0 530 608			
20 x 10 mm	400	100 pezzi	0 530 609			
20 x 10 mm	600	100 pezzi	0 530 610			
20 x 10 mm	800	100 pezzi	0 530 611			
20 x 10 mm	1000	100 pezzi	0 530 612			
20 x 10 mm	1200	100 pezzi	0 530 613			


Accessori / Pezzi di ricambio

	Art. N°	Prezzo da		
		1 pezzo	5 pezzi	10 pezzi
Supporto per placchetta abrasivi, con rotazione a 180°				
Codolo-Ø x Lungh. totale: 3 x 85 mm	0 530 601			
				
Supporto per placchetta abrasivi				
Codolo-Ø x Lungh. totale: 3 x 65 mm	0 530 602			
Codolo-Ø x Lungh. totale: 3 x 40 mm	0 530 603			
				



Vello abrasivi Rotoli e tappetini

Elastico materiale in fibre di nylon non tessuto, in cui è uniformemente distribuito la grana abrasiva. Il vello abrasivo joke si adatta a qualsiasi geometria di superficie e consente risultati molto costanti durante il ciclo di vita. Ideale per smerigliatura fine, per pulizia o per rimuovere corrosione e sbavatura fine. Uso a secco, con acqua, liquido o anche con olio.

Dimensioni	Grana	Versione	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	3 pezzi
Vello abrasivi- Rotoli e tappetini					
	115 x 10.000 mm	100 - 180 / medio	Rotolo - Corindone	0 401 430-0	
		220 - 240 / fine	Rotolo - Corindone	0 401 431-0	
		280 - 360 / molto fine	Rotolo - Corindone	0 401 432-0	
		280 - 360 / molto fine	Rotolo - Carburo di silicio	0 401 433-0	
		400 - 600 / super fine	Rotolo - Carburo di silicio	0 401 434-0	
		800 - 1500 / ultra fine	Rotolo - Carburo di silicio	0 401 435-0	
229 x 152 mm	320 - 360 / molto fine	Tappetino - Corindone	0 401 436		
	500 - 600 / super fine	Tappetino - Carburo di silicio	0 401 437		



Uso con e senza refrigerante/lubrificante!

 Grana Vello	paragonabile con FEPA
grossa	K 40 - 80
media	K 100 - 180
fine	K 220 - 240
molto fine	K 280 - 360
super fine	K 400 - 600
ultra fine	K 800 - 1500


Tela abrasivi in fogli Premium Corindone

Una delle migliori tele abrasive al mondo. Disponibile in fogli oppure a rotolo. Il materiale può essere strappato con facilità e in maniera pulita nelle dimensioni desiderate, è super flessibile, vantando lo stesso un'elevata resistenza ai bordi.



Cos'è applicazione del grano infangata?

Il materiale infangato rappresenta una miscela creata da legante e grana abrasiva, che poi viene „spalmata“ sul fondo. Questo produce una superficie abrasiva molto fine e uniforme, perfetta per la lucidatura preliminare.


Dimensioni	Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
				1 conf.	3 conf.	5 conf.
Tela abrasivi in fogli Premium, VSM, KK 114 F, corindone						
	230 x 280 mm	999 rouge	50 pezzi	0 530 630		
		444 silver	50 pezzi	0 530 629		
		400	50 pezzi	0 530 628		
		360	50 pezzi	0 530 627		
		320	50 pezzi	0 530 626		
		280	50 pezzi	0 530 625		
		240	50 pezzi	0 530 624		
		220	50 pezzi	0 530 623		
		180	50 pezzi	0 530 622		
		150	50 pezzi	0 530 621		
		120	50 pezzi	0 530 620		
		100	50 pezzi	0 530 619		
		80	50 pezzi	0 530 618		



Uso con e senza refrigerante/lubrificante!

Tela abrasivi - rulli risparmio Premium Corindone

La tela abrasiva Premium fornita su rotoli da 50 m. Anche questa è molto flessibile, tuttavia estremamente stabile nei bordi e facile da strappare per ottenere la misura desiderata.

Larghezza	Grana	Versione	Art. N°	Prezzo da		
				1 pezzo	3 pezzi	5 pezzi
Tela abrasivi - rulli risparmio Premium, lungh. 50 m, VSM, KK 114 F e KK 511 F						
 25 mm	80	KK 114 F	0 543 851			
	120	KK 114 F	0 543 847			
	150	KK 114 F	0 543 852			
	180	KK 114 F	0 543 853			
	240	KK 114 F	0 543 854			
	320	KK 114 F	0 543 855			
	400	KK 114 F	0 543 856			
	600	KK 511 F	0 543 858			
	800	KK 511 F	0 543 859			
	999	KK 114 F	0 543 844			
40 mm	80	KK 114 F	0 543 861			
	120	KK 114 F	0 543 848			
	150	KK 114 F	0 543 862			
	180	KK 114 F	0 543 863			
	240	KK 114 F	0 543 864			
	320	KK 114 F	0 543 865			
	400	KK 114 F	0 543 866			
	600	KK 511 F	0 543 868			
	800	KK 511 F	0 543 869			
	999	KK 114 F	0 543 845			
50 mm	40	KK 114 F	0 543 843			
	60	KK 114 F	0 543 870			
	80	KK 114 F	0 543 871			
	100	KK 114 F	0 543 841			
	120	KK 114 F	0 543 849			
	150	KK 114 F	0 543 872			
	180	KK 114 F	0 543 873			
	240	KK 114 F	0 543 874			
	320	KK 114 F	0 543 875			
	400	KK 114 F	0 543 876			
	500	KK 511 F	0 543 877			
	600	KK 511 F	0 543 878			
	800	KK 511 F	0 543 879			
999	KK 114 F	0 543 846				




Uso con e senza
refrigerante/lubrificante!



Pratico:
Le grane da 60 a 400 sono fornite
in una scatola (cartone) con bordo
di strappo.

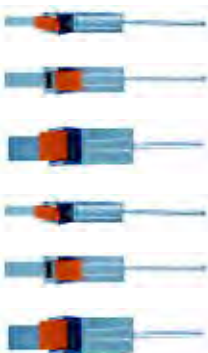
Tela abrasiva - rulli risparmio Standard Corindone

Adatto per rimuovere strutture di erosione, fresatura, tornitura. Ottimo come preparazione per poi continuare a lavorare con pietre abrasive e pasta diamantata.


	Larghezza	Grana	Art. N°	Prezzo da	
				1 pezzo	3 pezzi
Tela abrasivi - rulli risparmio Standard, Starcke 641 PF, corindone, 50 m lungh.					
	25 mm	80	0 401 403-1		
		150	0 401 405-1		
		180	0 401 406-1		
		240	0 401 407-1		
		320	0 401 408-1		
		400	0 401 409-1		
	50 mm	80	0 401 413		
		120	0 401 414		
		150	0 401 415		
		180	0 401 416		
		240	0 401 417		
		320	0 401 418		
		400	0 401 419		

Supporto per nastri abrasivi per micronastri abrasivi e Poly-Strip

Per la lavorazione di bordi stretti e fessure strette con nastri abrasivi Poly-Strip. Da usare a mano e anche in limatrici manuali.

	Dimensioni	Dimensioni codolo	Art. N°	Prezzo da
				1 pezzo
Supporto per nastri abrasivi				
	6 x 1 x 26 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 551	
	10 x 1 x 26 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 552	
	15 x 1 x 26 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 553	
	6 x 1 x 50 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 556	
	10 x 1 x 50 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 557	
	15 x 1 x 50 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 558	

 *Set adatto*

	Art. N°	Prezzo da
		1 set
 contiene un supporto per nastri abrasivi Poly-Strip in 50 mm lunghezza	0 401 555	

Nastri abrasivi Poly-Strip


Nastri abrasivi Poly-Strip

Il sistema collaudato sul campo vi consente di avere sempre a portata di mano il nastro abrasivo di cui avete bisogno nella larghezza e della grana desiderata. Basta staccare la lunghezza desiderata e strappare – fatto! Grazie al bordo pretagliato, non c'è più bisogno delle forbici per tagliare il nastro. Non appena raggiunta la fine del nastro, il nuovo nastro può essere facilmente inserito nella cassetta.

	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Nastri abrasivi Poly-Strip, Cassetta 6		
contiene 1 rotolo ciascuno di nastro abrasivo da 15 mm larghezza, lunghezza rotolo 25 m in grana 150, 180, 240, 320, 400, 600	0 401 501	




Accessori / Pezzi di ricambio

	Larghezza	Grana	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Ricambio nastri abrasivi Poly-Strip, 25 m lunghezza				
	6 mm	150	0 401 511	
	6 mm	180	0 401 512	
	6 mm	240	0 401 513	
	6 mm	320	0 401 514	
	6 mm	400	0 401 515	
	6 mm	600	0 401 516	
	6 mm	800	0 401 517	
	6 mm	1000	0 401 518	
	6 mm	1200	0 401 519	
	10 mm	150	0 401 521	
	10 mm	180	0 401 522	
	10 mm	240	0 401 523	
	10 mm	320	0 401 524	
	10 mm	400	0 401 525	
	10 mm	600	0 401 526	
	10 mm	800	0 401 527	
	10 mm	1000	0 401 528	
	10 mm	1200	0 401 529	
	15 mm	150	0 401 531	
	15 mm	180	0 401 532	
15 mm	240	0 401 533		
15 mm	320	0 401 534		
15 mm	400	0 401 535		
15 mm	600	0 401 536		

Nastri abrasivi e supporti Gesswein®

Questi nastri abrasivi con i loro supporti trovano applicazione presso ogni utilizzatore professionale. Questi nastri abrasivi tenuti in tensione grazie ad una molla integrata e non si muovono di un millimetro sulla sede del supporto. Il supporto stesso è prodotto in robusto polipropilene e resiste anche agli utilizzi più severi.

Dimensioni	Grana	Quantità dell'imbballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 conf.
Nastri abrasivi per supporti Gesswein®				
 7 x 330 mm	120	10 pezzii	0 401 460	
	240	10 pezzii	0 401 461	
	320	10 pezzii	0 401 462	
	400	10 pezzii	0 401 463	
	600	10 pezzii	0 401 464	
13 x 420 mm	120	10 pezzii	0 401 465	
	240	10 pezzii	0 401 466	
	320	10 pezzii	0 401 467	
	400	10 pezzii	0 401 426	
	600	10 pezzii	0 401 428	
19 x 508 mm	120	10 pezzii	0 401 468	
	240	10 pezzii	0 401 469	
	320	10 pezzii	0 401 470	
	400	10 pezzii	0 401 427	
	600	10 pezzii	0 401 429	



Non è possibile confonderli

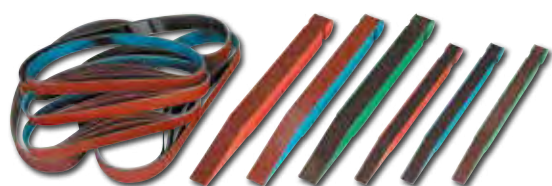
Consigliamo, per evitare confusione, un supporto di colore diverso per ogni grana.

Per esempio:

K 120	Rosso
K 240	Blu
K 320	Verde
K 400	Giallo
K 600	Nero









Accessori / Pezzi di ricambio

Dimensioni	Colore	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Supporto per nastro abrasivo			
7 mm	rosso	0 401 439	
	blu	0 401 440	
	verde	0 401 441	
	giallo	0 401 442	
	nero	0 401 443	
13 mm	rosso	0 401 444	
	blu	0 401 445	
	verde	0 401 446	
	giallo	0 401 422	
	nero	0 401 423	
19 mm	rosso	0 401 447	
	blu	0 401 448	
	verde	0 401 449	
	giallo	0 401 424	
	nero	0 401 425	



2 Micro supporto per nastro abrasivo e nastri

I supporti e i nastri abrasivi per microfinitura sono l'utensile ideale per l'impiego nell'industria metallurgica, del legno e della gioielleria, nonché in tutti i settori della lavorazione di precisione. Il supporto ha 3 aree di lavoro geometricamente diverse (superficie, punta, raggio), il che lo rende l'utensile ideale per la finitura. La molla integrata garantisce un buon pretensionamento e una facile sostituzione dei nastri. I singoli supporti sono forniti con un nastro microabrasivo, i nastri di ricambio in 8 diverse granulometrie sono disponibili in confezioni da 10 pezzi e sono disponibili anche 3 diversi set.




Dimensioni	Grana	Colore	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Micro supporto per nastro abrasivo e nastri abrasivi, 160 x 6 mm				
	160 x 6 mm	220 / 60 µm	nero	0 415 000
		270 / 50 µm	grigio	0 415 001
		320 / 40 µm	rosso	0 415 002
		400 / 30 µm	verde	0 415 003
		600 / 15 µm	arancio	0 415 004
		800 / 14 µm	giallo	0 415 005
		1000 / 12 µm	bianco	0 415 006
		1200 / 9 µm	blu	0 415 007

Accessori / Pezzi di ricambio

Grana	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da		
			1 conf.	3 conf.	5 conf.
Micro nastri abrasivi di ricambio					
	220 / 60 µm	10 pezzi	0 415 010		
	270 / 50 µm	10 pezzi	0 415 011		
	320 / 40 µm	10 pezzi	0 415 012		
	400 / 30 µm	10 pezzi	0 415 013		
	600 / 15 µm	10 pezzi	0 415 014		
	800 / 14 µm	10 pezzi	0 415 015		
	1000 / 12 µm	10 pezzi	0 415 016		
	1200 / 9 µm	10 pezzi	0 415 017		

Micro supporto per nastro abrasivo e nastri





↓ Set adatto

	Art. N°	Prezzo da		
		1 set	3 set	5 set
Micro supporto per nastro abrasivo e nastri				
 <p>Contenuto: 24 pezzi, 4 supporti incl. nastro abrasivo (grana 220, 270, 320, 320, 400), 16 nastri di ricambio (4 x ciascuno grana 220, 270, 320, 320, 400).</p>	0 415 020			
 <p>Contenuto: 24 pezzi, 4 supporti incl. nastro abrasivo (grana 600, 800, 1000, 1000, 1200), 16 nastri di ricambio (4 x ciascuno grana 600, 800, 1000, 1200).</p>	0 415 021			
 <p>Contenuto: 8 supporti incl. nastro abrasivo (grana 220, 270, 320, 400, 600, 800, 1000, 1000, 1200)</p>	0 415 022			






Utensili diamantati per sistemi a ultrasuoni legatura galvanica

Utensili diamantati, legante galvanico per l'utilizzo con sistemi ad ultrasuoni, lappatura e lucidatura. Questi utensili sono particolarmente adatti per rimuovere gli strati duri causati da macchine ad erosione, per sbavatura, lucidatura e lappatura e sono ideali per la finitura di angoli, scanalature e fughe difficili da raggiungere. Tramite riduttore è adatto a tutti i sistemi ad ultrasuoni, lappatura e lucidatura disponibili in commercio.

	Dimensione superficie utile	Lunghezza	Grana	Filetto	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo	
Utensili diamantati per sistemi ad ultrasuoni							
piatta							
	4 x 1 x 15 mm	44 mm	200	M6/fine	0 006 450		
		44 mm	320	M6/fine	0 006 451		
		44 mm	600	M6/fine	0 006 452		
			37 mm	200	M4	0 405 782	
			37 mm	320	M4	0 405 794	
			37 mm	600	M4	0 405 795	
	5 x 1 x 40 mm	137 mm	320	M6/fine	0 006 454		
		137 mm	600	M6/fine	0 006 455		
piatto / cono							
	4 x 0,4/0,8 x 15 mm	44 mm	200	M4	0 405 783		
		44 mm	320	M4	0 405 815		
		50 mm	200	M6/fine	0 006 456		
		50 mm	320	M6/fine	0 006 457		
		50 mm	600	M6/fine	0 006 458		
tondo/ a punta							
	Ø 3 x 15 mm	34 mm	200	M4	0 405 786		
		34 mm	320	M4	0 405 787		

Utensili diamantati per sistemi a ultrasuoni Legatura metallica – sinterizzati

	Dimensione superficie utile	Lunghezza	Grana	Filetto	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Utensili diamantati per sistemi ad ultrasuoni, legatura metallica – sinterizzati						
piatta						
	3 x 1 x 10 mm	41 mm	200	M4	0 405 839	
		41 mm	320	M4	0 405 840	
	5 x 1 x 10 mm	41 mm	200	M4	0 405 847	
		41 mm	320	M4	0 405 848	
	6 x 1,5 x 25 mm	34 mm	200	M4	0 405 796	
		34 mm	320	M4	0 405 797	

Pietre di rubino

Pietre di rubino

Le nostre pietre di rubino joke FD di comprovata qualità riportate a pagina 217 permettono di costruire con facilità utensili per ultrasuoni destinati a lavori di sbavatura extra fini.

Basta tranciare le pietre alla dimensione desiderata e serrarle nel portautensile idoneo (vedere pag. 243).

Le pietre di rubino consentono un lavoro molto "morbido", creando tuttavia spigoli vivi. Profilatura realizzabile molto bene con utensili diamantati.



Qui potete trovare i componenti:


- Pietre di rubini joke FD pag. 223
- Portautensili pag. 320

Barre per lucidatura in legno e ottone

	Materiale	Forma	Dimensioni	Quantità dell'imballaggio	Art. N°	Prezzo da 1 conf.
Barre per lucidatura in legno e ottone						
	Legno di faggio, duro	tondo / cilindrico	Ø 3 x 40 mm	10 pezzi	0 006 611	
		piatta	6 x 3 x 40 mm	10 pezzi	0 006 612	
	Ottone	tondo / cilindrico	Ø 3 x 40 mm	5 pezzi	0 006 614	

Portautensili per utensili ad ultrasuoni per utensili piatti e tondi


Portautensili per utensili ad ultrasuoni tondi come legno per lucidatura o lime in fibra ceramica.

Sede utensili	Profilo	Filetto	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Portautensili per utensili tondi				
	d = Ø 2 mm	tondo	M6/fine	0 006 305
	d = Ø 3 mm	angolare	M6/fine	0 006 306-E
	d = Ø 2 mm	tondo	M4	0 405 740
	d = Ø 3 mm	tondo	M4	0 405 746
	d = Ø 2 mm	tondo	M6	0 405 750
	d = Ø 3 mm	tondo	M6	0 405 751
	d = Ø 2 mm	angolare	M6 x 0,75	0 405 761
	d = Ø 3 mm	angolare	M6 x 0,75	0 405 762



Portautensili per utensili ad ultrasuoni per utensili piatti e tondi

Questi portautensili tengono in modo sicuro tutti gli utensili ad ultrasuoni piatti come per esempio lime in fibra ceramica, o barre in ottone.

Sede utensili	Profilo	Filetto	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Portautensili per utensili piatti				
	t = 0,5 mm	angolare	M4	0 405 742
	t = 1 mm	angolare	M4	0 405 743
	t = 2 mm	angolare	M4	0 405 744
	t = 3 mm	angolare	M4	0 405 745
	t = 0,5 mm	angolare	M6	0 405 752
	t = 1 mm	angolare	M6	0 405 753
	t = 2 mm	angolare	M6	0 405 754
	t = 3 mm	angolare	M6	0 405 755
	t = 0,5 mm	angolare	M6 x 0,75	0 405 764
	t = 0,8 mm	angolare	M6 x 0,75	0 405 765
	t = 1 mm	angolare	M6 x 0,75	0 405 766
	t = 2 mm	angolare	M6 x 0,75	0 405 767
	t = 3 mm	angolare	M6 x 0,75	0 405 768
	t = 0,8 mm	angolare	M6/fine	0 006 309
	t = 1 mm	tondo	M6/fine	0 006 310
		angolare	M6/fine	0 006 310-E
	t = 2 mm	angolare	M6/fine	0 006 311
	t = 3 mm	angolare	M6/fine	0 006 312

Riduttori per utensili ad ultrasuoni

Utilizzando questi riduttori è possibile utilizzare quasi tutti gli utensili ad ultrasuoni sui diversi sistemi. Per conoscere che tipo di filetto hanno i diversi sistemi, vi rimandiamo alla tabella informativa qui in basso.

Sede utensili	Versione	Filetto	Art. N°	Prezzo da 1 pezzo
Riduttori per utensili ad ultrasuoni				
Filetto M4	angolare	M6	0 405 757	
Filetto M6/fine	angolare	M6	0 405 758	
Filetto M4		M6 x 0,75	0 405 769	
Filetto M6/fine		M6 x 0,75	0 405 770	
Filetto M4		M8 x 1	0 405 780	
Filetto M6/fine		M8 x 1	0 405 781	
Filetto M4		M6/fine	0 006 900	



Panoramica dei diversi filetti dei più comuni sistemi di lucidatura ad ultrasuoni

M 4	per es. Ultramax UM 2000, Sonofile SF 1000
M 6	per es. joke 226, UC 550, Royal
M 6/fine (M 6 x 0,9)	ENESKAsonic, ENESKA 2-1
M 6 x 0,75	per es. Ultramax DF ed SF, Ultraform UF 5600 e 2600, Sonotec SF-5600 ed SF 2600
M 8 x 1	per es. Laptron, Ultramax UM 1200