



Utensili elettrici

Catalogo prodotti

Osborn nel mondo



Osborn offre le migliori soluzioni per le vostre sfide di trattamento meccanico delle superfici. I nostri esperti sono altamente qualificati per servirvi con i migliori strumenti disponibili o personalizzati, quando e dove ne avete bisogno. A differenza di altri, vi aiutiamo a ottimizzare il vostro processo, a soddisfare i più elevati requisiti di qualità e sicurezza e a ridurre i costi.

Informazioni generali	4
Elettrotensili	7
Indice SKU	113

Processi ottimali. Alta qualità.

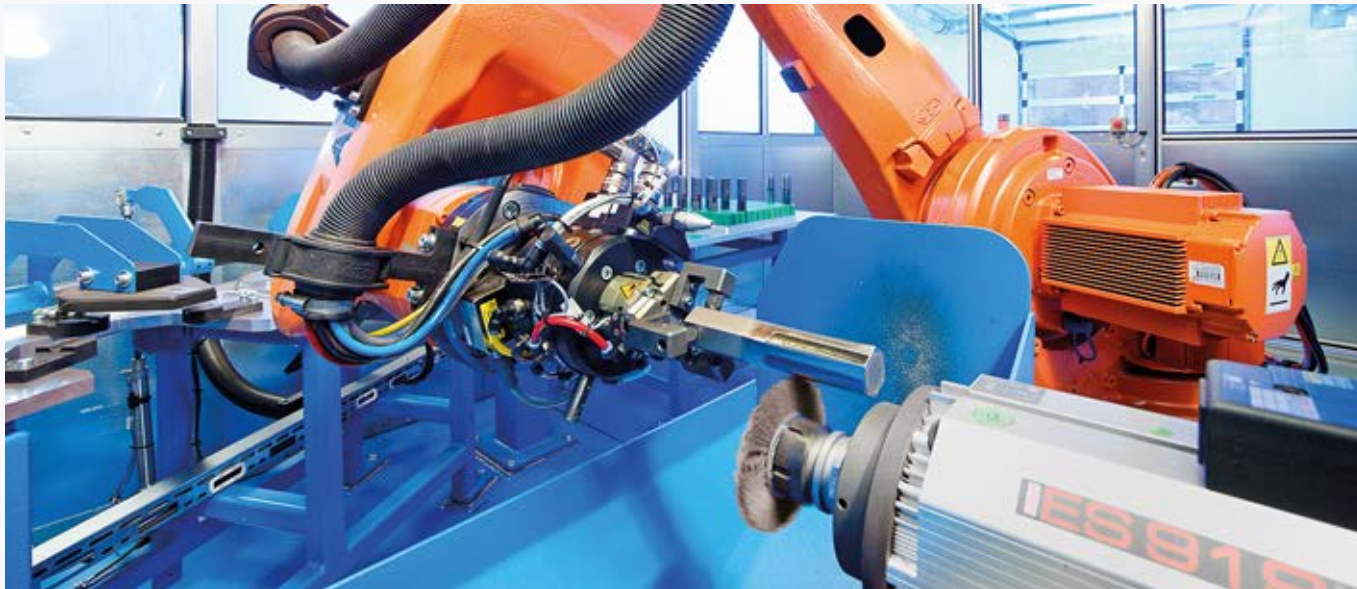


Produzione moderna

I nostri sistemi di produzione rappresentano l'elemento centrale nella realizzazione dei nostri prodotti premium. Non solo siamo in grado di produrre grandi volumi e prodotti personalizzati, ma siamo anche in grado di offrirli con una qualità costantemente elevata. Abbiamo investito molto nei nostri impianti di produzione a Burgwald. Abbiamo modernizzato i macchinari e automatizzato molte aree.

Anche negli altri siti siamo impegnati nell'ottimizzazione dei processi produttivi. Gli impianti di produzione dei nostri dischi in stoffa per lucidatura in Portogallo, nel cuore dell'industria tessile europea, sono stati recentemente dotati di nuove macchine. Inoltre, un sistema di riempimento automatizzato è stato aggiunto al nostro impianto di paste per lucidatura di Haan. Anche il nostro sito produttivo in Romania è stato ampliato con ulteriori impianti.

Sempre un passo avanti. Ricerca e sviluppo.



Robot di prova a Burgwald/Germania

La passione per l'innovazione è importante per noi. Il nostro obiettivo è aiutarvi ogni giorno affinché possiate portare a termine il vostro lavoro in modo migliore, più rapido e più professionale.

Per questo motivo testiamo e ottimizziamo i prodotti esistenti nel nostro portafoglio in termini di qualità, comportamento operativo e sicurezza. I risultati delle nostre ricerche confluiscono direttamente nei nostri processi produttivi. Una materia prima di qualità superiore, una diversa annodatura del filo, una grana più abrasiva, una maggiore quantità di filo o un nuovo tipo di processo produttivo: ci sono molti modi per migliorare i prodotti.

Lo stesso vale per l'ottimizzazione dei nostri dischi in stoffa e paste di lucidatura. La modifica di un singolo parametro porta con sé una serie di nuove possibilità. L'abilità sta nell'individuare le modifiche più promettenti e nell'incanalarle nella produzione in serie dopo aver concluso con successo tutti i test.

Stiamo anche lavorando a nuovi prodotti e soluzioni applicative. Nei nostri laboratori di prova in Europa e negli Stati Uniti ci assistono robot appositamente sviluppati. Essi forniscono risultati di misura accurati e garantiscono che i diversi test siano sempre condotti con gli stessi parametri e in condizioni identiche.



Un partner forte

Offriamo ai nostri clienti industriali un servizio professionale per la lavorazione/finitura di pezzi campione. Saremo lieti di aiutarvi se siete alla ricerca dell'utensile perfetto per il vostro processo di finitura/lavorazione speciale. Riceverete un rapporto dettagliato con la documentazione tecnica sui pezzi campione lavorati, sulla base del quale sarete in grado di effettuare la corretta selezione degli utensili in considerazione dei criteri di costo, durata e tempo di lavorazione.

Parlate con noi: service@osborn.de

Logistica.

Sempre consegnati rapidamente.



Per essere in grado di consegnare rapidamente gli ordini in qualsiasi parte del mondo, disponiamo di due magazzini logistici avanzati con le relative infrastrutture e di un magazzino automatizzato.

nexmart

nexMart

Ordini facili 24 ore su 24

La rapidità dei tempi di risposta e di consegna è un elemento fondamentale di un moderno rapporto tra servizio e cliente.

In qualità di rivenditori, potete ordinare i nostri prodotti utilizzando nexMart. Il servizio offre tutta la comodità di una piattaforma di ordinazione online ed è ora disponibile in molti Paesi europei. NexMart è la più grande fonte di informazioni del settore e consente la piena funzionalità degli ordini sulla sua piattaforma, quando e dove ne avete bisogno.



Certificato AEO.

Per una catena di approvvigionamento affidabile

Abbiamo ottenuto lo status di "Operatore economico autorizzato (AEO)". Si tratta di uno standard adottato a livello europeo con l'obiettivo di rendere possibili catene di fornitura internazionali affidabili, end-to-end. Il prerequisito per ottenere il certificato di "Operatore Economico Autorizzato" è la conformità a criteri speciali, definiti dalle autorità doganali, in materia di affidabilità, solvibilità finanziaria, rispetto delle norme legali e degli standard di sicurezza.

Il titolare di un certificato è considerato particolarmente affidabile e ottiene un accesso agevolato alle semplificazioni doganali legali, all'accelerazione delle procedure di autorizzazione e alla riduzione dei controlli doganali di sicurezza. I certificati sono validi in tutti gli Stati membri dell'UE.

I clienti beneficiano del fatto che le nostre merci hanno generalmente una priorità più alta quando vengono effettuati i controlli e vengono processate rapidamente. Ciò significa che i ritardi di spedizione dovuti alle ispezioni possono essere ridotti al minimo.

Elettrotensili

Informazioni generali	8
Smerigliatrici angolari	13
Trapani elettrici	49
Macchine ad alta velocità	67
Macchine per la spazzolatura	85
Macchine stazionarie	91

Informazioni tecniche e informazioni sulla sicurezza delle spazzole



Larghezza di lavoro e di serraggio di una spazzola

La larghezza di lavoro definisce la superficie di contatto tra spazzola e pezzo. Per misurare la larghezza di lavoro, premere delicatamente l'area di taglio. La larghezza di serraggio si misura tra i dischi di copertura. Per i prodotti senza dischi di copertura, la larghezza di serraggio corrisponde alla larghezza del corpo.



Velocità di lavoro e di sicurezza

La velocità massima di sicurezza deve essere rispettata in linea con i requisiti di sicurezza sul posto di lavoro. Le informazioni sono riportate nella panoramica dei prodotti di questo catalogo, sulla confezione e sulla spazzola stessa (vedi immagine). La velocità di lavoro è definita dai fattori velocità circonferenziale e diametro della spazzola. La velocità di lavoro ottimale è generalmente molto inferiore alla velocità di sicurezza.



Diametro della spazzola e lunghezza del bordino

Il diametro della spazzola (corpo della spazzola) e la lunghezza del bordino sono i fattori determinanti per le caratteristiche di funzionamento della spazzola. Generalmente applicabili:

- **Spazzole morbide e flessibili,**
Ad esempio, per lavorare con pezzi strutturati e per una finitura superficiale delicata.
- **Spazzole più aggressive,**
ad esempio per sbavare o rimuovere lo sporco.



Posizionamento ottimale della spazzola rispetto al pezzo da lavorare

Uno dei fattori che definiscono la pressione di contatto di una spazzola è la sua profondità di penetrazione nel pezzo. Non premere mai la spazzola nel pezzo e lavorare solo con le punte. Una pressione di contatto eccessiva riduce le prestazioni della spazzola e ne accelera l'usura. Per le macchine ad azionamento manuale, si consiglia di lavorare solo con il peso della macchina. Per un rifilo abrasivo, si applica un diametro del filamento pari a 3 volte, ad esempio 1,0 mm di profondità di penetrazione per un diametro del filamento di 0,35 mm.

Saremo lieti di aiutarvi in caso di domande.



Densità di taglio delle spazzole

La densità di taglio è determinata dal numero di punte di filo per unità di superficie. Densità di taglio elevate ottimizzano le prestazioni di taglio e la vita utile (ad esempio per la sbavatura). Densità di taglio inferiori aumentano la flessibilità delle spazzole e sono il presupposto per la lavorazione di superfici fortemente profilate.

Per un impiego efficiente e sicuro, scegliere sempre il diametro massimo possibile della spazzola che può essere montato sull'unità di trasmissione.

Poiché la velocità circonferenziale è definita dal diametro della spazzola, come indicato in precedenza alla voce velocità di lavoro, le prestazioni di una spazzola possono essere modificate anche in base a questo fattore.

La tabella seguente fornisce una panoramica:

Prima di montare una spazzola, ricordate quanto segue:

- La velocità dell'albero motore della macchina non deve superare la velocità massima di sicurezza della spazzola.
- La lunghezza dell'albero di trasmissione deve essere ben inserita nel mandrino.
- Le spazzole con albero a morsetto possono essere facilmente montate in mandrini da trapano o mandrini a pinza standard.
- Le filettature di collegamento delle spazzole sono dotate di flange per garantire un facile montaggio e smontaggio.

RPM min-1	Diametri delle spazzole (in mm)											
	20	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
800				3.35	4.19	5.23	6.28	7.53	8.37	10.47	12.56	14.75
900			2.35	3.77	4.71	5.88	7.06	8.48	9.41	11.77	14.12	16.47
1,150			3.01	4.81	6.01	7.52	9.02	10.83	12.03	15.04	18.04	21.04
1,200	1.25	2.51	3.14	5.02	6.28	7.85	9.41	11.30	12.55	15.69	18.83	21.97
1,400	1.46	2.93	3.66	5.86	7.32	9.15	10.98	13.18	14.64	18.31	21.97	25.63
1,500	1.57	3.14	3.92	6.28	7.85	9.81	11.77	14.13	15.69	19.61	23.54	27.46
1,800	1.88	3.77	4.71	7.54	9.41	11.77	14.12	16.95	18.83	23.54	28.24	32.95
2,000	2.09	4.19	5.23	8.37	10.26	13.08	15.69	18.84	20.92	26.15	31.38	36.61
2,500	2.62	5.23	6.54	10.47	13.08	16.35	19.61	23.55	26.15	32.67	39.23	45.76
2,800	2.93	5.86	7.32	11.72	14.64	18.31	21.97	26.37	29.29	36.61	43.93	51.25
3,000	3.14	6.28	7.85	12.56	15.69	19.62	23.54	28.26	31.38	39.23	47.07	54.92
3,200	3.35	6.70	8.37	13.40	16.74	20.92	25.10	30.14	33.47	41.84	50.12	58.58
3,500	3.66	7.33	9.15	14.65	18.31	22.89	27.46	32.97	36.61	45.76	54.92	64.07
4,000	4.19	8.37	10.46	16.75	20.92	26.16	31.38	37.68	41.84	52.33	62.76	73.22
4,500	4.70	9.42	11.77	18.84	23.54	29.43	35.30	42.40	47.07	58.84	70.61	82.43
5,000	5.23	10.47	13.08	20.93	26.15	32.70	39.23	47.10	52.33	65.38	78.50	
5,400	5.65	11.30	14.12	22.94	28.24	35.31	42.36	50.67	56.48	70.61	84.78	
6,000	6.28	12.56	15.69	25.12	31.38	39.24	47.07	56.52	62.76	78.50		
7,000	7.33	14.66	18.31	29.31	36.61	45.78	54.92	65.94	73.22	91.58		
8,000	8.37	16.75	20.92	33.94	41.48	52.32	62.76	75.36	83.73			
9,000	9.42	18.84	23.54	37.68	47.07	58.86	70.61	84.78	94.20			
10,000	10.47	20.93	26.17	41.86	52.33	65.40	78.50	94.20				
12,500	13.08	26.17	32.71	52.33	65.42	81.75	98.13					
15,000	15.70	31.40	39.25	62.80								
17,500	18.32	36.63	45.79	73.26								
20,000	20.93	41.87	52.33	83.73								
22,500	23.55	47.10	58.88	94.20								
25,000	26.17	52.33	65.42	104.66								

Materiali di riempimento.

Tipi e uso.

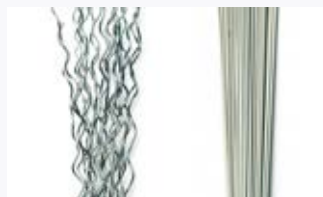
Per i nostri utensili utilizziamo solo materiali di riempimento sviluppati in casa o selezionati appositamente. I regolari test di qualità effettuati nei nostri laboratori di ricerca e sviluppo garantiscono sempre la massima qualità dei materiali. Di seguito sono riportate le immagini di tutti i materiali di rivestimento utilizzati per gli utensili di questo catalogo. La tabella mostra le proprietà di tutti i materiali di riempimento utilizzati da Osborn.



Filo d'acciaio



Filo in acciaio inox



Filo di acciaio speciale Osborn



Filo conduttore Xtreme



Cordwire



Filo d'acciaio ottonato



Filo d'ottone

Materiale	Proprietà	Proprietà aggiuntive	Vantaggi	Utilizzato su
Filo d'acciaio	Dritto o piatto	Il materiale di rifinitura più comune per le spazzole	■ Robusto ■ Varietà di applicazioni	Acciaio, ghisa, legno dolce, legno duro
	Ondulato			Acciaio, acciaio fuso
	Ritorto			
Filo di acciaio inossidabile	Dritto	Leghe standard: 1.4310 e 1.4401 (1.4571 su richiesta)	■ Utilizzo in particolare nei casi in cui i residui di fili d'acciaio potrebbero influire negativamente sulla superficie (come ad esempio i punti di ruggine)	Acciaio inox, metalli non ferrosi, alluminio
	Ondulato			
	Ritorto			
Filo di acciaio speciale Osborn	Dritto		■ Filo ad alte prestazioni con elevata resistenza alla trazione ■ Lunga durata ■ Per applicazioni di spazzolatura estreme	Acciaio, ghisa, legno tenero, legno duro
	Ondulato			
	Ritorto			
Lunga durata (filo d'acciaio)	A trefoli		■ Estremamente durevole ■ Combina i vantaggi del filo crimpato e del filo annodato	Acciaio, ghisa, legno tenero, legno duro
Filo d'acciaio ottonato	Filo mono	A trefoli	■ Elevata resistenza alla trazione ■ Particolarmente adatto alla testurizzazione del legno	Acciaio, ghisa, legno dolce, legno duro
	Filo metallico			
Filo di ottone	Ondulato			Metalli non ferrosi, legno tenero



Ossido di alluminio



Novofil®



Setole sintetiche

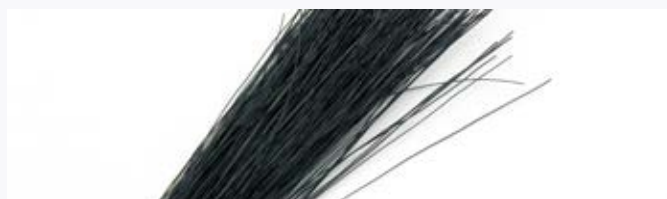


Novoflex-B



Ceramica

Materiale	Proprietà	Proprietà aggiuntive	Vantaggi	Utilizzato su
Setole sintetiche	diritte		■ Resistente all'abrasione ■ Resistenti agli acidi e alle basi deboli ■ Flessibili	Acciaio, ghisa, acciaio inox, metalli non ferrosi, alluminio
Setola abrasiva	Ossido di alluminio	Fili di nylon con ossido di alluminio; materiale di rifinitura rosso	■ Elevata elasticità senza rischio di rottura ■ Effetto abrasivo uniforme	Acciaio, ghisa, acciaio inox, metalli non ferrosi, alluminio, legno
	Carburo di silicone	Fili di nylon con carburo di silicone; materiale di rifinitura blu .	■ Elevata elasticità senza rischio di rottura ■ Effetto abrasivo uniforme	
	Ceramica	Ossido di alluminio sinterizzato due volte; disponibile in diversi gradi di durezza, materiale di rifinitura grigio chiaro.	■ Grana abrasiva particolarmente dura e aggressiva ■ La grana abrasiva rilasciata durante la spazzolatura ha un bordo di rottura migliore e rende possibile una sbavatura più rapida ed efficiente ■ Risultati perfetti grazie a un effetto abrasivo uniforme e omogeneo	Acciaio, ghisa, acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, alluminio
Novofil®	rotondo	Resistenza alle alte temperature; disponibile con diverse durezze, grane e spessori dei filamenti; l'abrasivo può essere in ossido di cromo, carburo di silicone, ossido di alluminio, zirconio, diamante o nylon resistente al calore estremo.	■ Alta flessibilità e densità di taglio, durata prolungata ■ Per la lavorazione di pezzi dai contorni particolarmente elevati	Acciaio, ghisa, acciaio inox, metalli non ferrosi, alluminio
	piatto		■ Elevato contenuto di grana abrasiva, maggiore velocità di asportazione (circa 50% di tempo di lavorazione in meno) ■ Ideale per la levigatura	
Novoflex-B	sferico	Materiale di rifinitura con ossido di alluminio, zirconio o carburo di silicone; sono possibili grane da 60 a 400.	■ Perle di abrasivo su struttura flessibile ■ L'utensile è autocentrante	Acciaio, ghisa, acciaio inox, metalli non ferrosi, alluminio, leghe



Fibra

Crine di cavallo

Materiale	Proprietà	Proprietà aggiuntive	Vantaggi	Utilizzato su
Fibra		Pura fibra vegetale	■ Per applicazioni a umido e a secco ■ Resistente al calore ■ Adatta anche per la lucidatura in combinazione con il composto lucidante	Tutti i materiali
Crine di cavallo		Puro crine di cavallo	■ Eccellenti proprietà sigillanti	Tutti i materiali

Smerigliatrici angolari

Informazioni generali	14
Spazzole circolari	16
Spazzole a tazza	23
Spazzole per smussare	34
Spazzole per utensili a batteria	39
Dischi di pulizia grossa	41
Dischi lamellari	42
Dischi lamellari per lucidatura	46
Accessori	48

Spazzole per smerigliatrici angolari. Informazioni importanti per l'utente.

Determinazione della velocità massima di lavoro

La velocità massima di lavoro di una spazzola dipende dal suo diametro. Più ampio è il diametro di una spazzola, minore è la velocità massima di lavoro. La velocità massima di lavoro è importante per la sicurezza. Non deve mai essere superata. Queste informazioni sono riportate sulla spazzola stessa. Inoltre, di seguito troverete un aiuto per le dimensioni delle smerigliatrici angolari più diffuse con le relative velocità massime.

Dimensione della smerigliatrice angolare (mm)	115	125	150	180	230
Dimensione della smerigliatrice angolare (in)	4 1/2"	5"	6"	7"	9"
Velocità massima di lavoro	12.500 ^{min-1}	12.500 ^{min-1}	8.500 ^{min-1}	8.500 ^{min-1}	6.500 ^{min-1}

Quale spazzola si usa su quale smerigliatrice angolare?



Non tutte le spazzole possono essere montate su tutte le smerigliatrici angolari. Anche per questo esistono specifiche di sicurezza. Per ottenere il meglio dal vostro apparecchio e dalla vostra spazzola, utilizzate le dimensioni della smerigliatrice angolare qui indicate per la rispettiva spazzola (vedere la tabella).

Importante: non utilizzare in nessun caso una smerigliatrice angolare di dimensioni inferiori a quelle qui indicate. Per le nostre confezioni al dettaglio, la misura della smerigliatrice angolare adatta è generalmente riportata sulla confezione stessa, con il simbolo.

Spazzola	Filo	Diametro della spazzola in mm													
		60	65	75	80	90	100	115	120	125	130	140	150	178	230
Spazzola per ruote	Annodato						115	115		125			150	180	230
	Crimpato						115	115							
	Abrasivo										150*	150*			
Spazzola per smussare	Annodato						115	115		125					
	Increspato						115	115							
	Abrasivo						115*	115/125							
Spazzola a tazza	Annodato		115/125	125	150		180		230						
	Crimpato	115/125		125	150		150/180			230			230		
	Abrasivo		115/125				150*								

*Smerigliatrice a velocità variabile o a batteria

Consigli sui prodotti per la pulizia dei cordoni di saldatura

Le tecniche di saldatura MMA, TIG/MIG/MAG e al plasma lasciano diversi detriti e inclusioni sulla superficie del cordone di saldatura. È necessario rimuovere scorie, schizzi, silicati e decolorazioni blu. Se il pezzo saldato non viene pulito in modo ottimale, nell'area delle inclusioni possono verificarsi difetti del rivestimento e corrosione.

Osborn è in grado di offrire lo strumento di pulizia giusto per ogni tecnica di saldatura e tipo di cordone trattato (saldature di radice e di chiusura, strati di riempimento). La gamma di prodotti per questo lavoro comprende spazzole, dischi per sgrossatura, lamelle e lucidatura, velli per la pulizia grossolana e frese in metallo duro.

MMA



Scoria

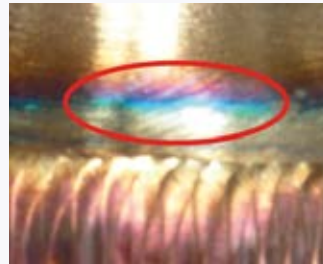
Residuo che si forma quando gli elettrodi si usurano.



Spruzzi

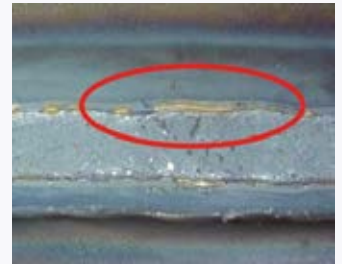
I dischi abrasivi rimuovono questi residui.

TIG, MIG, MAG, plasma



Decolorazione blu

Depositi di ossido, che si formano principalmente durante la saldatura dell'acciaio inossidabile. I fili sottili in acciaio inox ondulati con un diametro di 0,20 - 0,30 mm sono ideali per rimuovere le decolorazioni blu.



Silicati

Si formano quando il silicone, presente nella maggior parte delle leghe di acciaio, viene bruciato durante il processo di saldatura e si trasforma in biossido di silicone. Per rimuovere i silicati, utilizzare un filo medio con un diametro di 0,35-0,50 mm.



Trattamento dei cordoni di saldatura.

Quando usare cosa.

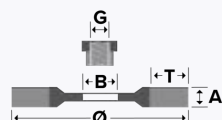
La nostra pratica matrice di saldatura vi mostra lo strumento giusto per ogni applicazione.

www.osborn.com/en/service/catalogues





L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB001 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari, mazzetti ritorti

Spazzola circolare a mazzetti ritorti, qualità industriale, per uso generico su tutte le comuni smerigliatrici angolari.

- Pulizia aggressiva e veloce; tutte le punte del filo sono utilizzate contemporaneamente
- Lunga durata
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)
- Disponibile in diverse specifiche con foro perno o filettatura M14

Applicazioni: Per lavori di grossatura, sbavatura e semplice rimozione della ruggine.



Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Accessori disponibili: Anello di riduzione "HP-Riduzione". Maggiori informazioni a pagina 48



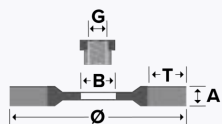
Ø	A	T	B	G	Adatt.	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,35	Acciaio 0,50	Acciaio 0,80
75	12	15	13			20000		12	● 0002611131	● 0002611151	
100	12	20	22,2		HP	12500	✓	8	● 0002621131	● 0002621151	
115	6	19	22,2			12000	✓	10	● 9502626301	● 9502626501	
115	12	12	22,2		HP	12500	✓	10	● 0002631131		
115	12	22	22,2		HP	12500	✓	10		● 0002631151	
115	12	23		M14		12500	✓	6	● 0402631131	● 0402631151	
125	6	24	22,2			12000	✓	8	● 9502626311	● 9502626251	
125	12	27	22,2			12500		1		● 0222631151	
125	13	28		M14		12500	✓	8	● 1402631131	● 1402631151	
125	13	28	22,2		HP	12500	✓	8	● 6152631131	● 2202631151	
150	13	37	22,2		HP	12000	✓	5	● 0002641131	● 0002641151	● 0002641181
178	6	38	22,2			12000		12	● 4602626131		
178	13	42	22,2		HP	10000	✓	6	● 0002653131	● 0002653151	● 0002653181
230	6	57	22,2			12000		1		● 4306026904	
230	13	58	22,2		HP	8500		3		● 9502664151	

pagina seguente →

Ø	A	T	B	G	Adatt.	nmax. 1/min	POS		INOX 0,35	INOX 0,50	
100	12	20	22,2		HP	12500	✓	4		● 0002621351	
115	12	22		M14		12500	✓	4	● 0402631331		
115	12	23		M14		12500	✓	4		● 0402631351	
115	12	23	22,2		HP	12500	✓	4	● 0002631331	● 0002631351	
125	6	24	22,2			12000	✓	3		● 9502626651	
125	13	26		M14		12500	✓	3		● 1402631351	
125	13	27,5	22,2		HP	12500	✓	3		● 2202631351	
125	13	28		M14		12500	✓	3	● 1402631331		
125	13	28	22,2		HP	12500	✓	3	● 2202631331		
150	13	37	22,2		HP	12000	✓	3		● 0002641351	
178	6	38	22,2		HP	12000		12	● 4612626331		
178	13	42	22,2		HP	10000	✓	3		● 0002653351	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB002 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole circolari, mazzetti ritorti

Spazzola circolare a mazzetti ritorti, qualità artigianale, per uso generale su tutte le comuni smerigliatrici angolari.

- Pulizia rapida
- Tasso di rimozione soddisfacente
- Adatto a molti progetti fai da te

Applicazioni: Per semplici lavori di sbavatura e pulizia.



Disponibile in una pratica confezione PET con foro Euro-standard per una presentazione ideale nei punti vendita.

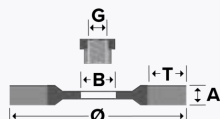
Accessori disponibili: Anello di riduzione "HP-Riduzione". Maggiori informazioni a pagina 48



Ø	A	T	B	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,50
115	10	20	22,2	12500	✓	10	● 2008631151
125	12	27	22,2	12500	✓	12	● 2118631151



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB003 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari, mazzetti ritorti

Spazzola circolare con speciale annodatura sinistra/destra, qualità industriale, per un semplice montaggio su tutte le comuni smerigliatrici angolari.

- Bassa vibrazione e funzionamento silenzioso
- Durata prolungata e alto tasso di rimozione
- Lo "srotolamento" dei nodi durante l'uso è ridotto al minimo
- Riduzione del kick-back
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

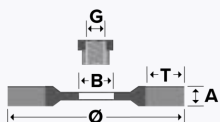
Applicazioni: Sbavatura, pulizia dei cordoni di saldatura (scorie, silicati, decolorazione blu), rimozione di depositi di ruggine ostinati.

Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	B	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,35	Acciaio 0,50
115	12	23	22,2	12500	✓	10	● 1202631131	● 1202631151
125	13	28	22,2	12500		8	● 1212631131	● 1212631151
178	13	42	22,2	10000	✓	6	● 1202653131	● 1202653151



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB004 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole circolari, filo Osborn mazzetti ritorti

Spazzola circolare a mazzetti ritorti, di alta qualità, per un montaggio semplice su tutte le comuni smerigliatrici angolari.

- Filo ad alte prestazioni sviluppato da Osborn
- Particolarmente conveniente
- Lunga durata, alta resistenza alla trazione, alto carico di rottura e brevi tempi di allestimento
- Il filo assicura l'usura uniforme della spazzola

Applicazioni: Sbavatura, pulizia dei cordoni di saldatura (scorie, silicati, decolorazione blu), rimozione di depositi di ruggine ostinati.

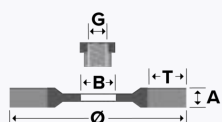


Accessori disponibili: Anello di riduzione "HP-Riduzione". Maggiori informazioni a pagina 48

Ø	A	T	B	G	Adatt.	nmax. 1/min		Acciaio 0,35	Acciaio 0,50	INOX 0,50
75	13	17	12,7			20000	12	● 9906026011		
100	13	21	15,88			18000	12	● 9906026116		
100	13	21	15,88		HP	18000	12		● 9906026117	
115	6	19	22,2		HP	12500	12		● 2906026501	● 0002626650
125	6	24	22,2		HP	12000	12		● 0002626251	● 0002626651
150	6	38		M14		12000	10		● 9906026500	
150	6	38	22,2		HP	12000	12		● 9906026501	
150	25	38	22,2			12000	12	● 9906026247		
165	6	29	22,2		HP	10000	12		● 0002626061	
171	6	29	22,2		HP	12000	12		● 9706026904	
178	6	38	22,2		HP	12000	12		● 9906026051	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB005 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole circolari, filo Osborn a mazzetti ritorti, vulcanizzate

Spazzola circolare a mazzetti ritorti vulcanizzata, di alta qualità.

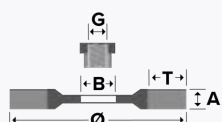
- Rottura del filo ridotta grazie alla vulcanizzazione
- Lunga durata
- Effetto pulente più aggressivo delle spazzole circolari convenzionali

Applicazioni: Rimozione di scorie e silicati, adatto per saldature di fondo e strati di riempimento, consigliato per giunti saldati a mano con alti livelli di sporco.

Ø	A	T	B	nmax. 1/min		Acciaio 0,50
115	6	19	22,2	12000	10	● 5402921873
125	6	24	22,2	12000	10	● 9802921873
178	6	38	22,2	8500	12	● 9802921875



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB006 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole circolari, filo ondulato, vulcanizzate

Spazzola circolare a filo ondulato vulcanizzata, di alta qualità.

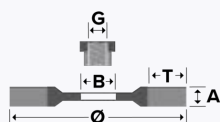
- Design particolarmente sottile per giunti stretti
- Lavoro di precisione
- Rottura del filo ridotta grazie alla vulcanizzazione
- Minore forza applicata, minore pressione di contatto

Applicazioni: Rimozione dei residui di silicato e di saldatura, raccomandata per i cordoni radice saldati con TIG/MIG/MAG.

Ø	A	T	B	G	nmax. 1/min		Acciaio ottonato 0,38
125	5	32,5		M14	12000	12	● 4102921051
152,4	5	29	22,23		8500	12	● 0002921874
178	3	41	22,23		8500	1	● 7702921875
180	5	42	22,23		8500	12	● 0002921875



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB007 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari, filo ondulato, intrecciato

Spazzola a disco con filo a corda per smerigliatrici angolari con filettatura M14.

- Filamento in acciaio ottonato, intrecciato
- Efficace lavorazione del legno, alto attrito su legno morbido e duro
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Perfettamente adatto alla testurizzazione del legno. La venatura naturale del legno viene enfatizzata e si crea un effetto antico o rustico.

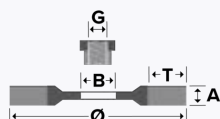


Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	G	nmax. 1/min	POS		Acciaio ottonato 0,27
115	12	27,5	M14	12500	✓	6	● 2812522051



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB008 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari, filamento abrasivo

Spazzola a disco per la lavorazione del legno, con rifinitura abrasiva.

- Adatto a seguire esattamente la direzione del materiale per la testurizzazione e la finitura dei profili di legno
- Possibilità di variare la finitura della superficie a seconda della grana selezionata
- Il peso ridotto del corpo in plastica assicura che sia facile da guidare e che il lavoro sia senza sforzo

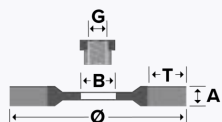
Applicazioni: Rimozione della laccatura e decapaggio, pulizia, testurizzazione, finitura e levigatura intermedia della laccatura.

Ø	A	T	G	nmax. 1/min		Novofil NN-S 46	Novofil NN-S 60
140	55	30	M14	4500	6	● 5421401913	● 5411401913

Ø	A	T	G	nmax. 1/min		Novofil NN-S 80	Novofil NN-S 120
140	55	30	M14	4500	6	● 5401401913	● 5431401913



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB042

Spazzole circolari, filo ondulato

Spazzola a disco con filo ondulato da utilizzare su smerigliatrici angolari con filettatura M14.

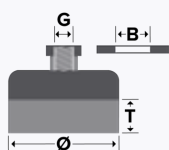
- Versione leggera per una buona maneggevolezza sulle smerigliatrici angolari
- Genera una finitura superficiale fine
- La rifilatura si adatta bene alla forma e al contorno del pezzo in lavorazione

Applicazioni: Lavorazione dei metalli: applicazioni di sgrassatura, pulizia e sverniciatura, lavorazione del legno: strutturazione

Ø	T	A	G	nmax. 1/min		Acciaio 0,30	INOX 0,30
115	25	12	M14	11000	6	● 5708532161	● 5908532361
125	25	16	M14	11000	6	● 3508532161	● 3608532361



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB001 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a tazza, mazzetti ritorti

Spazzola a tazza a mazzetti ritorti, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

- Talentuosa per uso generale, bestseller Osborn
- Effetto di pulizia impressionante
- Soluzione di scelta per la pulizia di grandi superfici
- Lunga durata, bassi costi / brevi tempi di settaggio
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Rimozione della ruggine, sverniciatura, rimozione di scorie, residui di silicati e decolorazione blu.

3892608131 Trim extra lungo



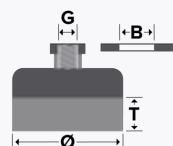
Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	T	B	G	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,35	Acciaio 0,50
65	20		M10X1,5	12500	✓	10	● 0102608131	● 0102608151
65	20		M10X1,25	12500	✓	10	● 2352608131	● 2352608151
65	20		M14	12500	✓	10	● 0002608131	● 0002608151
65	20	16		12500	✓	10	● 1602608131	● 1602608151
65	30		M14	12500		10	● 3892608131	

Ø	T	B	G	nmax. 1/min	POS		INOX 0,35	INOX 0,50
65	20		M10X1,5	12500	✓	6	● 0102608331	● 0102608351
65	20		M10X1,25	12500	✓	6	● 2352608331	
65	20		M14	12500	✓	6	● 0002608331	● 0002608351
65	20	16		12500	✓	6	● 1602608331	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB002 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Spazzole a tazza, mazzetti ritorti

Spazzola a tazza a mazzetti ritorti, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

- Lunga durata, bassi costi / brevi tempi di settaggio
- Effetto di pulizia impressionante
- Soluzione di scelta per la pulizia di grandi superfici
- Stabilizzazione aggiuntiva del filamento tramite l'anello di supporto
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione monitorata)

Applicazioni: Rimozione della ruggine, sverniciatura, rimozione di scorie, residui di silicati e decolorazione blu.



Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.



Lo sapevate?

L'anello di supporto serve a stabilizzare il materiale di riempimento. Dopo che il filamento libero si è consumato, l'anello di supporto può essere rimosso, consentendo di continuare a lavorare con il materiale di filamento disponibile.

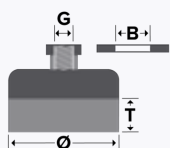


Ø	T	G	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,35	Acciaio 0,50	Acciaio 0,80
75	20	M14	11000		10	● 9908608132	● 9908608152	
80	20	5/8"	8500	✓	6	● 0802608133	● 0802608153	● 0802608183
80	20	M14	8500	✓	6	● 0002608133	● 0002608153	● 0002608183
100	20	5/8"	8500	✓	3	● 0802608134	● 0802608154	● 0802608184
100	20	M14	8500	✓	3	● 0002608134	● 0002608154	● 0002608184
120	20	5/8"	6500	✓	4	● 0802608135	● 0802608155	● 0802608185
120	20	M14	6500	✓	4	● 0002608135	● 0002608155	● 0002608185

Ø	T	G	nmax. 1/min	POS		INOX 0,35	INOX 0,50	
80	20	M14	8500	✓	3	● 0002608333	● 0002608353	
100	20	M14	8500	✓	3	● 0002608334	● 0002608354	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB003 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole a tazza, mazzetti ritorti

Spazzola a tazza a mazzetti ritorti, qualità di fascia alta, per l'uso su smerigliatrici angolari.

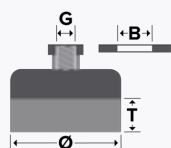
- Filo ad alte prestazioni sviluppato da Osborn
- Particolarmente conveniente
- Lunga durata, alta resistenza alla trazione, alto carico di rottura e brevi tempi di allestimento
- Caratteristica speciale: le singole estremità dei nodi sono leggermente aperte, in modo che le punte dei fili siano in uso immediatamente e direttamente
- Tasso di rimozione più elevato, prestazioni di pulizia aggressive

Applicazioni: Rimozione di vernice/ruggine, sbavatura, disincrostazione, rimozione di scorie, residui di silicati e decolorazione blu, pulizia di strati di riempimento e superfici nell'oil & gas.

Ø	T	G	nmax. 1/min		Acciaio 0,50
90	32	5/8"	7500	6	● 9906033126
90	32	M14	7500	6	● 9906033125



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB004 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole a tazza, mazzetti ritorti

Spazzola a tazza a mazzetti ritorti, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

- Osborn bestseller nel settore del fai da te
- Buone prestazioni di pulizia
- Buon rapporto qualità/ prezzo
- Facile pulizia di aree più grandi

Applicazioni: Rimozione di vernice/ruggine, rimozione di scorie.

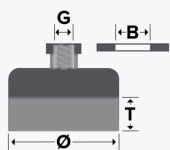


Disponibile in una pratica confezione PET con foro Euro-standard per una presentazione ideale nei punti vendita.

Ø	T	G	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,35	Acciaio 0,50
65	20	M10X1,5	12500	✓	8		● 0108608151
65	20	M14	12500	✓	10	● 2008608131	● 2008608151
75	27	M14	11000	✓	10		● 2008608152
80	22	M14	8500	✓	10		● 2008608153
100	22	M14	8500	✓	5		● 2008608154



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB005 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a tazza, filo ondulato

Spazzola a tazza a filo ondulato, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

- Materiale del filamento flessibile che si adatta perfettamente al contorno del pezzo da lavorare
- L'angolo ottimale di funzionamento della spazzola è già specificato dalla forma del filamento della spazzola
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Pulizia, rimozione di vernice, ruggine, scorie, decolorazione blu.



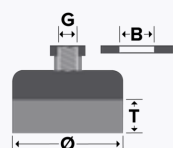
Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	T	G	B	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,20	Acciaio 0,30
60	21	M10X1,5		12500	✓	10		● 0102613161
60	21	M14		12500	✓	10	● 0002613141	● 0002613161
75	23		16	12500	✓	10		● 1602613162
75	23	5/8"		12500	✓	10	● 0802613142	● 0802613162
75	23	M10X1,5		12500	✓	10	● 0102613142	● 0102613162
75	23	M10X1,25		12500	✓	10	● 5652613142	
75	25	M14		12500	✓	10		● 0002613162
75	28	M14		12500	✓	10	● 0002613142	

Ø	T	G	B	nmax. 1/min	POS		INOX 0,30	Ottone 0,30
60	21		16	12500	✓	4	● 1602613361	
60	21	M10X1,25		12500	✓	10		● 4912613561
60	21	M14		12500	✓	4	● 0002613361	
60	21	M14		12500	✓	10		● 4902613561
75	23	5/8"		12500	✓	4	● 0802613362	
75	25	M14		12500	✓	10	● 0002613362	● 4902613562



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB006 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a tazza, filo ondulato

Spazzola a tazza a filo ondulato, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

- Materiale del filamento flessibile che si adatta perfettamente al contorno del pezzo da lavorare
- L'angolo ottimale di funzionamento della spazzola è già specificato dalla forma del filamento della spazzola
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Pulizia, rimozione di vernice, ruggine, scorie, decolorazione blu.



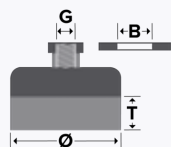
Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	T	G	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,20	Acciaio 0,30	Acciaio 0,50
80	25	M14	8500	✓	5	● 0002613143	● 0002613163	● 0002613193
100	30	5/8"	8500	✓	3	● 0802613144	● 0802613164	● 0802613194
100	30	M14	8500	✓	3	● 0002613144		● 0002613194
100	30	M14	8500	✓	4		● 0002613164	
125	30	5/8"	6500	✓	4		● 0802613165	● 0802613195
125	30	M14	6500		4	● 0002613145		
125	30	M14	6500	✓	4		● 0002613165	
125	35	M14	6500		4			● 0002613195
150	40	5/8"	4500	✓	3		● 0802613166	● 0802613196
150	40	M14	4500	✓	3	● 0002613146	● 0002613166	● 0002613196

Ø	T	G	nmax. 1/min	POS		INOX 0,30	Ottone 0,30	
80	25	5/8"	8500	✓	4	● 0802613363		
80	25	M14	8500	✓	4	● 0002613363		
80	25	M14	8500	✓	5		● 4902613563	
100	25	M14	8500	✓	3	● 0002613364		
100	30	5/8"	8500	✓	3	● 0802613364		
125	30	M14	6500	✓	2	● 0002613365		



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB007 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole a tazza, filo ondulato

Spazzola a tazza a filo ondulato, qualità artigianale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

- Osborn bestseller nel settore del fai da te
- Materiale del filamento flessibile che si adatta perfettamente al contorno del pezzo da lavorare
- Buone prestazioni di pulizia
- Buon rapporto qualità/ prezzo

Applicazioni: Sverniciatura e rimozione della ruggine dalle superfici.

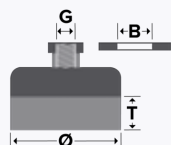


Disponibile in una pratica confezione PET con foro Euro-standard per una presentazione ideale nei punti vendita.

Ø	T	G	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,30	Acciaio ottonato 0,30
60	18	M14	12500	✓	10	● 2008613161	● 2008613061
75	25	M14	12500	✓	10	● 2008613162	● 2008613062
80	25	M14	8500	✓	10	● 2008613163	● 2008613063
100	25	M14	8500	✓	5	● 2008613164	● 2008613064
125	30	M14	6500	✓	5	● 2008613165	● 2008613065



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB008 | XTREME ★★★★★★

Spazzole a tazza, Xtreme filo ondulato

Spazzola a tazza con filo ondulato speciale Xtreme per l'uso su smerigliatrici angolari.

- Durata quattro volte superiore rispetto alle comuni spazzole a tazza a filo ondulato, tasso di asportazione più elevato in questo segmento
- Rischi di rottura del filo bassi o nulli, Ergonomia, bassa pressione di contatto necessaria
- Prestazioni di pulizia efficaci, crea una finitura superficiale uniforme e quasi satinata
- Combina le prestazioni di pulizia aggressive delle spazzole a mazzetti ritorti e la flessibilità delle spazzole a filo ondulato morbido
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Sbavatura, arrotondamento dei bordi, rimozione di ruggine, vernice, scaglie, residui di silicato e decolorazione blu.

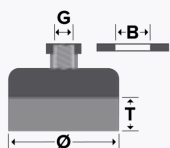


Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	T	G	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,30
60	20	M14	12500	✓	10	● 3902613161
75	25	M14	12500	✓	10	● 3912613163
80	25	M14	12500	✓	5	● 3902613163
100	22	M14	8500	✓	4	● 3902613164



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB009 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a tazza , filamento abrasivo

Spazzola a tazza con filamento abrasivo, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

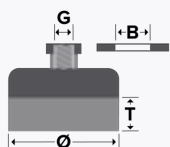
- Potente materiale high-tech
- Applicazione mirata e controllata sulle superfici
- Materiale del filamento molto flessibile; se i singoli filamenti sono piatti durante l'uso, continuare comunque a lavorare con il bordo perché il filamento ha una grana abrasiva su tutta la
- Sono disponibili diverse grane: maggiore è la grana, più fine è il disegno della superficie.

Applicazioni: Sverniciatura, sbavatura e pulizia di superfici in metallo e legno.

Ø	T	B	nmax. 1/min		Novofil NN-S 80	Novofil NN-S 120	Novofil NN-S 180
100	25	22,2	8500	3	● 8812607914	● 2312607914	● 1802607914



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB010 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a tazza, filamento abrasivo

Spazzola a tazza punzonata con materiale abrasivo a filamento per la lavorazione del legno, da usare su smerigliatrici angolari a velocità regolabile.

- Per l'uso su superfici piane
- Possibilità di variare la finitura della superficie a seconda della grana selezionata
- Il peso ridotto del corpo in plastica assicura che sia facile da guidare e che il lavoro sia senza sforzo

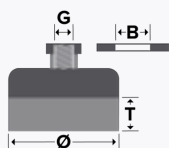
Applicazioni: Particolarmente adatto per rimuovere la vernice e le macchie, per la pulizia, la testurizzazione, la finitura e la levigatura intermedia della vernice.

- 9301614916** Grana 46 - Per creare una texture di profondità nel legno
- 9311614916** Grana 60 - Per la rimozione di livelli di sporco da piccoli a medi e per una strutturazione uniforme del legno.
- 9321614916** Grana 80 - Preparazione prima della finitura, uniforme le piccole irregolarità della superficie
- 9331614916** Grana 120 - Verifica dell'ultimo scoglio sulla superficie del legno

Ø	T	G	nmax. 1/min		Novofil NN-S 46	Novofil NN-S 60	Novofil NN-S 80	Novofil NN-S 120
130	50	M14	2500	4	● 9301614916	● 9311614916	● 9321614916	● 9331614916



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB011 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a tazza , filamento abrasivo

Spazzola a tazza con filamento abrasivo Novofil®, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

- Lunga durata
- Lunga durata, bassi costi / brevi tempi di settaggio
- Per un lavoro efficiente e senza sforzo
- Grana 46 Per creare una texture di profondità nel legno, Grana 60 Per rimuovere livelli di sporco da piccoli a medi, e per una strutturazione uniforme del legno
- Grana 80 Preparazione prima della finitura, uniforma le piccole irregolarità della superficie. Grana 120 Creazione della finitura finale sulla superficie del legno

Applicazioni: Molto adatto al trattamento di superfici verticali e pareti di componenti di legno assemblati piatti o rotondi.

7902613196 Grana 46 - Per creare una texture di profondità nel legno

7922613196 Grana 60 - Per la rimozione di livelli di sporco da piccoli a medi e per una strutturazione uniforme del legno.

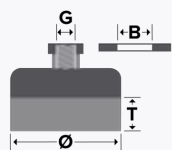
7932613196 Grana 80 - Preparazione prima della finitura, uniforma le piccole irregolarità della superficie

7942613196 Grana 120 - Creazione della finitura finale sulla superficie del legno

Ø	T	G	nmax. 1/min		Novofil NH-S 46	Novofil NH-S 60	Novofil NH-S 80	Novofil NN-S 120
150	25	M14	8500	2	● 7902613196	● 7922613196	● 7932613196	● 7942613196



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB020 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Spazzole a tazza , filamento abrasivo

Spazzola a tazza con filamento abrasivo, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

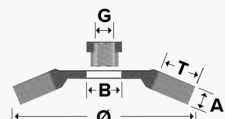
- Potente materiale high-tech
- Applicazione mirata e controllata sulle superfici
- Materiale del filamento molto flessibile; se i singoli filamenti sono piatti durante l'uso, continuare comunque a lavorare con il bordo perché il filamento ha una grana abrasiva su tutta la
- Sono disponibili diverse grane: maggiore è la grana, più fine è il disegno della superficie.

Applicazioni: Sverniciatura, sbavatura e pulizia di superfici in metallo e legno.

Ø	T	G	nmax. 1/min		Carburo di Silicio 80	Carburo di Silicio 120	Carburo di Silicio 180
100	25	M14	8500	3	● 6402608914	● 6412608914	● 1802608914



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBBB001 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Spazzole coniche, mazzetti ritorti

Spazzola conica a mazzetti ritorti, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

- Prestazioni di pulizia aggressive
- Lunga durata
- Combina le migliori proprietà di una spazzola a tazza con quelle di una spazzola circolare
- I pezzi con grandi aree e punti di difficile accesso possono essere trattati perfettamente
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Sbavatura, rimozione di ruggine, vernice, scorie, silicati e decolorazione blu su pezzi complessi.



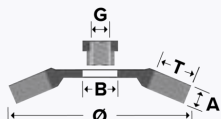
Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	G	Knots	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,35	Acciaio 0,50
100	13	22	M10X1,5	18	12500	✓	10	● 0102622131	● 0102622151
100	13	22	M10X1,25	18	12500	✓	10	● 4802622131	● 2352622151
100	13	22	M14	18	12500	✓	10	● 0002622131	● 0002622151
100	13	22	M14	22	12500	✓	10	● 0002623131	
115	15	20	5/8"	18	12500	✓	10	● 0802632131	● 0802632151
115	15	20	M14	18	12500	✓	10	● 0002632131	● 0002632151
125	15	23	M14	24	12500	✓	10	● 3602632131	● 2902632151

Ø	A	T	G	Knots	nmax. 1/min	POS		INOX 0,35	INOX 0,50
100	13	22	M10X1,5	18	12500	✓	10	● 0102622331	● 0102622351
100	13	22	M10X1,25	18	12500	✓	10	● 4802622331	● 2352622351
100	13	22	M14	18	12500	✓	10	● 0002622331	● 0002622351
115	15	20	M14	18	12500	✓	5	● 0002632331	
115	15	20	M14	18	12500	✓	10		● 0002632351
125	15	23	M14	24	12500	✓	10	● 3602632331	● 3602632351



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBBB002 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole coniche, mazzetti ritorti

Spazzola conica a mazzetti ritorti, qualità artigianale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

- Buona capacità di rimozione con una buona durata
- Buon rapporto qualità/ prezzo
- Lavorazione di grandi superfici e aree difficili da raggiungere

Applicazioni: Rimozione della ruggine, sverniciatura, levigatura, sbavatura.

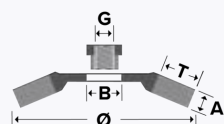


Disponibile in una pratica confezione PET con foro Euro-standard per una presentazione ideale nei punti vendita.

Ø	A	T	G	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,50
100	13	22	M14	12500	✓	8	● 2008622151



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBBB003 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole coniche, filo ondulato

Spazzola conica a filo ondulato, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

- Materiale del filamento flessibile, si adatta perfettamente al pezzo da lavorare
- Più lungo è il materiale del filamento, più flessibile è la spazzola. Combina le migliori proprietà di una spazzola a tazza con quelle di una spazzola circolare
- Lavorazione di grandi superfici e aree difficili da raggiungere
- A seconda della geometria del pezzo, la spazzola è disponibile in diverse larghezze di lavoro che garantiscono un posizionamento preciso
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Rimozione della ruggine, sverniciatura, sbavatura, silicati.

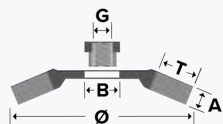
Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	G	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,30	INOX 0,20
100	10	20	M10X1,5	12500	✓	10	● 0102512161	
100	10	20	M10X1,25	12500	✓	10	● 2352512161	
100	10	20	M14	12500	✓	10	● 0002512161	
100	20	20	M10X1,5	12500		10		● 0102512342
100	20	20	M10X1,5	12500	✓	10	● 0102512162	
100	20	20	M10X1,25	12500		10		● 2352512342
100	20	20	M14	12500	✓	10	● 0002512162	● 0002512342
125	10	25	M14	12500	✓	10	● 0002514161	

Ø	A	T	G	nmax. 1/min	POS		INOX 0,30	Acciaio ottonato 0,30
100	10	20	M14	12500	✓	10	● 0002512361	● 0002512061
100	20	20	M10X1,5	12500		10	● 0102512362	
100	20	20	M10X1,25	12500	✓	10	● 2352512362	
100	20	20	M14	12500	✓	10	● 0002512362	● 0002512062
125	10	25	M14	12500	✓	10	● 0002514361	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBBB004 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole coniche, filo ondulato

Spazzola conica a filo ondulato, qualità artigianale, per l'uso su smerigliatrici angolari.

- Ideale per aree di lavorazione e superfici di difficile accesso
- Adatto per lavori di pulizia da facili a semi-difficili
- Buon rapporto qualità/ prezzo

Applicazioni: Arrotondamento dei bordi, rimozione di vernice e ruggine.

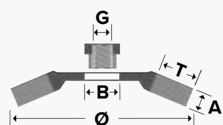


Disponibile in una pratica confezione PET con foro Euro-standard per una presentazione ideale nei punti vendita.

Ø	A	T	G	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,30	Acciaio ottonato 0,30
100	10	20	M14	12500	✓	10		● 2008512061
100	16	20	M14	12500	✓	10	● 2008512161	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBBB006 | XTREME ★★★★★★

Spazzole coniche, filo Xtreme, ondulato

Spazzola conica crimpata con filo Xtreme di alta qualità per l'uso su smerigliatrici angolari

- Durata fino a 8 volte superiore a quella delle spazzole a filo ondulato tradizionali
- Filamento Xtreme flessibile, si adatta perfettamente al pezzo da lavorare
- Combina le migliori proprietà di una spazzola a tazza con quelle di una spazzola circolare
- Lavorazione di grandi superfici e aree difficili da raggiungere
- Basse vibrazioni, bassa rumorosità, esclusiva finitura satinata

Applicazioni: Rimozione della ruggine, sverniciatura, sbavatura, rimozione di silicati

Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	G	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,30
100	10	20	M14	12500	✓	10	● 3902512161



Il cordless è il re.

Più potenza, maggiore durata della batteria e tutto senza fili. Questo riassume la nuova generazione di utensili a batteria che rendono semplice lavorare dove non ci sono ancora prese. La durata della batteria e le prestazioni effettive hanno subito un salto di qualità nell'ultimo anno. Questo li rende interessanti per un numero sempre maggiore di utenti. I dispositivi che funzionano senza elettricità sono diventati indispensabili per i sanitari e i custodi, ma anche per i vigili del fuoco, il servizio stradale e altri servizi di assistenza mobile.

Importante: gli accessori per utensili elettrici a batteria sono adatti anche alle smerigliatrici angolari a velocità variabile.



Perché utensili speciali?

Gli utensili elettrici a batteria sono comunemente utilizzati nei servizi mobili, dove non è disponibile l'intera gamma di accessori. Gli utenti hanno quindi bisogno di utensili universali in grado di affrontare una varietà di compiti su materiali diversi.

In questo modo è possibile ridurre la quantità di accessori da portare in cantiere quando si lavora su acciaio, acciaio inox e legno.

Le comuni smerigliatrici angolari a batteria funzionano con una velocità di lavoro ridotta del 30% rispetto alle normali smerigliatrici angolari. Grazie allo sviluppo di accessori specifici per i comuni utensili elettrici a batteria, il risultato perfetto delle spazzole può essere raggiunto con una velocità di 7.000-8.000 RPM.

Le spazzole Osborn sono più leggere e quindi prolungano la durata della batteria tra una ricarica e l'altra del 20-25 %.

Vi rendiamo le cose più semplici!

Osborn ha sviluppato accessori che sono flessibili nell'uso, leggeri, facili da maneggiare e garantiscono la massima precisione. Il risultato finale soddisferà tutte le vostre aspettative e rispetterà tutti gli aspetti della sicurezza sul lavoro. Questo è l'unico modo per lavorare in modo efficace e ottenere il meglio dal vostro elettroutensile a batteria.

Vantaggi

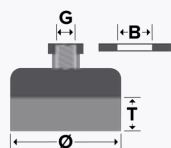
- Peso ridotto
- Lavoro di precisione
- Multifunzionale
- Facilità d'uso
- Riduzione di squilibri e vibrazioni
- Maggiore durata della batteria (dal 20 al 25%)
- Meno cicli di ricarica
- Utilizzo universale su tutti i materiali

Buono a sapersi

Per i prodotti di smerigliatura e lucidatura adatti all'uso su smerigliatrici angolari a batteria, consultare le rispettive sezioni.



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB012 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a tazza, filo ondulato

Spazzola a tazza a filo ondulato, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari a batteria e a velocità variabile.

- Peso ridotto
- Durata prolungata della batteria
- Multifunzionale
- Squilibrio e vibrazioni ridotti
- Certificato TÜV-Süd

Applicazioni: Pulizia, satinatura, levigatura e testurizzazione di diversi materiali.

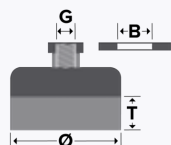


Disponibile in una pratica confezione PET con foro Euro-standard per una presentazione ideale nei punti vendita.

Ø	T	G	nmax. 1/min	POS		Ottone 0,30
60	21	M14	12500	✓	5	● 6912613561



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB013 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a tazza , filamento abrasivo

Spazzola a tazza con materiale abrasivo, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari a batteria e a velocità variabile.

- Peso ottimizzato
- Certificato TÜV-Süd
- Materiale del filamento molto flessibile; se i singoli filamenti si piegano durante l'uso, continuare comunque a lavorare perché il filamento ha una grana abrasiva su tutta la lunghezza
- Durata prolungata della batteria
- Squilibrio e vibrazioni ridotti

Applicazioni: Pulizia, satinatura, levigatura e testurizzazione di diversi materiali.

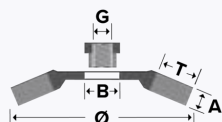


Disponibile in una pratica confezione PET con foro Euro-standard per una presentazione ideale nei punti vendita.

Ø	T	G	Ø Filo	nmax. 1/min	POS		Novofil NH-S 46
60	21	M14	1,6	12500	✓	5	● 6912613891



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBBB005 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole coniche, filamento abrasivo

Spazzola conica con materiale abrasivo Novofil NH-S, qualità industriale, per l'uso su smerigliatrici angolari a batteria e a velocità variabile.

- Peso ottimizzato
- Certificato TÜV-Süd
- Durata prolungata della batteria
- Questo significa che i pezzi con grandi aree e luoghi di difficile accesso possono essere trattati perfettamente
- Riduzione dello squilibrio e delle vibrazioni

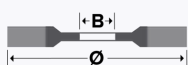
Applicazioni: Finitura dei cordoni di saldatura per TIG/MIG/MAG, sverniciatura, pulizia, satinatura, testurizzazione, sbavatura.

Disponibile in una pratica confezione PET con foro Euro-standard per una presentazione ideale nei punti vendita.

Ø	A	T	G	Ø Filo	nmax. 1/min	POS		Novofil NH-S 46
100	10	20	M14	1,6	12500	✓	5	● 6912622891



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMCF009 | SUPERIOR ★★★★★

Disco di pulizia grossa per smerigliatrici angolari

Disco di pulizia grossa su supporto in fibra di vetro. Adatto per pulire e lucidare tutte le superfici.

- Rimuove la vecchia vernice, ruggine e punti di saldatura senza graffiare la superficie del pezzo da lavorare
- Pulizia e levigatura di legno e plastica

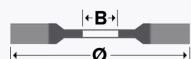
Applicazioni: Uso generale per metalli, acciaio inossidabile, legno e plastica.

Nota Bene: I dischi di pulizia grossolana non sono adatti alla finitura dei bordi. Rimuovono i corpi estranei e non rimuovono il materiale..

Ø	B	nmax. 1/min		piatto
115	22,23	11000	10	● 6700001100
125	22,23	10000	10	● 6700002100
180	22,23	8500	10	● 6700003100



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFD001 | PERFECT ★★☆☆☆

ALOX POWER

Prodotto economico per la lavorazione di acciaio e legno. La grana abrasiva dura e resistente consente una buona capacità di asportazione, in particolare durante la levigatura superficiale.

- Lavorazione rapida
- Struttura superficiale fine
- Buona durata

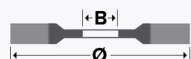
Applicazioni: Molto adatto per la lavorazione di acciai non legati, acciai legati e acciai per utensili. Adatto anche per cordoni di saldatura, legno e plastica.

Ø	B	nmax. 1/min		piatto 40	piatto 60	piatto 80	piatto 120
115	22,23	13300	10	● 5231004100	● 5231006100	● 5231007100	● 5231009100
125	22,23	12250	10	● 5232004100	● 5232006100	● 5232007100	● 5232009100

Ø	B	nmax. 1/min		conico 40	conico 60	conico 80	
115	22,23	13300	10	● 5231204100	● 5231206100	● 5231207100	
125	22,23	12250	10	● 5232204100	● 5232206100	● 5232207100	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFD003 | PERFECT ★★☆☆☆

ZIRCON POWER

Disco lamellare tutto fare con banda in corindone di zirconio su un panno di cotone poliestere. Buona capacità di rimozione con una buona durata.

- Ideale per la levigatura superficiale su acciaio e acciaio inossidabile
- Alto tasso di rimozione, lavoro senza sforzo e senza intasamenti
- Il supporto in fibra di vetro è caratterizzato da una levigatura uniforme fino al completo consumo del grano abrasivo. Non appaiono graffi sul pezzo da lavorare.

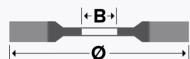
Applicazioni: Molto adatto per la lavorazione di acciaio inossidabile, acciaio non legato, cordoni di saldatura, ghisa. Adatto anche per legno e plastica.

Ø	B	nmax. 1/min		piatto 40	piatto 60	piatto 80
115	22,23	13300	10	● 5231184100	● 5231186100	● 5231187100
125	22,23	12250	10	● 5232184100	● 5232186100	● 5232187100

Ø	B	nmax. 1/min		conico 40	conico 60	conico 80
115	22,23	13300	10	● 5231384100	● 5231386100	● 5231387100
125	22,23	12250	10	● 5232384100	● 5232386100	● 5232387100



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFD006 | SUPERIOR ★★★★★☆

ZIRCON PLUS

Disco lamellare in zirconio di alta qualità. Molto efficiente e di uso universale, con un tasso di asportazione brillante e una durata eccezionale. Per la lavorazione dell'acciaio e inox.

- Ideale per la lavorazione dei bordi
- Molto buono anche per la molatura delle superfici
- Prestazioni di sbavatura eccezionali con una durata superiore
- Alto tasso di rimozione, lavoro senza sforzo e senza intasamenti
- Qualità della superficie molto buona sul pezzo da lavorare

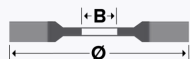
Applicazioni: Si adatta perfettamente a lamiere e fusioni in acciaio (inossidabile). Molto adatto per acciai (non)legati e cordoni di saldatura. Adatto anche per legno e plastica.

Ø	B	nmax. 1/min		piatto 40	piatto 60	piatto 80
115	22,23	13300	10	● 5241104100	● 5241106100	● 5241107100
125	22,23	12250	10	● 5242104100	● 5242106100	● 5242107100

Ø	B	nmax. 1/min		conico 40	conico 60	conico 80
115	22,23	13300	10	● 5241304100	● 5241306100	● 5241307100
125	22,23	12250	10	● 5242304100	● 5242306100	● 5242307100



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFD011 | SUPERIOR ★★☆☆☆

CERA PLUS

Disco lamellare con grana ceramica autoaffilante, che permette un tasso di rimozione estremamente elevato e garantisce una lunga durata. Risultati eccezionali su superfici e bordi.

- Tasso di rimozione estremamente aggressivo con uno sforzo minimo
- Notevole risparmio di tempo, chiaro vantaggio in termini di durata di servizio
- Altamente resiliente
- Autoaffilante
- Smerigliatura a freddo su superfici e spigoli, riduce la decolorazione termica del pezzo.

Applicazioni: Si adatta perfettamente ad acciai altamente legati, leghe di titanio, leghe a base di nichel, cromo e acciaio al nichel-cromo. Molto adatto per ottone, bronzo e ghisa.

Ø	B	nmax. 1/min		piatto 40	piatto 60	piatto 80
115	22,23	13300	10	● 5241434100	● 5241436100	● 5241437100
125	22,23	12250	10	● 5242434100	● 5242436100	● 5242437100

Ø	B	nmax. 1/min		conico 40	conico 60	conico 80
115	22,23	13300	10	● 5241444100	● 5241446100	● 5241447100
125	22,23	12250	10	● 5242444100	● 5242446100	● 5242447100

Soluzioni efficienti per la lavorazione delle superfici.



I dischi lamellari di lucidatura Osborn offrono risultati eccezionali per la lavorazione di acciaio inossidabile, acciaio, alluminio e metalli non ferrosi grazie a un innovativo ed efficace vello di smerigliatura disposto in una struttura a ventaglio a lamelle.

- **Altamente efficace per la tecnologia di saldatura e le applicazioni di lavorazione dei metalli**
Offre risultati ottimali, ad esempio nella preparazione dei cordoni di saldatura, nella rilavorazione dei cordoni di saldatura e nella rimozione degli schizzi di saldatura in conformità alla norma EN ISO 5817. Rimuove le pellicole di ossido e le decolorazioni termiche dopo la saldatura di tubazioni, contenitori e apparecchiature o dopo il taglio al plasma di lamiere di acciaio inossidabile in conformità alle norme DIN 50930, DIN 25410 e DVGW W541.
- **Molto efficace per le applicazioni della tecnologia di verniciatura**
Ideale per la sverniciatura, la sverniciatura e la preparazione delle superfici per la verniciatura.
- **Estremamente versatile**
Per la pulizia e la lucidatura di acciaio non legato, acciaio altamente legato, alluminio e metalli non ferrosi. Adatto per la smerigliatura di bordi e superfici.



Le superfici decalcificate prima della saldatura danno luogo a cordoni di saldatura puliti (vedi immagine a sinistra)



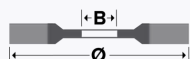
Decalcificazione e decalcificazione rapida e professionale



Levigatura di cordoni di saldatura sottili e rimozione della decolorazione termica



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFD013 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Polimaxx 1- ruvido

Disco lamellare in vello con trama ruvida (leggero effetto di lavorazione).

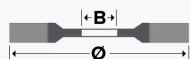
- per la decalcificazione e la depolverizzazione di pezzi, la preparazione di cordoni di saldatura, la levigatura di scaglie di saldatura, la levigatura di cordoni di saldatura molto fini, la
- I dischi lamellari Polimaxx 1 sono disponibili anche in set con i dischi Polimaxx 2 e 3.

Applicazioni: Universalmente applicabile per acciaio inossidabile, acciaio, alluminio e metalli non ferrosi.

Ø	B	nmax. 1/min		conico 80
115	22,23	13300	10	● 5541204100
125	22,23	12250	10	● 5542204100



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFD014 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Polimaxx 2- medio

Disco lamellare in vello con trama media (leggero effetto di lavorazione).

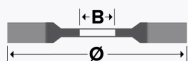
- Per la disincrostazione e la sverniciatura di pezzi, la rimozione di pitture e vernici, la preparazione di superfici per la verniciatura, l'opacizzazione di cordoni o superfici di saldatura
- I dischi lamellari Polimaxx 2 sono disponibili anche in set con i dischi Polimaxx 1 e 3.

Applicazioni: Universalmente applicabile per acciaio inossidabile, acciaio, alluminio e metalli non ferrosi.

Ø	B	nmax. 1/min		conico 120
115	22,23	13300	10	● 5541206100
125	22,23	12250	10	● 5542206100



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFD015 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Polimaxx 3- fine

Disco lamellare in vello con trama fine (senza effetto di lavorazione).

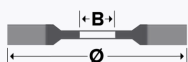
- Per la preparazione lucidare cordoni di saldatura, levigare cordoni di saldatura fini, opacizzazione di superfici, rimozione di pellicole di ossido, scolorimento termico o distrati sottili
- Polimaxx 4 per finiture a specchio disponibili.
- I dischi lamellari Polimaxx 3 sono disponibili anche in set con dischi Polimaxx 1 e 2.

Applicazioni: Universalmente applicabile per acciaio inossidabile, acciaio, alluminio e metalli non ferrosi.

Ø	B	nmax. 1/min		conico 280
115	22,23	13300	10	● 5541207100
125	22,23	12250	10	● 5542207100



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPOFD001 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Polimaxx 4- a specchio

Disco lamellare di lucidatura a specchio per smerigliatrici angolari è dotato di lamelle fatte di un feltro speciale di alta qualità.

- Si prega di utilizzare con composti di lucidatura
- Dona una finitura a specchio

Applicazioni: Universalmente applicabile per acciaio inossidabile, acciaio, alluminio e metalli non ferrosi.

Ø	B	nmax. 1/min		conico
115	22,23	13300	10	● 5541220100
125	22,23	12250	10	● 5542220100



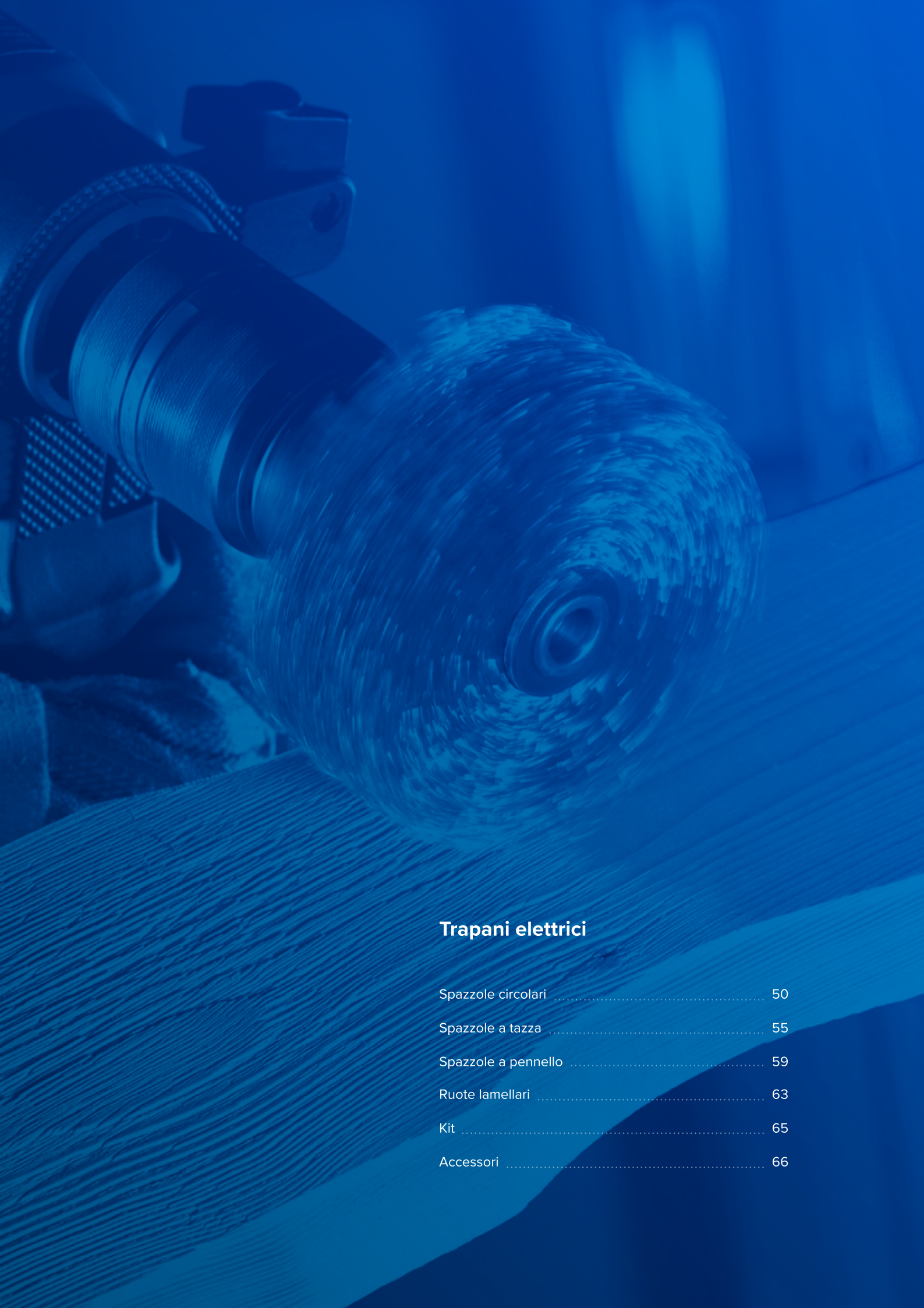
EUACAD008

Anello di riduzione "HP-Riduzione"

Gli anelli di riduzione rappresentano una soluzione affidabile per adattare con precisione le dimensioni dei fori standard a diametri più piccoli.

L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.

adatto da	adatto a		Ordine n.
16.00	9.50	1	● 0003000222
16.00	12.70	1	● 0003000223
22.20	9.50	1	● 0003000242
22.20	12.70	1	● 0003000243
22.20	16.00	1	● 0003000244

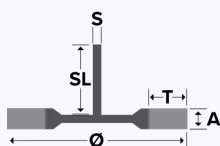


Trapani elettrici

Spazzole circolari	50
Spazzole a tazza	55
Spazzole a pennello	59
Ruote lamellari	63
Kit	65
Accessori	66



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB009 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari, mazzetti ritorti

Spazzola circolare a mazzetti ritorti qualità industriale, per l'uso su trapani elettrici e macchine ad alta velocità.

- Il bestseller di Osborn
- Alte prestazioni di pulizia
- Il gambo da 6 mm permette un montaggio semplice
- Adatto anche per l'uso su macchine ad alta velocità
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Pulizia, sbavatura, rimozione di scorie e silicati, finitura dei cordoni di saldatura, rimozione del rivestimento protettivo nelle officine automobilistiche.

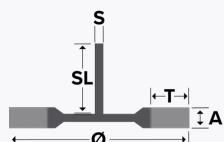


Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,35	Acciaio 0,50	INOX 0,50
75	8	18	6	30	20000	✓	8		● 7202611151	
75	12	15,5	6	30	20000		12		● 0202611151	
75	12	18	6	30	20000		12	● 0202611131		● 0202611351
75	12	18	6	30	20000	✓	8			● 7012611351



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB011 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole circolari, filo ondulato

Spazzola circolare a filo ondulato, qualità artigianale, per trapani elettrici.

- Adatto a molti progetti fai da te
- Facile da montare grazie al gambo
- Spazzola flessibile per compiti di pulizia semplici

Applicazioni: Lavori di pulizia come la rimozione di vernice, ruggine e scaglie.



Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Disponibile come parte di un set. Maggiori informazioni a pagina 65



Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,20	Acciaio 0,30
50	7	10	6	35	4500		20	● 0003600211	● 0008600221
50	7	10	6	35	4500	✓	8		● 7003600221
60	9	13	6	35	4500		20	● 0003600311	
63	9	13	6	35	4500		20		● 0008600321
63	9	13	6	35	4500	✓	8		● 7003600321
75	10	16	6	30	4500	✓	8	● 7003600411	
75	10	16	6	35	4500		10	● 0008600411	● 0008600421
75	10	16	6	35	4500	✓	8		● 7003600421
75	15	16	6	35	4500		10		● 0008600422
100	12	22	6	25	4500		10	● 0008600511	
100	12	22	6	35	4500		10		● 0008600521
100	12	22	6	35	4500	✓	8	● 7003600511	● 7003600521
100	17	22	6	35	4500		10		● 0008600522

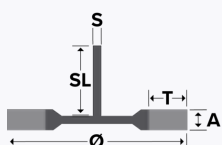
Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		INOX 0,20	INOX 0,30
50	7	10	6	39,5	4500		1	● 0088600221	
75	10	16	6	25	4500		10		● 0008600432
75	10	16	6	35	4500	✓	6		● 7008600432
100	10	22	6	25	4500		10	● 0008600531	
100	12	22	6	35	4500		10		● 0088600521
100	12	22	6	35	4500	✓	6		● 7018600521

pagina seguente →

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio ottonato 0,30	Ottone 0,20
50	7	12	6	25	4500		20	● 0008600051	
63	7	13	6	30	4500		20	● 0008600063	
75	10	15	6	25	4500		10	● 0008600075	
75	10	16	6	30	4500		10		● 0502600451
75	10	17	6	30	4500	✓	8		● 7023600451
100	12	22	6	30	4500		10	● 0008600010	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB012 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Spazzole circolari, filo ondulato, intrecciato

Spazzola circolare con filo a corda metallico, qualità industriale, per l'uso su trapani elettrici.

- Filamento in acciaio ottonato, intrecciato
- Efficace lavorazione del legno, alto attrito su legno morbido e duro
- Adatto per lavorare su superfici grazie alla grande larghezza di lavoro
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Perfettamente adatto alla testurizzazione del legno. La venatura naturale del legno viene enfatizzata e si crea un effetto antico o rustico.

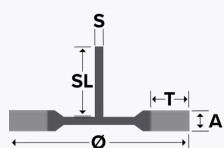


Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio ottonato 0,25
80	35	20	8	30	4000		10	● 0908507061
80	35	20	8	30	4000	✓	8	● 7003507061



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB043

Spazzole a disco, filamento abrasivo

Spazzola a disco con filamento abrasivo, per l'uso su trapani elettrici.

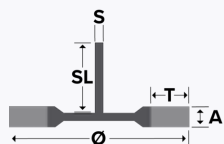
- Speciale stile di rifinitura Rustifil (alternanza di setole più corte e più lunghe)
- Ideale per creare una texture di legno rustico in conifere
- Utilizzo flessibile grazie al comune gambo da Ø 8 mm
- Può essere utilizzato su tipi di legno che contengono acido tannico (ad esempio quercia, betulla o noce), poiché le setole abrasive non reagiscono con l'acido e non causano macchie
- Grazie all'ampia larghezza delle facce, è possibile lavorare anche superfici più grandi.

Applicazioni: Testurizzazione di legni teneri e levigatura di legni duri testurizzati

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min		Carburo di Silicio 80
80	35	21	8	30	4000	10	● 0908507911



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB013 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole circolari, filo ondulato, vulcanizzate

Spazzola circolare vulcanizzata, qualità superiore, per l'uso su trapani elettrici.

- Rottura del filo ridotta grazie alla vulcanizzazione
- Minore forza applicata, pressione inferiore
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

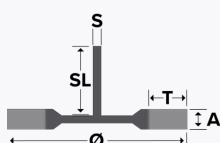
Applicazioni: Rimozione di vernice e lacca, pulizia di aree strette e inaccessibili.

Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio ottonato 0,30
63	8	20	6	39,5	15000		12	● 0002911941
63	8	20	6	39,5	15000	✓	8	● 7002911941
76	8	26	6	30	15000		12	● 0002911951



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB014 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole circolari, filamento abrasivo

Spazzola circolare Grittyflex con filamento abrasivo, qualità artigianale, per trapani elettrici.

- Si adatta perfettamente ai contorni del pezzo
- Spazzola in nylon abrasivo, delicata sul materiale
- Durante l'uso, viene rilasciata continuamente nuova grana abrasiva in modo che il tasso di rimozione sia uniforme
- Diverse dimensioni della grana generano diverse finiture superficiali (blu più fine, rosso più grossolano)
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Adatto a tutti i materiali; per la sgrossatura e levigatura di superfici (in base alla grana), prodotto di scelta per la lavorazione del legno.



Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

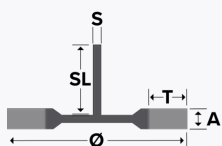
Disponibile come parte di un set. Maggiori informazioni a pagina 65



Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Nylon 80 red	Nylon 180 blue
75	10	16	6	35	4500		10	● 0802600491	● 0182600491
75	10	16	6	35	4500	✓	8	● 7802600491	● 7182600491
100	10	23	6	35	4500		10	● 0802600591	● 0182600591
100	10	23	6	35	4500	✓	8	● 7802600591	● 7182600591



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB035 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole per ruote, filo ondulato

Spazzola per ruote aggraffate, qualità artigianale, per trapani elettrici.

- Adatto a molti progetti di bricolage
- Facile da montare grazie allo speciale albero a "cambio rapido".
- Spazzola flessibile per semplici operazioni di pulizia

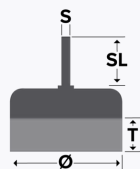
Applicazioni: Lavori di pulizia come la rimozione di vernice, ruggine e incrostazioni.

Nota Bene: Items with hexagonal 6 mm quick exchange shaft

Ø	T	A	SL	nmax. 1/min		Acciaio 0,30
50	10	7	20	4500	20	● 1008600221
100	22	10	20	4500	10	● 1008600521



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB014 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a tazza, mazzetti ritorti

Spazzola a tazza a mazzetti ritorti, qualità industriale, per l'uso su trapani elettrici.

- Il bestseller di Osborn
- Lunga durata, bassi costi / brevi tempi di settaggio
- Impressionante effetto di pulizia su grandi aree
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Rimozione della ruggine, sverniciatura, rimozione di scorie, residui di silicati e decolorazione blu.

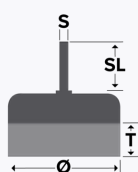


Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,50
65	23	6	22	6000		10	● 1004608151
65	23	6	22	6000	✓	8	● 7004608151



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB015 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole a tazza, filo ondulato

Spazzola a tazza a filo ondulato, qualità artigianale, per trapani elettrici.

- Flessibile
- Buon rapporto qualità/ prezzo
- Adatto a molti progetti fai da te
- Facile da montare grazie al gambo

Applicazioni: Sverniciatura e rimozione della ruggine dalle superfici.



Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Disponibile come parte di un set. Maggiori informazioni a pagina 65



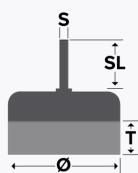
Ø	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,20	Acciaio 0,30
50	17	6	30	4500		20	● 0008600811	● 0008600821
50	17	6	30	4500	✓	8		● 7003600821
75	20	6	30	4500		10		● 0008600921
75	20	6	30	4500	✓	8		● 7003600921
75	25	6	25	4500		10	● 0008600911	
75	25	6	25	4500	✓	8	● 7003600911	

Ø	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		INOX 0,20	INOX 0,30
50	17	6	25	4500		20	● 0008600831	● 0008600832
50	17	6	25	4500	✓	10		● 7008600832
75	20	6	25	4500		10		● 0008600361
75	20	6	25	4500	✓	6		● 7008600361

Ø	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio ottonato 0,30	Ottone 0,20
50	16	6	25	4500		20	● 0028600041	
50	17	6	25	4500		20		● 0023600851
75	20	6	25	4500		10		● 0023600951
75	20	6	30	4500		10	● 0028600061	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB016 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole a tazza, filo ondulato, vulcanizzate

Spazzola a tazza vulcanizzata, qualità superiore, per l'uso su trapani elettrici.

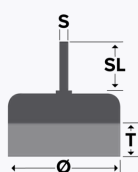
- Rottura del filo ridotta grazie alla vulcanizzazione
- Minore forza applicata, minore pressione di contatto
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Rimozione di vernice e lacca, pulizia di grandi superfici.

Ø	T	S	SL	nmax. 1/min		Acciaio ottonato 0,30
50	15	6	30	15000	12	● 0002930821



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB017 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole a tazza , filamento abrasivo

Spazzola circolare Grittyflex con filamento abrasivo, qualità artigianale, per trapani elettrici.

- Si adatta perfettamente ai contorni del pezzo
- Spazzola in nylon abrasivo, delicata sul materiale
- Durante l'uso, viene rilasciata continuamente nuova grana abrasiva in modo che il tasso di rimozione sia uniforme
- Diverse dimensioni della grana generano diverse finiture superficiali (blu più fine, rosso più grossolano)
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Adatto a tutti i materiali; per la facile sgrossatura e levigatura di superfici (in base alla grana), raccomandato per la lavorazione del legno.



Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Disponibile come parte di un set. Maggiori informazioni a pagina 65



Ø	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Nylon 80 red	Nylon 180 blue
50	17	6	30	4500		10	● 0802600891	● 0182600891
50	17	6	30	4500	✓	8	● 7802600891	● 7182600891
75	23	6	30	4500		10	● 0802600991	● 0182600991
75	23	6	30	4500	✓	8	● 7802600991	● 7182600991



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB002 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole a pennello, filo ondulato

Spazzola a pennello a filo ondulato, qualità artigianale, per trapani elettrici.

- Per lavori di precisione in luoghi di difficile accesso
- Buon rapporto qualità/ prezzo

Applicazioni: Rimozione della ruggine, sverniciatura, levigatura, arrotondamento degli spigoli, sbavatura, finitura interna.

Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Disponibile come parte di un set. Maggiori informazioni a pagina 65



Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,30	INOX 0,30	Acciaio ottonato 0,30
12	20	65	6	20	4500		20	● 0008509161		● 0008509061
17	25	70	6	20	4500		12	● 0008509162		● 0008509062
25	25	75	6	22	4500		12		● 0008509363	
25	25	75	6	22	4500	✓	12		● 7008509363	
25	30	80	6	20	4500		12			● 0008509063
25	30	80	6	22	4500		12	● 0008509163		
25	30	80	6	22	4500	✓	8	● 7002509163		
30	35	55	6	22	4500		12			● 0008509064
30	35	90	6	22	4500		12	● 0008509164		



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB003 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole a pennello, filo ondulato, vulcanizzate

Spazzola a pennello vulcanizzata, qualità superiore, per l'uso su trapani elettrici e macchine ad alta velocità.

- Vita utile più lunga
- Tasso di rimozione più alto
- Rottura del filo ridotta grazie alla vulcanizzazione
- Minore forza applicata, pressione inferiore
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Rimozione della ruggine, sverniciatura, levigatura, arrotondamento degli spigoli, sbavatura, finitura interna.

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min		Acciaio ottonato 0,30
17	24	67	6	24	15000	12	● 0002930902
24	23	66	6	22	15000	12	● 0002930907
31	23	66	6	22	15000	12	● 0002930912



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB004 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a pennello , filamento abrasivo

Spazzola a pennello con filamento abrasivo in carburo di silicio, qualità industriale, per l'uso su trapani elettrici.

- Potente materiale da taglio ad alta tecnologia e molto flessibile
- Se i singoli filamenti rimangono piatti durante l'uso, si può continuare a lavorare con il bordo perché la grana abrasiva è presente da un capo all'altro
- La superficie può variare a seconda della grana selezionata; più alta è la grana, più fine è la superficie.
- Può essere usato su tutti i materiali
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Sgrossatura, testurizzazione, sverniciatura, sbavatura e pulizia.

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min		Carburo di Silicio 120	Carburo di Silicio 180	Carburo di Silicio 320
10	25	75	6	25	5000	12		● 1802509911	
10	25	75	6	25	8000	12			● 3202509911
15	25	68	6	24	4500	12		● 1802509912	● 3202509912
15	25	68	6	24	18000	12	● 1202509912		
22	25	68	6	22	4500	12			● 3202509913
22	25	68	6	29	5000	12		● 1802509913	
22	25	75	6	29	4500	12	● 1202509913		
28	25	68	6	22	4500	12			● 3202509914
28	25	68	6	22	5000	12	● 1202509914	● 1802509914	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB005 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole a pennello , filamento abrasivo

Spazzola a pennello Grittyflex con filamento abrasivo, qualità artigianale, per trapani elettrici.

- Si adatta perfettamente ai contorni del pezzo
- Spazzola in nylon abrasivo, delicata sul materiale
- Durante l'uso, viene rilasciata continuamente nuova grana abrasiva in modo che il tasso di rimozione sia uniforme
- Diverse dimensioni della grana generano diverse finiture superficiali (blu più fine, rosso più grossolano)
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Adatto a tutti i materiali; per la facile sgrossatura e levigatura di superfici (in base alla grana), per la finitura interna, particolarmente adatto alla lavorazione del legno.

Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

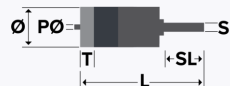
Disponibile come parte di un set. Maggiori informazioni a pagina 65



Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min	POS		Nylon 80 red	Nylon 180 blue
25	25	68	6	29	5000		12	● 0812509913	● 1812509913
25	25	75	6	29	5000	✓	8	● 7812509913	● 7802509913



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB016 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzola terminale di incollaggio pilota

Spazzola terminale con filo crimpato e lunghezza di taglio extra corta, per macchine ad alta velocità.

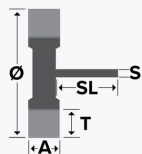
- Lunghezza di taglio extra corta per una maggiore rigidità
- Riduzione della rottura dei fili
- Pilota montato al centro

Applicazioni: Rivestimento di vasi, pulizia e sbavatura di fori di rivetti, pulizia di superfici metalliche

Ø	PØ	T	S	SL	L	nmax. 1/min		Acciaio 0,10	INOX 0,10
13	3,18	10	6	20	57	25000	12		● 9907030193
13	3,97	10	6	20	57	25000	12	● 9907030151	● 9907030196
13	4,76	10	6	20	57	25000	12	● 9907030154	● 9907030199
13	6,35	10	6	20	57	25000	12	● 9907030157	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBFB001 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole circolari flap, filo ondulato

Spazzola circolare flap a filo ondulato, qualità artigianale, per trapani elettrici.

- Particolarmente leggero e flessibile
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

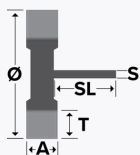
Applicazioni: Sverniciatura, rimozione della ruggine, sbavatura, disincrostazione, levigatura e pulizia.

Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,30	Acciaio ottonato 0,30
100	23	25	6	35	3500		5	● 0004401132	
100	23	25	6	35	3500	✓	6	● 7004401132	
100	25	25	6	35	3500		5		● 0004401052



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBFB002 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole circolari flap, filamento abrasivo

Spazzola circolare Grittyflex con filamento abrasivo, qualità artigianale, per trapani elettrici.

- Particolarmente leggero e flessibile
- Si adatta perfettamente ai contorni del pezzo
- Durante l'uso, viene rilasciata continuamente nuova grana abrasiva in modo che il tasso di rimozione sia uniforme
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Lavorazione del legno, testurizzazione, sverniciatura.

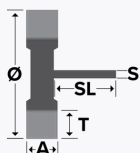


Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Nylon 80 red	Nylon 180 blue
100	23	25	6	35	3500		5	● 0001401912	● 0011401912
100	23	25	6	35	3500	✓	6	● 7801401912	● 7811401912



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBFB003 | PERFECT ★★☆☆☆

Spazzole circolari flap, filamento naturale

Spazzole a lamelle di qualità artigianale, per trapani elettrici.

- Particolarmente leggero e flessibile
- Si adatta perfettamente ai contorni del pezzo
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Lavorazione del legno, texturing, sverniciatura.

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min		Natural Filament Fibre
100	25	25	6	35	3500	5	● 0004401942



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.

EUPBKT009 | PERFECT ★★☆☆☆

Kit di 5 spazzole DIY, filo ondulato

Kit di 5 spazzole DIY, con filo ondulato, qualità artigianale, per trapani elettrici.

- Adatto a qualsiasi contorno del pezzo
- Imballaggio pratico
- Buon rapporto qualità/ prezzo

Applicazioni: Lavorazione dei metalli (spazzola a tazza per grandi aree, circolare per luoghi stretti e a pennello per finiture interne, angoli e bordi).



Disponibile in una pratica confezione PET con foro Euro-standard per una presentazione ideale nei punti vendita.

Prodotti inclusi		Ordine n.
spazzola circolare Ø50, gambo Ø 6 spazzola circolare Ø75, gambo Ø 6 spazzola a tazza Ø50, gambo Ø 6 spazzola a tazza Ø75, gambo Ø 6 spazzola a pennello Ø25, gambo Ø 6	10	1418600005



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.

EUPBKT002 | PERFECT ★★☆☆☆

Kit di 5 spazzole DIY, filamento abrasivo

Kit di 5 spazzole DIY, con filamento abrasivo, qualità artigianale, per trapani elettrici.

- Adatto a qualsiasi contorno del pezzo
- Imballaggio pratico
- Buon rapporto qualità/ prezzo

Applicazioni: Lavorazione dei metalli (spazzola a tazza per grandi aree, circolare per luoghi stretti e a pennello per finiture interne, angoli e bordi).



Disponibile in una pratica confezione PET con foro Euro-standard per una presentazione ideale nei punti vendita.



Prodotti inclusi		Ordine n.
spazzola circolare Ø 50, gambo Ø 6 spazzola circolare Ø 75, gambo Ø 6 spazzola a tazza Ø 50, gambo Ø 6 spazzola a tazza Ø 75, gambo Ø 6 spazzola a pennello Ø 25, gambo Ø 6	10	1518600005

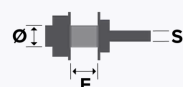


EUACAD013

Perno di trasmissione, tipo I

Per spazzole circolari con foro. Le spazzole possono essere montate fino a una larghezza di serraggio di 20 mm.

L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



Ø	F	S		Ordine n.
10	20	6	1	● 0003000100
12,7	20	6	1	● 0004000127

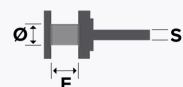


EUACAD016

Perno di trasmissione, tipo II

Drive arbor for mounting wheelbrushes, max. width 11mm

L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



Ø	F	S		Ordine n.
9,5	11	6	1	● 9907075128
12,7	11	6	1	● 9907075129
15,9	11	6	1	● 9907075130

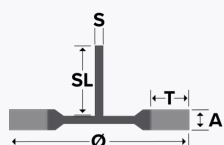


Macchine ad alta velocità

Spazzole circolari	68
Spazzole a tazza	73
Spazzole a pennello	74
Ruote lamellari	82



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB010 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari, filo ondulato

Spazzola circolare con filo ondulato qualità industriale, per l'uso su trapani elettrici e macchine ad alta velocità.

- Grazie a una serie di filamenti e diametri di spazzola selezionabili c'è una spazzola per ogni applicazione
- I diametri ridotti delle spazzole permettono l'accesso a luoghi difficili
- Adatto anche per l'uso su macchine ad alta velocità
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Levigatura dei bordi, finitura di fori, sbavatura e piccoli lavori di pulizia.



Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,15	Acciaio 0,20	Acciaio 0,30
20	6	4	6	39,5	20000		10	● 0002501132	● 0002501142	
20	9	4	6	30	20000		10		● 0002501143	
30	6	6	6	39,5	20000		10		● 0002502141	
30	9	6	6	39,5	20000		10	● 0002502132	● 0002502142	
30	12	6	6	39,5	20000		10		● 0002502143	
40	7	10	6	30	18000		10		● 0002503141	
40	11	10	6	30	18000	✓	8		● 7002503142	
40	11	10	6	39,5	18000		10	● 0002503132	● 0002503142	
40	16	10	6	39,5	18000		10		● 0002503143	
50	10	13	6	39,5	15000		10		● 0002504141	● 0002504161
50	17	13	6	30	15000		10		● 0002504142	
50	17	13	6	30	15000	✓	6		● 7602504142	
50	17	13	6	39,5	15000		10	● 0002504132		● 0002504162
50	23	13	6	39,5	15000		10		● 0002504143	● 0002504163
60	12	15	6	39,5	15000		10		● 0002505141	● 0002505161
60	18	15	6	30	15000	✓	6		● 7002505142	
60	18	15	6	39,5	15000		10	● 0002505132	● 0002505142	● 0002505162
60	18	15	6	39,5	15000	✓	6			● 7002505162
60	23	15	6	30	15000		10		● 0002505143	● 0002505163
70	11	15	6	39,5	15000		10		● 0002506141	● 0002506161
70	18	15	6	30	15000	✓	6			● 7602506162
70	18	15	6	39,5	15000		10	● 0002506132	● 0002506142	● 0002506162
70	23	15	6	30	15000		10		● 0002506143	● 0002506163
80	19	20	6	39,5	12000		10		● 0002507142	
80	19	20	6	39,5	15000		10			● 0002507162
80	19	20	6	39,5	15000	✓	6			● 7002507162

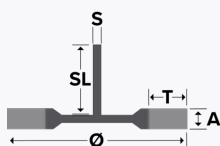
pagina seguente →

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		INOX 0,15	INOX 0,20	INOX 0,30
20	6	4	6	39,5	20000		10		● 0002501342	
20	9	4	6	30	20000		10		● 0002501343	
30	6	6	6	39,5	20000		10		● 0002502341	
30	9	6	6	39,5	20000		10	● 0002502332	● 0002502342	
30	12	6	6	39,5	20000		10	● 0002502333	● 0002502343	
40	7	10	6	39,5	18000		10	● 0002503331	● 0002503341	
40	11	10	6	39,5	18000		10	● 0002503332	● 0002503342	
40	11	15	6	30	18000	✓	8		● 7002503342	
40	16	10	6	39,5	18000		10	● 0002503333	● 0002503343	
50	10	13	6	39,5	15000		10		● 0002504341	● 0002504361
50	17	13	6	30	15000		10		● 0002504342	
50	17	13	6	39,5	15000		10	● 0002504332		● 0002504362
50	17	13	6	39,5	15000	✓	6		● 3002504342	● 7002504362
50	23	13	6	39,5	15000		10		● 0002504343	● 0002504363
60	12	15	6	39,5	15000		10		● 0002505341	● 0002505361
60	18	15	6	30	15000	✓	6		● 7002505342	● 7002505362
60	18	15	6	39,5	15000		10	● 0002505332	● 0002505342	● 0002505362
60	23	15	6	30	15000		10			● 0002505363
60	23	15	6	39,5	15000		10		● 0002505343	
70	11	15	6	39,5	15000		10		● 0002506341	● 0002506361
70	18	15	6	30	15000	✓	6			● 7002506362
70	18	15	6	39,5	15000		10	● 0002506332	● 0002506342	● 0002506362
70	23	15	6	39,5	15000		10		● 0002506343	● 0002506363
80	10	20	6	39,5	15000		10			● 5162507361
80	12	20	6	30	15000		10			● 0002507361
80	19	20	6	39,5	15000		10		● 0002507342	● 0002507362
80	19	20	6	39,5	15000	✓	6		● 7002507342	● 7002507362

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Ottone 0,20		
20	9	4	6	30	20000		10	● 0002501542		
30	9	6	6	39,5	20000		10	● 0002502542		
40	11	10	6	39,5	18000		10	● 0002503542		
50	17	13	6	39,5	15000		10	● 0002504542		
60	18	15	6	39,5	15000		10	● 0002505542		
60	18	15	6	39,5	15000	✓	6	● 7002505542		
70	18	15	6	30	15000	✓	6	● 7002506542		
70	18	15	6	39,5	15000		10	● 0002506542		
80	19	20	6	39,5	15000		10	● 0002507542		



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB009 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari, mazzetti ritorti

Spazzola circolare a mazzetti ritorti qualità industriale, per l'uso su trapani elettrici e macchine ad alta velocità.

- Il bestseller di Osborn
- Alte prestazioni di pulizia
- Il gambo da 6 mm permette un montaggio semplice
- Adatto anche per l'uso su macchine ad alta velocità
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Pulizia, sbavatura, rimozione di scorie e silicati, finitura dei cordoni di saldatura, rimozione del rivestimento protettivo nelle officine automobilistiche.

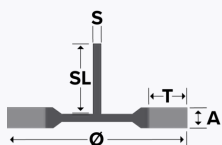


Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,35	Acciaio 0,50	INOX 0,50
75	8	18	6	30	20000	✓	8		● 7202611151	
75	12	15,5	6	30	20000		12		● 0202611151	
75	12	18	6	30	20000		12	● 0202611131		● 0202611351
75	12	18	6	30	20000	✓	8			● 7012611351



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB030 | XTREME ★★★★★

Spazzole circolari, filo Xtreme, ondulato

Spazzola circolare con filo ondulato Xtreme di alta qualità per l'uso su trapani e trapani ad alta velocità

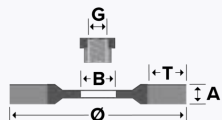
- Aumento significativo della durata di vita
- Finitura fine
- Bassa vibrazione, basso rumore
- Il diametro relativamente ridotto consente la lavorazione di punti difficilmente raggiungibili
- Si adatta in modo ideale al pezzo da lavorare

Applicazioni: Arrotondamento di spigoli, lavorazione di fori, sbavatura, pulizia.

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min		Acciaio 0,30
50	17	13	6	39,5	15000	10	● 3902504162
70	18	15	6	39,5	15000	10	● 3902506162



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB034 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole circolari Ringlock , filamento abrasivo

Spazzola circolare Ringlock, qualità industriale, con filamento abrasivo in carburo di silicio per il fissaggio su macchine ad alta velocità.

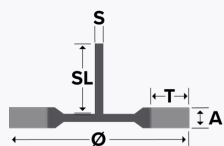
- Adatto anche per metalli non ferrosi e materiali sintetici
- Il diametro ridotto consente di accedere a zone difficilmente raggiungibili

Applicazioni: Sbavatura, arrotondamento degli spigoli e finitura delle superfici, utilizzabile su un gran numero di materiali.

Ø	A	T	B	nmax. 1/min		Carburo di Silicio 120	Carburo di Silicio 180	Carburo di Silicio 320
38	10	6	12,7	20000	12	● 9906011146	● 9906011147	● 9906011148
50	10	11	15,87	15000	12	● 9906011149	● 9906011150	● 9906011151
63	13	17	15,87	15000	12	● 9906011153	● 9906011154	● 9906011155



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB017 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole a disco con gambo, filamento abrasivo

Spazzola circolare Ringlock, qualità industriale, con filamento abrasivo in carburo di silicio per il fissaggio su macchine ad alta velocità.

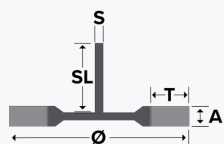
- Adatto anche per metalli non ferrosi e materiali sintetici
- Il diametro ridotto consente di accedere a zone difficilmente raggiungibili

Applicazioni: Sbavatura, arrotondamento degli spigoli e finitura delle superfici, utilizzabile su un gran numero di materiali.

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min		Carburo di Silicio 120	Carburo di Silicio 180	Carburo di Silicio 320
38	10	6	6	30	20000	10	● 9906011446	● 9906011447	● 9906011448
50	10	11	6	30	15000	10	● 9906011449	● 9906011450	● 9906011451
63	13	17	6	30	15000	10	● 9906011453	● 9906011454	● 9906011455



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB040 | SUPERIOR ★★★★★☆

Spazzole circolari in miniatura, filo ondulato

Spazzola circolare miniaturizzata, qualità industriale.

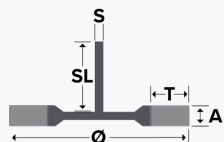
- Ideale per operazioni e applicazioni precise
- Grazie alle dimensioni ridotte, la spazzola è in grado di raggiungere punti e superfici ristrette
- Condizioni di superficie fini realizzabili

Applicazioni: Lavori fini e leggeri, come operazioni di pulizia e sbavatura. Ideale per raggiungere scanalature strette. Adatta per microelettronica, ottica, dispositivi e componenti di precisione .

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min		Acciaio 0,10	INOX 0,10	Ottone 0,10
16	2	3	3	36	25000	12	● 0003501416	● 0003501316	● 0003501516
22	2	6	3	36	25000	12	● 0003501422	● 0003501322	● 0003501522
32	2	9,5	3	36	15000	12	● 0003501432		



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB041 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari in miniatura, abrasivo / filamento naturale

Spazzola circolare abrasiva / in fibra naturale, qualità industriale.

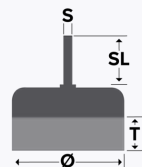
- Ideale per operazioni e applicazioni precise
- Grazie alle dimensioni ridotte, la spazzola è in grado di raggiungere punti e superfici ristrette
- Condizioni di superficie fini realizzabili
- Il filamento diamantato è adatto a materiali particolarmente duri
- La rifilatura flessibile si raddrizza anche in caso di uso intenso e non si verifica alcuna rottura del materiale

Applicazioni: Lavori fini e leggeri, come pulizia, rimozione della polvere e operazioni di sbavatura. Ideale per raggiungere scanalature strette. Gamma tipica di applicazioni: Strumenti medici, microelettronica, ottica, dispositivi di precisione, componenti di precisione in miniatura.

Ø	A	T	S	SL	nmax. 1/min		Nylon Diamante	Crine di Cavallo
16	3	1,5	3	36	25000	12		● 0003501916
17	1,5	3,5	2,34	40	25000	10	● 0008501817	
22	1,5	6	3	36	25000	12		● 0003501922
23	1,5	6,5	2,34	40	25000	2	● 0008501823	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB025 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a tazza in miniatura, filo ondulato

Spazzola a tazza miniaturizzata, qualità industriale.

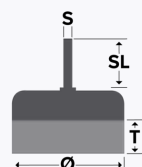
- Ideale per operazioni e applicazioni precise
- Grazie alle dimensioni ridotte, la spazzola è in grado di raggiungere punti e superfici ristrette
- Condizioni di superficie fini realizzabili

Applicazioni: Lavori fini e leggeri, come operazioni di pulizia e sbavatura. Gamma tipica di applicazioni: Strumenti medici, microelettronica, ottica, dispositivi di precisione, componenti di precisione in miniatura.

Ø	T	S	SL	nmax. 1/min		Acciaio 0,10	INOX 0,10	Ottone 0,10
18	6	2,34	32	20000	12	● 0013600641	● 0013600631	● 0013600651
18	6	3	37	20000	12	● 0003600641		● 0003600651
18	6	3,18	37	20000	12		● 0003600631	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBCB026 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a tazza in miniatura, filamento abrasivo/naturale

Spazzola a tazza miniaturizzata in fibra naturale e abrasiva, qualità industriale.

- Ideale per operazioni e applicazioni precise
- Grazie alle dimensioni ridotte, la spazzola è in grado di raggiungere punti e superfici ristrette
- Condizioni di superficie fini realizzabili
- Il filamento diamantato è adatto a materiali particolarmente duri
- La rifilatura flessibile si raddrizza anche in caso di uso intenso e non si verifica alcuna rottura del materiale

Applicazioni: Lavori fini e leggeri, come operazioni di pulizia, rimozione della polvere e sbavatura. Gamma tipica di applicazioni: Strumenti medici, microelettronica, ottica, dispositivi di precisione, componenti di precisione in miniatura.

Ø	T	S	SL	nmax. 1/min		Nylon Diamante	Crine di Cavallo
10	6	3	37	20000	12		● 0003600691
10	8	2,34	40	20000	2	● 0008600781	
18	6	2,34	32	20000	12		● 0013600691



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB020 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a pennello in miniatura, filo ondulato

Spazzola a pennello miniaturizzata con filo ondulato, qualità industriale.

- Ideale per operazioni e applicazioni precise
- Grazie alle dimensioni ridotte, la spazzola è in grado di raggiungere punti e superfici ristrette
- Condizioni di superficie fini realizzabili
- La rifilatura flessibile si raddrizza anche in caso di uso intenso e non si verifica alcuna rottura del materiale

Applicazioni: Lavori fini e leggeri, come operazioni di pulizia e sbavatura. Gamma tipica di applicazioni: Strumenti medici, microelettronica, ottica, dispositivi di precisione, componenti di precisione in miniatura.

Ø	T	S	SL	L	nmax. 1/min		Acciaio 0,10	INOX 0,10	Ottone 0,10
5	8	2	25	45	5000	12	● 0013509400		
5	8	2,34	25	45	5000	12		● 0013509300	● 0013509500
5	8	3	25	45	5000	12	● 0003509400	● 0003509300	● 0003509500



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB021 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Spazzole a pennello in miniatura, filamento abrasivo / naturale

Spazzola a pennello miniaturizzata in fibra abrasiva/naturale, qualità industriale.

- Ideale per operazioni e applicazioni precise
- Grazie alle dimensioni ridotte, la spazzola è in grado di raggiungere punti e superfici ristrette
- Condizioni di superficie fini realizzabili
- La rifilatura flessibile si raddrizza anche in caso di uso intenso e non si verifica alcuna rottura del materiale
- Il filamento diamantato è adatto a materiali particolarmente duri

Applicazioni: Lavori fini e leggeri, come operazioni di pulizia e sbavatura.

Ø	T	S	SL	L	nmax. 1/min		Nylon Diamante	Crine di Cavallo
5	8	2	37	50	5000	2	● 0008509004	
5	8	2,34	25	45	5000	12		● 0013509900
5	8	3,18	25	45	5000	12		● 0003509900



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB001 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a pennello, filo ondulato

Spazzola a pennello a filo ondulato, qualità industriale, per l'uso su macchine ad alta velocità e trapani elettrici.

- Materiale del filamento flessibile, si adatta perfettamente al pezzo da lavorare
- Per lavori di precisione in luoghi di difficile accesso, come i fori

Applicazioni: Rimozione della ruggine, sverniciatura, levigatura, arrotondamento degli spigoli, sbavatura, finitura interna.

Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,20	Acciaio 0,30	Acciaio 0,50
10	20	65	6	20	20000		12			● 0003509191
15	20	60	6	20	20000		12	● 0003509141	● 0003509161	
17	25	68	6	24	18000		12	● 0002509142		● 0002509192
17	25	69	6	24	18000		12		● 0002509162	
17	25	69	6	24	18000	✓	8		● 7002509162	
25	25	75	6	29	18000		12	● 0002509143	● 0002509163	● 0002509193
30	25	68	6	22	15000		12	● 0002509144	● 0002509164	● 0002509194
30	25	68	6	22	15000	✓	8		● 7002509164	

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min	POS		INOX 0,20	INOX 0,30	Ottone 0,30
10	20	65	6	16	20000		12			● 0003509561
15	20	60	6	20	20000		12	● 0003509341	● 0003509361	
17	25	68	6	24	18000		12	● 0002509342	● 0002509362	● 0002509562
25	25	75	6	29	18000		12	● 0002509343	● 0002509363	● 0002509563
30	25	68	6	22	15000		12	● 0002509344	● 0002509364	● 0002509564



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB006 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a pennello, mazzetti ritorti

Spazzola a pennello a mazzetti ritorti, qualità industriale, per l'uso su macchine ad alta velocità.

- Il diametro della spazzola varia con l'aumentare della velocità di lavoro; la spazzola si svasa, consentendo di lavorare su diversi diametri di foro
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Rimozione della ruggine, sverniciatura, sbavatura, pulizia dei cordoni di saldatura.



Disponibile anche su un pratico cartoncino con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.



Importante

Le spazzole si svasano quando la macchina è in funzione (vedi figura). La tabella seguente fornisce informazioni sull'entità dello svasatura delle spazzole in relazione al diametro del corpo e alla velocità di rotazione.

Velocità di lavoro raccomandata circa il 50% della velocità massima min^{-1}

Ø del corpo	Spessore del filo	A velocità $\leq \text{min}^{-1}$ 5.000	A velocità $\leq \text{min}^{-1}$ 8.000	A velocità $\leq \text{min}^{-1}$ 15.000
20	0.26	55	70	75
20	0.35	25	50	70
23	0.26	40	65	75
23	0.35	35	55	70
30	0.26	55	70	85
30	0.35	50	70	80

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,25	Acciaio 0,35	INOX 0,25	INOX 0,35
20	29	72	6	23	20000		12	● 0002630304	● 0002630305	● 0002630328	
20	29	72	6	23	20000	✓	8		● 7002630305		
23	29	72	6	22	20000		12	● 0002630310	● 0002630311	● 0002630334	● 0002630335
30	29	72	6	22	20000		12	● 0002630316	● 0002630317	● 0002630340	● 0002630341



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB007 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole a pennello, mazzetti ritorti

Spazzola a pennello Ruftuf, di alta qualità, con filo ad alte prestazioni sviluppato da Osborn, per l'uso su macchine ad alta velocità.

- Filo ad alte prestazioni sviluppato da Osborn
- Particolarmente conveniente, lunga durata, elevata resistenza alla trazione, elevato carico di rottura e tempi brevi di messa a punto.
- Il diametro della spazzola varia con l'aumentare della velocità di lavoro; la spazzola si svasa, consentendo di lavorare su diversi diametri di foro
- Prestazioni di pulizia aggressive
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)

Applicazioni: Rimozione della ruggine, sverniciatura, sbavatura, pulizia dei cordoni di saldatura.

Nota Bene: Le varianti in acciaio inox sono sgrassate



Importante

Le spazzole si svasano quando la macchina è in funzione (vedi figura). La tabella seguente fornisce informazioni sull'entità dello svasatura delle spazzole in relazione al diametro del corpo e alla velocità di rotazione.

Velocità di lavoro raccomandata circa il 50% della velocità massima min^{-1}

Ø del corpo	Spessore del filo	A velocità $\leq \text{min}^{-1}$ 5.000	A velocità $\leq \text{min}^{-1}$ 8.000	A velocità $\leq \text{min}^{-1}$ 15.000
20	0.26	55	70	75
20	0.35	25	50	70
23	0.26	40	65	75
23	0.35	35	55	70
30	0.26	55	70	85
30	0.35	50	70	80

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min		Acciaio 0,15	Acciaio 0,25	Acciaio 0,35	Acciaio 0,50
20	29	72	6	23	20000	12	● 9906030302	● 9906030304	● 9906030305	
23	29	72	6	22	20000	12	● 9906030308	● 9906030310	● 9906030311	● 9906030312
30	29	72	6	22	20000	12	● 9906030314	● 9906030316	● 9906030317	● 9906030318

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min		INOX 0,15	INOX 0,25	INOX 0,35	
20	29	72	6	23	20000	12	● 9906030326	● 9906030328	● 9906030329	
23	29	72	6	22	20000	12	● 9906030332	● 9906030334	● 9906030335	
30	29	72	6	22	20000	12	● 9906030338	● 9906030340	● 9906030341	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB008 | SUPERIOR ★★★★★☆

Spazzole a pennello, mazzetti ritorti

Spazzola a pennello a mazzetti ritorti, qualità industriale, per l'uso su macchine ad alta velocità.

- Particolarmente adatto per aree di difficile accesso
- Per un lavoro mirato

Applicazioni: Rimozione di strati di ossido e per sbavatura.

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min		Acciaio 0,25	Acciaio 0,35	Acciaio 0,50
10	26	72	6	20	4500	12	● 9803630151	● 9803630171	● 9803630101

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min		INOX 0,25	INOX 0,35	INOX 0,50
10	26	72	6	20	4500	12	● 9803630351	● 9803630371	● 9803630301



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB009 | SUPERIOR ★★★★★☆

Spazzole a pennello, filo ondulato

Spazzola a pennello a filo ondulato, qualità industriale, per l'uso su macchine ad alta velocità.

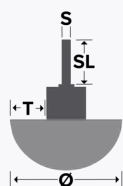
- Forma extra lunga
- Può penetrare in profondità nei fori per raggiungere punti difficilmente raggiungibili
- Flessibile

Applicazioni: Finitura interna, rimozione della ruggine, sverniciatura, sbavatura, arrotondamento dei bordi.

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min		Acciaio 0,20	Acciaio 0,30	INOX 0,20	INOX 0,30
10	20	118	6	20	9000	10				● 0003509369
10	20	118	6	20	10000	25		● 0003509169		
10	20	120	6	20	9000	10	● 0003509149		● 0003509349	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB011 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a pennello, filo ondulato

Spazzola a pennello a filo ondulato, qualità industriale, per l'uso su macchine ad alta velocità.

- Flessibile
- La speciale forma della spazzola consente di eseguire la lavorazione frontale e radiale in un unico passaggio

Applicazioni: Piccoli interventi di pulizia, rimozione di corrosione e rivestimento.

Ø	T	S	SL	nmax. 1/min		Acciaio 0,30
50	14	6	29	18000	5	● 0002509165
70	20	6	22	15000	5	● 0002509167



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB012 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a pennello, filo ondulato

Spazzola a pennello a filo ondulato, qualità industriale, per l'uso su macchine ad alta velocità.

- Particolarmente adatto per aree di difficile accesso
- Per un lavoro mirato
- Si adatta molto bene al contorno del componente

Applicazioni: Rimozione di strati di ossido, sbavatura, rimozione di rivestimenti quali vernici e primer.

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min		Acciaio 0,40
8	29	86	6	38	12000	12	● 0024509101
9,5	29	85	6	35,5	12000	12	● 0024509102
10	27	186	6	126	12000	6	● 1224509101
12	29	88	6	39	12000	1	● 0024509111
12	55	114	6	38	12000	6	● 0014509102
20	25	72	6	21	12000	6	● 0024509103



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB013 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a pennello, filo dritto/filo ondulato

Spazzola a pennello a punta, di qualità industriale, per l'uso su macchine ad alta velocità.

- Particolarmente aggressivo
- Per luoghi di difficile accesso e superfici interne

Applicazioni: Rimozione di bave, scaglie, scorie, vernice, sabbia di stampaggio e altri detriti.

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min		Acciaio 0,40	Acciaio 0,50	INOX 0,30	INOX 0,50
9,5	32	89	6	38	12000	12	● 0124509101		● 0074509301	
10	27	186	6	127	7000	6	● 2224509101			
10	31	87	6	37	12000	12	● 0224509101			
11	32	91	6	38	12000	6				● 0004509302
12	30	89	6	38	12000	12	● 0124509111			
19	31	82	6	22	12000	6		● 0124509103		● 0124509303
19	64	115	6	21	4000	6		● 0024509100		
25	35	86	6	21	12000	6				● 0014509304



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB014 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole a pennello, filamento abrasivo

Spazzola a pennello con filamento abrasivo in carburo di silicio, di alta qualità, per l'uso su macchine ad alta velocità e trapani elettrici.

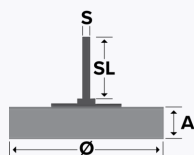
- Elevata flessibilità
- Adatto per lavori a secco e a umido e per una lunga durata in condizioni ottimali
- Bassa pressione di contatto e basso accumulo di calore
- Resistente agli acidi e alle soluzioni basiche
- Nessun intasamento della superficie del filamento con residui di lavorazione

Applicazioni: Sbavatura, arrotondamento dei bordi, finitura delle superfici.

Ø	T	L	S	SL	nmax. 1/min		Carburo di Silicio 120	Carburo di Silicio 180	Carburo di Silicio 320
10	25	75	6	25	8000	12	● 9906030488	● 9906030489	● 9906030490
15	25	68	6	24	5000	12	● 9906030492	● 9906030493	● 9906030494
22	25	75	6	29	5000	12	● 9906030496	● 9906030497	● 9906030498
28	25	68	6	22	5000	12	● 9906030500	● 9906030501	● 9906030502



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFW001 | SUPERIOR ★★★★★☆

Ruote lamellari

Ruote lamellari rivestite con ossido di alluminio, qualità industriale, per l'uso su macchine ad alta velocità.

- Motivo omogeneo
- Si adatta perfettamente ai contorni complessi
- Le piccole superfici di difficile accesso possono essere raggiunte perfettamente
- Può essere usato universalmente su molti materiali diversi

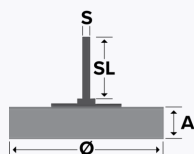
Applicazioni: Per la pre-sabbatura e la testurizzazione. Le bave e i graffi possono essere rimossi. Per il trattamento superficiale di quasi tutte le parti in acciaio, alluminio, metalli non ferrosi, leg

Ø	A	S	SL	nmax. 1/min		Ossido di Alluminio 40	Ossido di Alluminio 60	Ossido di Alluminio 80	Ossido di Alluminio 120
30	10	6	40	25400	10	● 0043003010	● 0063003010	● 0083003010	● 0123003010
30	15	6	40	25400	10	● 0043003015	● 0063003015	● 0083003015	● 0123003015
30	20	6	40	25400	10		● 0063003020	● 0083003020	
40	15	6	40	19100	10	● 0043004015	● 0063004015	● 0083004015	
40	20	6	40	19100	10	● 0043004020	● 0063004020	● 0083004020	● 0123004020
40	30	6	40	17000	10	● 0063004030	● 0083004030		● 0123004030
50	15	6	40	15200	10	● 0043005015	● 0063005015	● 0083005015	● 0123005015
50	20	6	40	15200	10	● 0043005020	● 0063005020	● 0083005020	● 0123005020
50	30	6	40	15200	10	● 0043005030	● 0063005030	● 0083005030	● 0123005030
60	20	6	40	12700	10	● 0043006020	● 0063006020	● 0083006020	● 0123006020
60	30	6	40	12700	10	● 0043006030	● 0063006030	● 0083006030	● 0123006030
60	40	6	40	12700	10	● 0043006040	● 0063006040	● 0083006040	● 0123006040
60	50	6	40	12700	10	● 0043006050	● 0063006050		
80	30	6	40	8900	10	● 0043008030	● 0063008030	● 0083008030	● 0123008030
80	40	6	40	8900	10		● 0063008040	● 0083008040	
80	50	6	40	8900	10	● 0043008050	● 0063008050	● 0283008050	● 0123008050

Ø	A	S	SL	nmax. 1/min		Ossido di Alluminio 150	Ossido di Alluminio 180	Ossido di Alluminio 240	
30	10	6	40	25400	10			● 0243003010	
30	15	6	40	25400	10	● 0153003015		● 0243003015	
40	15	6	40	19100	10		● 0183004015	● 0243004015	
40	20	6	40	19100	10	● 0153004020		● 0243004020	
50	15	6	40	15200	10	● 0153005015			
50	20	6	40	15200	10	● 0153005020			
50	30	6	40	15200	10	● 0153005030	● 0183005030	● 0243005030	
60	20	6	40	12700	10	● 0153006020	● 0183006020	● 0243006020	
60	30	6	40	12700	10	● 0153006030	● 0183006030	● 0243006030	
60	40	6	40	12700	10	● 0153006040	● 0183006040	● 0243006040	
60	50	6	40	12700	10	● 0153006050	● 0183006050	● 0243006050	
80	40	6	40	8900	10	● 0153008040		● 0243008040	
80	50	6	40	8900	10		● 0183008050	● 0243008050	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFW002 | SUPERIOR ★★★★★

Ruote lamellari abrasive con TNT rivestite combi

Ruota lamellare combinata con abrasivi rivestiti e tessuto non tessuto, qualità industriale, per l'uso su macchine ad alta velocità.

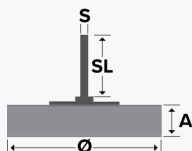
- La combinazione di due materiali di filamento permette di rimuovere i piccoli graffi e allo stesso tempo di preparare perfettamente il pezzo per la finitura satinata
- Il modello di superficie può essere adattato alle esigenze individuali a seconda della velocità di taglio e della pressione di contatto
- La combinazione di vello abrasivo e materiale non tessuto migliora l'effetto levigante del vello

Applicazioni: Motivo superficiale fine e preparazione per la finitura satinata. Ideale per la rimozione di piccoli graffi; finitura finale possibile anche a seconda della dimensione della grana.

Ø	A	S	SL	nmax. 1/min		Ossido di Alluminio 60	Ossido di Alluminio 80	Ossido di Alluminio 150	Carburo di Silicio 240
40	20	6	40	17100	10	● 0063404020	● 0083404020	● 0153404020	● 1243404020
40	30	6	40	17100	10	● 0063404030		● 0153404030	● 1243404030
50	20	6	40	13700	10	● 0063405020		● 0153405020	● 1243405020
50	30	6	40	13700	10	● 0063405030	● 0083405030	● 0153405030	● 1243405030
50	40	6	40	13700	10	● 0063405040			● 1243405040
60	30	6	40	11500	10	● 0063406030		● 0153406030	● 1243406030
60	40	6	40	11500	10	● 0063406040	● 0083406040	● 0153406040	● 1243406040
60	50	6	40	11500	10	● 0063406050			● 1243406050
80	40	6	40	8600	10	● 0063408040		● 0153408040	● 1243408040
80	50	6	40	8600	10	● 0063408050	● 0083408050	● 0153408050	● 1243408050



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFW003 | SUPERIOR ★★★★★

Ruote lamellari abrasive in tessuto non tessuto

Ruota lamellare in tessuto non tessuto con grana abrasiva in ossido di alluminio, qualità industriale, per l'uso su macchine ad alta velocità.

- Finitura di superficie fine e armoniosa grazie alla struttura densa del materiale non tessuto
- Oltre all'applicazione principale, gli strati di ossido possono essere puliti e il legno e la plastica possono essere levigati

Applicazioni: Opacizzazione, satinatura e finitura finale.

Grane comparabili Vello vs. FEPA

- Grosso = 80 - 120
- Media = 150 - 220
- Fine = 240 - 360
- Molto fine = 400 - 600

Buono a sapersi

Le ruote lamellari sono particolarmente adatte alla pulizia delle superfici. Generano un disegno superficiale ad alta densità su tutte le superfici metalliche.

Con ossido di alluminio.

Ø	A	S	SL	nmax. 1/min		Ossido di Alluminio grosso	Ossido di Alluminio fine	Ossido di Alluminio medio	Ossido di Alluminio molto fine
40	20	6	40	17100	10	● 0083304020	● 0243304020	● 0153304020	● 0323304020
40	30	6	40	17100	10	● 0083304030	● 0243304030	● 0153304030	
50	30	6	40	13700	10	● 0083305030	● 0243305030	● 0153305030	● 0323305030
50	40	6	40	13700	10	● 0083305040	● 0243305040	● 0153305040	● 0323305040
60	30	6	40	11500	10	● 0083306030	● 0243306030	● 0153306030	● 0323306030
60	50	6	40	11500	10	● 0083306050	● 0243306050	● 0153306050	
80	50	6	40	8600	10	● 0083308050	● 0243308050	● 0153308050	

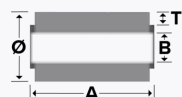


Macchine per la spazzolatura

Rulli abrasivi	86
Spazzole a rullo	88



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFR001 | SUPERIOR ★★★★★

Rulli lamellari abrasivi rivestiti

Rulli lamellari abrasivi rivestiti, qualità industriale, con foro 19 e 4 scanalature.

- Abrasivo rivestito con ossido di alluminio
- Genera un modello di superficie omogeneo

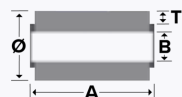
Applicazioni: Per la pre-sabbatura e la testurizzazione.

Ø	A	B	nmax. 1/min		Ossido di Alluminio 40	Ossido di Alluminio 60	Ossido di Alluminio 80
100	100	19	5000	1	● 0043010100	● 0063010100	● 0083010100

Ø	A	B	nmax. 1/min		Ossido di Alluminio 120	Ossido di Alluminio 180	
100	100	19	5000	1	● 0123010100	● 0183010100	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFR002 | SUPERIOR ★★★★★

Rulli abrasivi rivestiti combi con tessuto non tessuto

Rulli lamellari abrasivi con tessuto non tessuto e tela abrasiva combinati, qualità industriale.

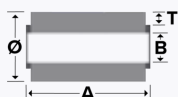
- Abrasivo rivestito con ossido di alluminio
- Genera un modello di superficie fine
- Ideale per rimuovere piccoli graffi

Applicazioni: Per la preparazione di una finitura satinata.

Ø	A	B	nmax. 1/min		Ossido di Alluminio 60 grosso	Ossido di Alluminio 80 medio	Ossido di Alluminio 120 fine	Ossido di Alluminio 150 molto fine	Ossido di Alluminio 240 ultra fine
100	100	19	5700	1	● 0063410100	● 0083410100	● 0123410100	● 0183410100	● 0243010100



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUGMFR003 | SUPERIOR ★★★★★

Rulli di finitura (satinato) in tessuto non tessuto

Rulli per satinare con materiale abrasivo non tessuto, qualità industriale.

- Genera una superficie satinata e opaca su tutti i materiali
- Il disegno della superficie varia a seconda della grana (da grossa a molto fine)

Applicazioni: Per creare superfici satinate.

Ø	A	B	nmax. 1/min		Ossido di Alluminio grosso	Ossido di Alluminio fine	Ossido di Alluminio molto fine
100	100	19	5700	1	● 0083310100	● 0183310100	● 0283310100



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBRB002 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a rullo per macchine per la spazzolatura, a filo abrasivo

Spazzola a rullo con filo abrasivo di qualità industriale, per l'uso su macchine spazzolatrici.

- Compatibile con gambo standard Ø19 mm con chiavette e larghezza di serraggio di 100 mm
- 4 grane di setola abrasiva con diversi diametri di filo abrasivo disponibili (più fine è la grana, più piccolo è il Ø del filo abrasivo)
- La notevole lunghezza del taglio rende flessibile la rifilatura per raggiungere le venature del legno più strette
- Ideale per creare una struttura rustica su legno tenero o per levigare il legno duro dopo la strutturazione.
- Disponibili diversi fori e dimensioni per diversi tipi di macchine

Applicazioni: Strutturare il legno tenero e levigare il legno duro

Nota Bene: Foro Ø19 per le comuni brunitoi come Metabo, Flex, ecc. Foro Ø12,7 per levigatrici a spazzola Makita

Ø	BW	T	B	nmax. 1/min		Carburo di Silicio 60	Carburo di Silicio 80	Carburo di Silicio 120
100	100	20	19,2	5000	1	● 6931401912	● 6941401912	● 6951401912
100	120	20	12,7	5000	1	● 3931411912	● 3941411912	● 3901411912

Ø	BW	T	B	nmax. 1/min		Carburo di Silicio 240	Fibre	
100	100	20	19,2	5000	1	● 6961401912	● 6911401942	
100	120	20	12,7	5000	1	● 5801411912	● 3921401942	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBRB007 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a rullo per macchine per la spazzolatura, a filo ondulato

Spazzola a rullo con filo ondulato di qualità industriale, per l'uso su macchine spazzolatrici.

- Disponibili diversi fori e dimensioni per diversi tipi di macchine
- La lunga lunghezza del taglio rende flessibile la rifilatura per raggiungere le venature del legno più strette
- Ideale per creare una texture rustica del legno in legni teneri e duri.

Applicazioni: Strutturazione di legno tenero e legno duro

Nota Bene: Macchine di spazzolatura con albero motore Ø19 (es. Metabo, Flex, ...): Ø100x100xalberoØ19,2/ Macchina spazzolatrice Scheppach: Ø120x100xalberoØ19,2/ Spazzolatrice Makita: Ø100x12xforoØ12,7

Ø	BW	T	B	nmax. 1/min		Acciaio 0,30	INOX 0,20	Acciaio ottonato 0,30
100	100	20	19,2	5000	1	● 6901401162	● 6921401342	● 6921401062
100	120	20	12,7	5000	1	● 3901411162	● 3901411342	● 3901411062



Macchine stazionarie

Spazzole circolari	93
Spazzole a rullo	108
Spazzole a pennello	108
Accessori	110

Informazioni generali

Modifica del foro standard

Per le spazzole a una o più file, forniamo spazzole con foro standard "Min. B" se non è specificato un altro foro. Gli alesaggi alternativi sono riportati nelle tabelle seguenti.

Fori standard per spazzole a singola fila

Saremo lieti di modificare la dimensione del foro standard per adattarla al vostro montaggio. Il relativo numero di parte inizia con 000200- e termina con il codice a 4 cifre riportato nella tabella. Le spazzole con fori fino a 50,8 mm (2") possono essere ulteriormente ridotte con un adattatore 4-M.

Ø spazzola		Ø foro														
mm		13		16	19	20			30		32	35	38	40	44	50.8
	pollice		5/8		3/4		7/8	1		1 1/4						2
75	3	7413														
100	4	7413	7415	7416	7419	7420										
125	5	7413	7415	7416	7419	7420	7422	7425	7430	7431						
150	6	7413	7415	7416	7419	7420	7422	7425	7430	7431	7432	7435		7440	7444	
175	7	7413	7415	7416	7419	7420	7422	7425	7430	7431	7432	7435	7483			
200	8				7419	7420	7422	7425	7430	7431	7432	7435	7483			7450
250	10					7420	7422	7425	7430	7431	7432	7435		7440		7450
300	12							7425	7430	7431	7432	7435		7440		7450
350	14									7431	7432	7435		7440		7450

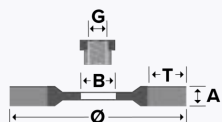
Fori standard per spazzole multi-fila

Le spazzole a più file montate tramite tubo vengono ridotte premendo i nostri robusti adattatori metallici (disponibili a magazzino). Gli adattatori disponibili per ogni diametro di tubo sono riportati nella tabella seguente. Il relativo numero di parte inizia con 000200- e termina con il codice a 4 cifre riportato nella tabella seguente.

Ø del tubo		Ø foro														
mm		9.5	10	12.7	13	16	19	20	22.2	25.4	30	31.8	32	35	40	50.8
	pollice	3/8		1/2		5/8	3/4		7/8	1		1 1/4				2
20		8109	8110	8112	8113	8116										
30		8209	8210	8212	8213	8216	8219	8220	8222	8225						
50.8	2			8412	8413	8416	8419	8420	8422	8425	8430	8431	8432	8435		
80						8616	8619	8620	8622	8625	8630	8631	8632	8635	8640	8642
100								8720	8722	8725	8730	8731	8732	8735	8740	8742
120										8825	8830	8831	8832	8835	8840	8842



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB018 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari, mazzetti ritorti

Spazzola circolare a mazzetti ritorti, qualità industriale, per il montaggio su macchine stazionarie.

- I nodi sono guidati e fissati in posizione, evitando così le rotture precoci del filo
- Annodatura leggermente aperta

Applicazioni: Pulizia dei cordoni di saldatura, sbavatura di parti in ghisa e acciaio con un'elevata generazione di bave, rimozione di eccedenze su gomma incollata al metallo, rimozione di rivestimenti.

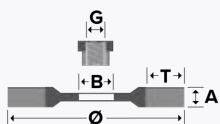
Nota Bene: Per altre dimensioni di foro, fare riferimento alla tabella "Fori standard per spazzole a singola fila".

0002664152 B min. e B max. = diametro del tubo - per ridurre le dimensioni del foro, fare riferimento all'adattatore 1-A

Ø	A	T	B min.	B max.	nmax. 1/min		Acciaio 0,35	Acciaio 0,50	Acciaio 0,80
200	13	42	20	50,8	8500	1	● 0002664131	● 0002664151	● 0002664181
200	26	42	12,7	50,8	8500	1		● 0002664152	
250	15	42	25,4	50,8	4500	2	● 0002676131	● 0002676151	● 0002676181
300	18	55	25,4	50,8	3600	2	● 0002686131	● 0002686151	● 0002686181



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB019 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole per giunti, mazzetti ritorti

Spazzola per giunti a mazzetti ritorti, qualità industriale, da usare su una macchina da taglio per la costruzione di strade.

- Per un lavoro rapido ed efficiente
- Eccellente pulizia di spazi stretti e di difficile accesso

Applicazioni: Rimozione di pietre, ghiaia e altri detriti dai giunti (di espansione) durante la costruzione della strada.

Nota Bene: Per altre dimensioni di foro, fare riferimento alla tabella "Fori standard per spazzole a singola fila".



Spazzola per giunti utilizzata nella costruzione di strade



prima

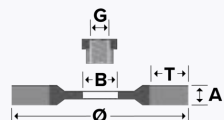


dopo

Ø	A	T	B	nmax. 1/min		Acciaio 0,50	Acciaio 0,80
300	4	65	20	4500	6	● 9802026560	
300	6	65	20	4500	6	● 9802026561	● 9802026581
300	8	65	20	4500	6	● 9802026562	● 9802026582
300	10	65	20	4500	6	● 9802026563	● 9802026583



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB020 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari, filo ondulato

Spazzola circolare a filo ondulato, qualità industriale, per il montaggio su macchine stazionarie.

- Più spazzole dello stesso tipo possono essere montate su un albero per aumentare la larghezza di lavoro
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)
- Flessibilità molto alta
- Adatto per parti geometricamente impegnative

Applicazioni: Levigatura, sbavatura, arrotondamento dei bordi, testurizzazione, rimozione della ruggine e sverniciatura di acciaio, acciaio fuso e acciaio inossidabile.

Nota Bene: Per altre dimensioni di foro, fare riferimento alla tabella "Fori standard per spazzole a singola fila".



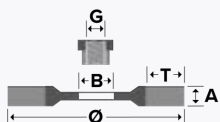
Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Ø	A	T	B min.	B max.	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,20	Acciaio 0,30
75	11	15	13	13	10000	✓	5		● 0002511161
100	13	23	13	20	8000	✓	8	● 0002522141	● 0002522161
125	15	35	13	20	6000	✓	5		● 0002532161
150	16	32	13	32	6000		8		● 0002544161
150	16	32	13	32	6000	✓	4	● 0002544141	
178	18	45	13	32	6000		8		● 0002554161
178	18	45	13	32	6000	✓	4	● 0002554141	
200	19	33	19	50,8	4500	✓	1		● 0002566161
200	19	38	19	50,8	4500	✓	2	● 0002566141	
250	22	35	20	50,8	3600		2	● 0002576141	● 0002576161
300	26	58	20	50,8	3000		1		● 0002587161

Ø	A	T	B min.	B max.	nmax. 1/min	POS		INOX 0,20	INOX 0,30
100	13	23	13	20	8000	✓	8	● 0002522341	● 0002522361
125	15	35	13	20	6000	✓	5		● 0002532361
150	16	32	13	32	6000	✓	2		● 0002544361
150	16	32	13	32	6000	✓	3	● 0002544341	
178	18	45	13	32	6000	✓	4	● 0002554341	● 0002554361
200	19	38	19	50,8	4500	✓	2		● 0002566361
250	22	35	20	50,8	3600		2	● 0002576341	● 0002576361
300	26	58	20	50,8	3000		2	● 0002587341	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB021 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Spazzola per sega a nastro

Spazzola per seghe a nastro con filamento di nylon, qualità industriale, per il montaggio su macchine stazionarie.

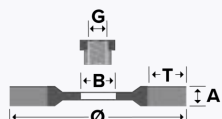
- Lunga durata; lavoro efficiente
- Durata prolungata della lama della sega
- La lama della sega può lavorare attraverso il legno più facilmente perché non c'è una grande generazione di trucioli

Applicazioni: Pulizia delle camere dei trucioli delle lame della sega. Quando la spazzola preme contro la lama della sega in movimento, la spazzola si mette in movimento e pulisce le camere dai trucioli.

Ø	A	T	B	nmax. 1/min		Nylon 0,80
100	15	20	13	8000	10	● 0003515827



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB022 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole circolari, filo Osborn ondulato

Spazzola circolare a filo ondulato, di alta qualità, per il montaggio su macchine stazionarie.

- Filo Osborn appositamente indurito per applicazioni industriali
- Più spazzole dello stesso tipo possono essere montate su un albero
- Numero di fili molto alto / densità di filamento
- Riempimento senza spazi vuoti; minore usura
- Risultati omogenei

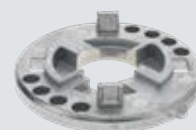
Applicazioni: Processi di produzione automatizzati per la sbavatura di bordi e superfici di taglio lavorati e segati.

Nota Bene: Per altre dimensioni di foro, fare riferimento alla tabella "Fori standard per spazzole a singola fila".



Accessori disponibili: Adattatori metallici intercambiabili "1A / 3A". Maggiori informazioni a pagina 111

Accessori disponibili: Adattatori 4-M per fori a forma di testuggine. Maggiori informazioni a pagina 110



MONITOR® - Foro tondo



MATIC® - Foro per chiavette



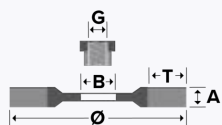
MASTER® - Foro a tartaruga

Ø	A	T	B	B Tipo	Adatt.	nmax. 1/min		Acciaio 0,15	Acciaio 0,20	Acciaio 0,30
100	12	20	15,88	Rotondo		6000	2	● 9906021002		
125	30	28	50,8	Rotondo	1A	6000	1			● 9906022055
150	14	29	31,75	Rotondo	3A	6000	6			● 9906021163
178	35	40	50,8	Rotondo	1A	6000	1		● 9906022032	
200	18	38	50,8	Chiavette	1A	4500	2	● 9906021183	● 9906021184	
200	22	37	50,8	Chiavette	1A	4500	1	● 9906022081	● 9906022082	
200	22	37	50,8	Chiavette	1A	4500	2			● 9906022085
200	42	37	50,8	Tartaruga		4500	1	● 9906022010		
250	26	60	50,8	Tartaruga	4M	3600	2		● 9906013008	● 9906013009
300	28	60	50,8	Tartaruga	4M	3000	2			● 9906013021
380	32	72	50,8	Tartaruga	4M	2400	2			● 9906013057

Ø	A	T	B	B Tipo	Adatt.	nmax. 1/min		Acciaio 0,35	Acciaio 0,50	INOX 0,26
100	12	20	15,88	Rotondo		6000	2			● 9906021055
150	14	29	31,75	Rotondo	3A	6000	6			● 9906021059
250	26	60	50,8	Tartaruga	4M	3600	1		● 9906013011	
250	26	60	50,8	Tartaruga	4M	3600	2	● 9906013010		
300	28	60	50,8	Tartaruga	4M	3000	2		● 9906013023	
380	32	72	50,8	Tartaruga	4M	2400	2	● 9906013058		



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB023 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari, filo ondulato

Spazzola a più file con filo ondulato, qualità industriale, per il montaggio su macchine stazionarie.

- Variante aggressiva
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)
- Corpo più grande, quindi più punte di filo sono contemporaneamente in uso
- Alta densità di filamento

Applicazioni: Su una smerigliatrice da banco o una sbavatrice da tavolo per la rimozione di ruggine/vernice, la pulizia, la sgrossatura o la sbavatura.

Nota Bene: Per le spazzole con Ø 250-300 mm, specificare il foro richiesto al momento dell'ordine. Per altre dimensioni di foro, fare riferimento alla tabella "Alesaggi standard per spazzole a più ranghi".

Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.

Accessori disponibili: Dischi assiali. Maggiori informazioni a pagina 110



Pezzi di riduzione dell'alesaggio inclusi (set di adattatori)

- Ø 75-125 mm: 20 mm | 1/2" e 5/8"
- Ø 150-200 mm: 31,75 | 13 | 15 | 16 | 19 | 20 mm | 7/8" e 1"



Nelle immagini si vede un profilo di alluminio con diverse classi di bave prima della lavorazione e dopo la rimozione delle bave.

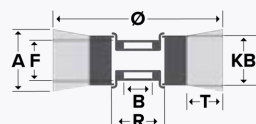
Una superficie a spigoli vivi diventa un contorno liscio e preciso.

Ø	A	T	B max.	R	Adatt.	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,20	Acciaio 0,30	Acciaio 0,50
75	19	16	20	20	Set adattatore	10000	✓	4		● 9902511162	
100	20	23	20	30	Set adattatore	8000	✓	5	● 9902522142	● 9902522162	
100	28	23	20	30	Set adattatore	8000	✓	5		● 9902522163	
125	22	30	20	30	Set adattatore	6000	✓	5	● 9902532142	● 9902532162	
125	30	30	20	30	Set adattatore	6000	✓	5		● 9902532163	
150	21	25	31,75	50,8	Set adattatore	6000	✓	3	● 9902544441	● 9902544461	● 9902544491
150	30	29	31,75	50,8	Set adattatore	6000	✓	3	● 9902544142	● 9902544162	
150	37	29	31,75	50,8	Set adattatore	6000	✓	3		● 9902544163	● 9902544193
178	23	38	31,75	50,8	Set adattatore	6000	✓	1	● 9902554441	● 9902554461	
178	32	38	31,75	50,8	Set adattatore	6000	✓	1	● 9902554142	● 9902554162	● 9902554192
178	38	38	31,75	50,8	Set adattatore	6000	✓	1		● 9902554163	
200	20	38	31,75	80	Set adattatore	4500	✓	1	● 9902566441	● 9902566461	● 9902566491
200	30	38	31,75	80	Set adattatore	4500	✓	1	● 9902566142	● 9902566162	● 9902566192
200	38	38	31,75	80	Set adattatore	4500	✓	1	● 9902566143	● 9902566163	● 9902566193
250	28	47	50,8	100	Dischi assiali	3600		1	● 9902576142	● 9902576162	● 9902576192
250	38	47	50,8	100	Dischi assiali	3600		1	● 9902576143	● 9902576163	● 9902576193
250	55	47	50,8	100	Dischi assiali	3600		1		● 9902576464	
300	32	50	50,8	120	Dischi assiali	3000		1	● 9902587142	● 9902587162	● 9902587192
300	44	50	50,8	120	Dischi assiali	3000		1	● 9902587143	● 9902587163	● 9902587193
300	46	50	101,6	151	Dischi assiali	3000		1		● 0002587162	

Ø	A	T	B max.	R	Adatt.	nmax. 1/min	POS		INOX 0,20	INOX 0,30	Ottone 0,30
75	19	16	20	20	Set adattatore	10000	✓	4		● 9902511362	
100	20	23	20	30	Set adattatore	8000	✓	4	● 9902522342	● 9902522362	
100	28	23	20	30	Set adattatore	8000	✓	4		● 9902522363	
125	22	30	20	30	Set adattatore	6000	✓	2	● 9902532342	● 9902532362	
125	30	30	20	30	Set adattatore	6000	✓	2		● 9902532363	
150	21	25	31,75	50,8	Set adattatore	6000	✓	2	● 9902544341	● 9902544361	
150	30	29	31,75	50,8	Set adattatore	6000	✓	2	● 9902544342	● 9902544362	
178	23	38	31,75	50,8	Set adattatore	6000	✓	1	● 9902554341	● 9902554361	
178	32	38	31,75	50,8	Set adattatore	6000	✓	1		● 9902554362	
178	32	43	31,75	50,8	Set adattatore	6000	✓	1			● 9902553562
200	20	38	31,75	80	Set adattatore	4500	✓	1	● 9902566341	● 9902566361	
200	30	38	31,75	80	Set adattatore	4500	✓	1	● 9902566342	● 9902566362	
200	38	38	31,75	80	Set adattatore	4500	✓	1		● 9902566363	
250	28	47	50,8	100	Dischi assiali	3600		1	● 9902576342	● 9902576362	
250	38	47	50,8	100	Dischi assiali	3600		1	● 9902576343	● 9902576363	
300	32	50	50,8	120	Dischi assiali	3000		1	● 9902587342	● 9902587362	
300	44	50	50,8	120	Dischi assiali	3000		1	● 9902587343	● 9902587363	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB024 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari, filo ondulato

Spazzola a più file con filo ondulato, qualità industriale, per il montaggio su macchine stazionarie.

- Variante flessibile
- Certificato TÜV-Süd (sicurezza testata, produzione controllata)
- Si adatta perfettamente ai contorni del pezzo da lavorare
- Alta densità di filamento

Applicazioni: Finitura superficiale fine e sbavatura su pezzi geometricamente impegnativi.

Nota Bene: Per altre dimensioni di foro, fare riferimento alla tabella "Fori standard per spazzole a più ranghi".

Disponibile in una pratica confezione POS con foro Euro-standard per una presentazione ideale al POS.



Pezzi di riduzione dell'alesaggio inclusi (set di adattatori)

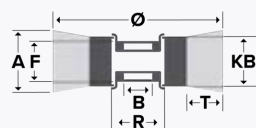
- Ø 75-125 mm: 20 mm | 1/2" e 5/8"
- Ø 150-200 mm: 31,75 | 13 | 15 | 16 | 19 | 20 mm | 7/8" e 1"

Ø	A	T	B max.	R	nmax. 1/min	POS		Acciaio 0,20	Acciaio 0,30	INOX 0,20
150	24	43	20	30	6000	✓	3	● 9902543142	● 9902543162	
178	32	43	31,75	50,8	6000	✓	1		● 9902553162	
200	33	55	31,75	50,8	4500	✓	1	● 9902565142	● 9902565162	
200	42	55	31,75	51	4500	✓	1		● 9902565163	
250	32	63	50,8	80	3600		1	● 9902575142	● 9902575162	● 9902575342
250	42	63	50,8	80	3600		1		● 9902575163	
300	33	70	50,8	100	3000		1	● 9902586142	● 9902586162	● 9902586342
300	45	70	50,8	100	3000		1		● 9902586163	● 9902586343

Ø	A	T	B max.	R	nmax. 1/min	POS		INOX 0,30	Ottone 0,20	Ottone 0,30
150	24	43	20	30	6000	✓	2	● 9902543362	● 9902543542	● 9902543562
150	32	43	20	30	6000	✓	2		● 9902543543	● 9902543563
200	33	55	31,75	50,8	4500	✓	1	● 9902565362	● 9902565542	● 9902565562
300	33	70	100	100	3000		1	● 9902586362		



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB025 | SUPERIOR ★★★★★☆

Spazzole a disco per sbavatrici, filo ondulato

Spazzola a disco con filo ondulato, qualità industriale, per il montaggio su macchine sbavatrici.

- Design particolarmente denso e compatto con il massimo numero di fili per alte prestazioni di sbavatura e un'eccellente durata di vita
- Bilanciato staticamente con un alto livello di precisione di concentricità
- Adattamenti con doppia chiave e fori regolari per tutti i comuni sbavatori da banco
- Adattatori speciali su richiesta

Applicazioni: Sbavatura dei tagli di tubi, profili e parti piane su sbavatrici da tavolo e macchine automatiche.



Accessori disponibili: Dischi assiali. Maggiori informazioni a pagina 110



Spazzola senza adattatore - tipo di foro: rotondo



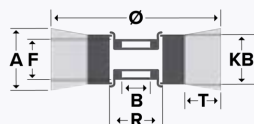
Spazzola con adattatore - Tipo di foro: chiave

Ø	A	T	B	B Tipo	Adatt.	BW	F	nmax. 1/min		Acciaio 0,20	Acciaio 0,35	Acciaio 0,50
250	60	45	50,8	Chiavette		50	35	3600	1	● 5642576145	● 5642576175	● 5642576195
250	60	45	52,9	Chiavette		50	35	3600	1	● 3032576145	● 3032576175	● 3032576195
250	60	45	54,7	Chiavette		50	35	3600	1	● 1002576145	● 5542576175	● 5542576195
250	60	45	100	Rotondo	Dischi assiali	50	50	3600	1	● 0002576145	● 0042576475	● 0002576195
300	60	70	50,8	Chiavette		50	35	2800	1	● 8302586145	● 5642586175	● 7702586195

Ø	A	T	B	B Tipo	Adatt.	BW	F	nmax. 1/min		INOX 0,20	INOX 0,35	INOX 0,50
250	60	45	50,8	Chiavette		50	35	3600	1	● 5642576345	● 5642576375	● 5642576395
250	60	45	52,9	Chiavette		50	35	3600	1	● 3032576345	● 3032576375	● 3032576395
250	60	45	54,7	Chiavette		50	35	3600	1	● 1002576345	● 5742576375	● 5742576395
250	60	45	100	Rotondo	Dischi assiali	50	50	3600	1	● 0002576345	● 0002576375	● 0002576395
300	60	70	50,8	Chiavette		50	35	2800	1	● 4802586345	● 8702586375	● 1402586395



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB026 | SUPERIOR ★★★★★☆

Spazzole circolari per sbavatrici, filamento abrasivo

Spazzola circolare con filamento abrasivo, qualità industriale, per il montaggio su sbavatrici.

- Design particolarmente denso e compatto con il massimo numero di fili per alte prestazioni di sbavatura e un'eccellente durata di vita
- Bilanciato staticamente con un alto livello di precisione di concentricità
- Adattamenti con doppia chiavetta e fori regolari per tutti i comuni sbavatori da banco
- Adattatori speciali su richiesta

Applicazioni: Sbavatura dei tagli di tubi, profili e parti piane su sbavatrici da tavolo e macchine automatiche.



Accessori disponibili: Dischi assiali. Maggiori informazioni a pagina 110



Spazzola senza adattatore - tipo di foro: rotondo

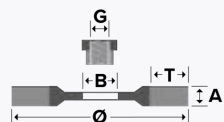


Spazzola con adattatore - Tipo di foro: chiavette

Ø	A	T	B	B Tipo	Adatt.	BW	F		Carburo di Silicio 80	Carburo di Silicio 120	Carburo di Silicio 180
250	60	45	50,8	Chiavette		53	38	1	● 0102576916	● 1232576916	● 1332576916
250	60	45	52,9	Chiavette		53	38	1	● 0112576916	● 0122576916	● 0132576916
250	60	45	54,7	Chiavette		53	38	1	● 1102576916	● 1202576916	● 1302576916
250	60	45	100	Rotondo	Dischi assiali	53	53	1	● 2102576916	● 0002576906	● 0002576916
300	60	70	50,8	Chiavette		53	38	1	● 4802576917	● 4812576917	● 4832576917



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB027 | EVOLUTION ★★★★★

Spazzole circolari UNI-Master®, filamento abrasivo

Spazzola circolare con filamento abrasivo, qualità industriale, per il montaggio su sbavatrici.

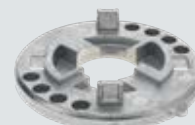
- Design particolarmente denso e compatto con il massimo numero di setole abrasive per alte prestazioni di sbavatura e un'eccellente durata
- Bilanciato staticamente con alta precisione di concentricità
- Per applicazione a secco o umida
- Resistente agli acidi e alle soluzioni basiche
- Montati singolarmente o combinati sull'albero

Applicazioni: Sbavatura dei tagli di tubi, profili e parti piane in metalli non ferrosi su sbavatrici da tavolo e macchine automatiche.



Accessori disponibili: Anello di riduzione "HP-Riduzione". Maggiori informazioni a pagina 48

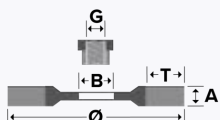
Accessori disponibili: Adattatori 4-M per fori a forma di testuggine. Maggiori informazioni a pagina 110



Ø	A	T	B	B Tipo	Adatt.	nmax. 1/min		Carburo di Silicio 80	Carburo di Silicio 120	Carburo di Silicio 180	Carburo di Silicio 320
75	12	15	15,88	Rotondo	HP	20000	6	● 9906015001	● 9906015002	● 9906015003	
75	12	15	16	Rotondo	HP	20000	6				● 9906015004
100	13	20	15,88	Rotondo	HP	12000	6		● 9906015026		● 9906015028
100	16	20	15,87	Rotondo	HP	12000	6			● 9906015027	
100	16	20	15,88	Rotondo	HP	12000	6	● 9906015025			
125	16	30	15,87	Rotondo	HP	12000	6				● 9906015038
125	16	30	15,88	Rotondo	HP	12000	6	● 9906015035	● 9906015036	● 9906015037	
150	17	32	22,2	Rotondo	HP	8000	6	● 9906015079		● 9906015081	● 9906015082
150	17	32,5	22,2	Rotondo	HP	8000	6		● 9906015080		
178	20	47	22,2	Rotondo	HP	8000	2	● 9906015040	● 9906015041	● 9906015042	● 9906015043
200	18	35	50,8	Tartaruga	4M	6000	2	● 9906015050	● 9906015051	● 9906015052	● 9906015053
250	18	35	50,8	Tartaruga	4M	3000	2	● 9906015056	● 9906015057	● 9906015058	● 9906015059
250	18	60	50,8	Tartaruga	4M	3000	2			● 9946015058	
250	18	60	50,8	Tartaruga	4M	3600	2	● 9946015056	● 9946015057		● 9946015059
300	18	35	50,8	Tartaruga	4M	2400	2	● 9906015062	● 9906015063	● 9906015064	● 9906015065
300	18	60	50,8	Tartaruga	4M	3000	2		● 9966015063	● 9966015064	● 9966015065
350	19	55	50,8	Tartaruga	4M	2400	2		● 9906015069	● 9906015070	● 9906015071



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB028 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole circolari, filamento abrasivo

Spazzola circolare con filamento abrasivo, qualità industriale, per l'uso su macchine stazionarie.

- Finitura economica di componenti con molti contorni in applicazioni a secco
- Adatto per l'arrotondamento definito dei bordi
- Materiale del filamento NHS - Adatto anche per l'uso con refrigerante

Applicazioni: Finitura di superfici e sezioni di tubi/profili, particolarmente buona per alluminio, metalli non ferrosi e sintetici.

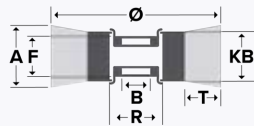
Nota Bene: Per altre dimensioni di foro, fare riferimento alla tabella "Fori standard per spazzole a singola fila".

Ø	A	T	B min.	B max.	B	nmax. 1/min		Carburo di Silicio 80	Carburo di Silicio 120
75	12	13	13	13	13	20000	6	● 9902515001	● 9902515002
100	18	18	13	20	13	12000	6	● 9902515025	● 9902515026
150	18	32	13	44	13	6000	6	● 9902515079	● 9902515080
178	18	45	13	32	13	8000	4	● 9902515040	● 9902515041
200	18	31	19	50,8	19	6000	2	● 9902515050	● 9902515051
250	18	60	20	50,8	20	3000	2	● 9962515056	● 9962515057
250	20	35	20	50,8	20	3600	2	● 9902515056	● 9902515057
300	20	35	20	50,8	20	2400	2	● 9902515062	● 9902515063
300	20	58	20	50,8	20	3000	2	● 9962515062	● 9962515063
350	20	57	32	50,8	32	2400	2		● 9902515069

Ø	A	T	B min.	B max.	B	nmax. 1/min		Carburo di Silicio 180	Carburo di Silicio 320
75	12	13	13	13	13	20000	6	● 9902515003	● 9902515004
100	18	18	13	20	13	12000	6	● 9902515027	● 9902515028
150	18	32	13	32	13	6000	6		● 9902515082
150	18	32	13	44	13	6000	6	● 9902515081	
178	18	45	13	32	13	8000	4	● 9902515042	● 9902515043
200	18	31	19	50,8	19	6000	2	● 9902515052	● 9902515053
250	18	60	20	50,8	20	3000	2		● 9962515059
250	18	60	20	50,8	20	3600	2	● 9962515058	
250	20	35	20	50,8	20	3000	2	● 9902515058	
300	20	35	20	50,8	20	2400	2	● 9902515064	● 9902515065
300	20	58	20	50,8	20	3000	2		● 9962515065
300	20	60	20	50,8	20	3000	2	● 9962515064	



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBWB031 | XTREME ★★★★★★

TE Spazzole circolari, filo Xtreme, ondulato

Spazzola circolare con filo Xtreme ondulato di alta qualità per l'uso su sbavatrici da tavolo e smerigliatrici da banco

- Densità di fili particolarmente alta
- Design aggressivo
- Alte prestazioni di sbavatura ed eccezionale durata dell'utensile
- Profondità di immersione regolabile - si adatta ai contorni dei componenti complessi
- Sbavatura rapida ed efficace dei bordi interni ed esterni delle estremità dei tubi in un solo passaggio

Applicazioni: Per la sbavatura delle facce finali di tubi, profili e parti piane, sbavatura dei bordi.



Spazzola senza adattatore - tipo di foro: rotondo

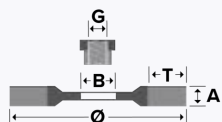


Spazzola con adattatore - Tipo di foro: chiavette

Ø	A	T	B	B Tipo	BW	F	nmax. 1/min		Acciaio 0,30
250	60	53	50,8	Chiavette	55	35	3600	1	● 3902576175



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



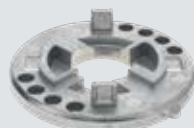
EUPBWB032 | XTREME ★★★★★★

UNI-Master® Spazzole circolari, filo Xtreme, ondulato

Spazzola circolare con filo Xtreme ondulato di alta qualità da montare su macchine fisse

- Tasso di rimozione più elevato, rimozione aggressiva delle bave
- Alta densità e molto flessibile allo stesso tempo
- Può essere montato singolarmente o assemblato su un albero
- Eccellente per la lavorazione di componenti geometricamente complessi, poiché la spazzola si adatta al contorno del pezzo

Applicazioni: Processi di produzione automatizzati per la sbavatura di bordi e superfici di taglio lavorati e segati

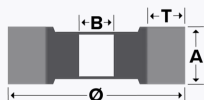


Accessori disponibili: Adattatori 4-M per fori a forma di testuggine. Maggiori informazioni a pagina 110

Ø	A	T	B	Adatt.	nmax. 1/min		Acciaio 0,30
250	26	60	50,8	4M	3600	2	● 3906013009
300	28	60	50,8	4M	3000	2	● 3906013021
380	32	72	50,8	4M	2400	2	● 3906013057



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBRB001 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a rullo per sbavatrici, filo ondulato

Spazzola a rullo con filo ondulato, qualità industriale, per l'uso su sbavatrici.

- La distribuzione densa e uniforme dei filamenti assicura risultati di finitura omogenei; sbavatura rapida ed efficiente
- Lunga durata; quindi costi ridotti di utensili e unità

Applicazioni: Sbavatura, finitura di cordoni di saldatura, rimozione di ruggine/vernice

Nota Bene: Su richiesta sono disponibili altre spazzole circolari e a rullo per tutte le macchine sbavatrici più diffuse.

Ø	A	T	B	nmax. 1/min		Acciaio 0,35	INOX 0,30
300	460	60	120	3600	1	● 4602743178	
300	600	60	120	3600	1	● 8802753478	● 1302753368



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB015 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a pennello, filo ondulato

Spazzole a pennello con filo ondulato, di alta qualità, per l'uso su teste di spazzolatura.

- Lunga durata, quindi costi ridotti per gli utensili
- Per un lavoro rapido ed efficiente
- Il movimento circolare eccentrico e oscillante aumenta il raggio di lavoro della spazzola
- Per tutti i contorni del profilo

Applicazioni: Sbavatura dei bordi di taglio delle estremità dei tubi e dei profili, e sbavatura delle superfici con movimento circolare eccentrico e oscillante.

Ø	T	BL		Acciaio 0,20	Acciaio 0,35
25	95	25	16	● 0002509448	● 0002509478

Ø	T	BL		Acciaio 0,50	INOX 0,20
25	95	25	16	● 0002509498	● 0002509348



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB017 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a pennello, filo ondulato

Spazzole a pennello con filo ondulato, di alta qualità, per l'uso su teste di spazzolatura.

- Lunga durata, quindi costi ridotti per gli utensili
- Per un lavoro rapido ed efficiente
- Il movimento circolare eccentrico e oscillante aumenta il raggio di lavoro della spazzola
- Per tutti i contorni del profilo

Applicazioni: Sbavatura dei bordi di taglio delle estremità dei tubi e dei profili, e sbavatura delle superfici con movimento circolare eccentrico e oscillante.

Ø	T	BL		Carburo di Silicio 80
25	95	25	16	● 0002509908



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.



EUPBEB018 | SUPERIOR ★★★★★

Spazzole a pennello, filo ondulato

Spazzole a pennello con filo ondulato, di alta qualità, per l'uso su teste di spazzolatura.

- Materiale di riempimento misto: filo di acciaio inossidabile ondulato Ø0,2 e Novofil NHS grana 120
- Per un lavoro rapido ed efficiente
- Il movimento circolare eccentrico e oscillante aumenta il raggio di lavoro della spazzola
- Per tutti i contorni del profilo
- Lunga durata, quindi costi ridotti per gli utensili

Applicazioni: Sbavatura dei bordi di taglio delle estremità dei tubi e dei profili, e sbavatura delle superfici con movimento circolare eccentrico e oscillante.

Ø	T	BL		Filamenti Misti
25	95	25	16	● 5702509938



EUACAD006

Dischi assiali

Dischi assiali per spazzole sbavatrici da banco.

L'aspetto può variare dall'immagine
a seconda della variante.

adatto da	adatto a		Ordine n.
100.00	50.80	1	● 5495560051
100.00	54.70	1	● 5495560054
100.00	80.20	1	● 5495560080
100.00	82.00	1	● 5495560082



EUACAD007

Adattatori 4-M per fori a forma di testuggine

Adattatori 4-M per la riduzione del foro delle spazzole circolari strette con fori a testuggine da 2" / 50,8 mm. Riutilizzabile.

L'aspetto può variare dall'immagine
a seconda della variante.

adatto da	adatto a		Ordine n.
50.80	12.70	1	● 0003075064
50.80	16.00	1	● 0003075065
50.80	19.05	1	● 0003075066
50.80	22.20	1	● 0003075067
50.80	25.40	1	● 0003075068
50.80	28.00	1	● 0003075069
50.80	31.75	1	● 0003075070
50.80	38.00	1	● 0003075071
50.80	50.80	1	● 0003075073



L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.

EUACAD004

Adattatori metallici intercambiabili "1A / 3A"

Adattatore metallico 1-A intercambiabile per la riduzione dei fori da 50,8 (2") al foro 12,7 (1/2"). Adattatore metallico 3-A per la riduzione del foro da 31,75 (1-1/4") a 13.

- Contiene 1 coppia = 2 pezzi
- Riutilizzabile

Adatt.	adatto da	adatto a		Ordine n.
1A	50.80	10.00	1	● 0103075210
1A	50.80	12.70	1	● 0103075021
1A	50.80	13.00	1	● 0103075213
1A	50.80	16.00	1	● 0103075216
1A	50.80	20.00	1	● 0103075220
1A	50.80	25.00	1	● 0103075225
1A	50.80	25.00	1	● 0103075025
1A	50.80	30.00	1	● 0103075230
1A	50.80	31.75	1	● 0103075027
1A	50.80	32.00	1	● 0103075232
1A	50.80	35.00	1	● 0103075235
1A	50.80	38.00	1	● 0103075028
1A	50.80	40.00	1	● 0103075240
3A	31.75	12.70	1	● 0103075048
3A	31.75	13.00	1	● 0103075313
3A	31.75	16.00	1	● 0103075316
3A	31.75	19.00	1	● 0103075050
3A	31.75	20.00	1	● 0103075320
3A	31.75	22.20	1	● 0103075051
3A	31.75	25.00	1	● 0103075325



EUACAD008

Anello di riduzione "HP-Riduzione"

Gli anelli di riduzione rappresentano una soluzione affidabile per adattare con precisione le dimensioni dei fori standard a diametri più piccoli.

L'aspetto può variare dall'immagine a seconda della variante.

adatto da	adatto a		Ordine n.
16.00	9.50	1	● 0003000222
16.00	12.70	1	● 0003000223
22.20	9.50	1	● 0003000242
22.20	12.70	1	● 0003000243
22.20	16.00	1	● 0003000244

0			
0001401912	64	0002505332	69
0002501132	68	0002505341	69
0002501142	68	0002505342	69
0002501143	68	0002505343	69
0002501342	69	0002505361	69
0002501343	69	0002505362	69
0002501542	69	0002505363	69
0002502132	68	0002505542	69
0002502141	68	0002506132	68
0002502142	68	0002506141	68
0002502143	68	0002506142	68
0002502332	69	0002506143	68
0002502333	69	0002506161	68
0002502341	69	0002506162	68
0002502342	69	0002506163	68
0002502343	69	0002506332	69
0002502542	69	0002506341	69
0002503132	68	0002506342	69
0002503141	68	0002506343	69
0002503142	68	0002506361	69
0002503143	68	0002506362	69
0002503331	69	0002506363	69
0002503332	69	0002506542	69
0002503333	69	0002507142	68
0002503341	69	0002507162	68
0002503342	69	0002507342	69
0002503343	69	0002507361	69
0002503542	69	0002507362	69
0002504132	68	0002507542	69
0002504141	68	0002509142	76
0002504142	68	0002509143	76
0002504143	68	0002509144	76
0002504161	68	0002509162	76
0002504162	68	0002509163	76
0002504163	68	0002509164	76
0002504332	69	0002509165	80
0002504341	69	0002509167	80
0002504342	69	0002509192	76
0002504343	69	0002509193	76
0002504361	69	0002509194	76
0002504362	69	0002509342	76
0002504363	69	0002509343	76
0002504542	69	0002509344	76
0002505132	68	0002509348	108
0002505141	68	0002509362	76
0002505142	68	0002509363	76
0002505143	68	0002509364	76
0002505161	68	0002509448	108
0002505162	68	0002509478	108
0002505163	68	0002509498	108
		0002509562	76
		0002509563	76
		0002509564	76
		0002509908	109
		0002511161	95
		0002512061	36
		0002512062	36
		0002512161	36
		0002512162	36
		0002512342	36
		0002512361	36
		0002512362	36
		0002514161	36
		0002514361	36
		0002522141	95
		0002522161	95
		0002522341	95
		0002522361	95
		0002532161	95
		0002532361	95
		0002544141	95
		0002544161	95
		0002544341	95
		0002544361	95
		0002554141	95
		0002554161	95
		0002554341	95
		0002554361	95
		0002566141	95
		0002566161	95
		0002566361	95
		0002576141	95
		0002576145	102
		0002576161	95
		0002576195	102
		0002576341	95
		0002576345	102
		0002576361	95
		0002576375	102
		0002576395	102
		0002576906	103
		0002576916	103
		0002587161	95
		0002587162	100
		0002587341	95
		0002608131	23
		0002608133	24
		0002608134	24
		0002608135	24
		0002608151	23
		0002608153	24
		0002608154	24
		0002608155	24
		0002608183	24
		0002608184	24
		0002608185	24
		0002608331	23
		0002608333	24
		0002608334	24
		0002608351	23
		0002608353	24
		0002608354	24
		0002611131	16
		0002611151	16
		0002613141	27
		0002613142	27
		0002613143	28
		0002613144	28
		0002613145	28
		0002613146	28
		0002613161	27
		0002613162	27
		0002613163	28
		0002613164	28
		0002613165	28
		0002613166	28
		0002613193	28
		0002613194	28
		0002613195	28
		0002613196	28
		0002613361	27
		0002613362	27
		0002613363	28
		0002613364	28
		0002613365	28
		0002621131	16
		0002621151	16
		0002621351	17
		0002622131	34
		0002622151	34
		0002622331	34
		0002622351	34
		0002623131	34
		0002626061	19
		0002626251	19
		0002626650	19
		0002626651	19
		0002630304	77
		0002630305	77
		0002630310	77
		0002630311	77
		0002630316	77
		0002630317	77

0002630328	77	0003075070	110	0008600051	52	0043006040	82
0002630334	77	0003075071	110	0008600063	52	0043006050	82
0002630335	77	0003075073	110	0008600075	52	0043008030	82
0002630340	77	0003501316	72	0008600221	51	0043008050	82
0002630341	77	0003501322	72	0008600321	51	0043010100	86
0002631131	16	0003501416	72	0008600361	56	0063003010	82
0002631151	16	0003501422	72	0008600411	51	0063003015	82
0002631331	17	0003501432	72	0008600421	51	0063003020	82
0002631351	17	0003501516	72	0008600422	51	0063004015	82
0002632131	34	0003501522	72	0008600432	51	0063004020	82
0002632151	34	0003501916	73	0008600511	51	0063004030	82
0002632331	34	0003501922	73	0008600521	51	0063005015	82
0002632351	34	0003509141	76	0008600522	51	0063005020	82
0002641131	16	0003509149	79	0008600531	51	0063005030	82
0002641151	16	0003509161	76	0008600781	74	0063006020	82
0002641181	16	0003509169	79	0008600811	56	0063006030	82
0002641351	17	0003509191	76	0008600821	56	0063006040	82
0002653131	16	0003509300	74	0008600831	56	0063006050	82
0002653151	16	0003509341	76	0008600832	56	0063008030	82
0002653181	16	0003509349	79	0008600911	56	0063008040	82
0002653351	17	0003509361	76	0008600921	56	0063008050	82
0002664131	93	0003509369	79	0011401912	64	0063010100	86
0002664151	93	0003509400	74	0013509300	74	0063404020	83
0002664152	93	0003509500	74	0013509400	74	0063404030	83
0002664181	93	0003509561	76	0013509500	74	0063405020	83
0002676131	93	0003509900	75	0013509900	75	0063405030	83
0002676151	93	0003515827	96	0013600631	73	0063405040	83
0002676181	93	0003600211	51	0013600641	73	0063406030	83
0002686131	93	0003600311	51	0013600651	73	0063406040	83
0002686151	93	0003600631	73	0013600691	74	0063406050	83
0002686181	93	0003600641	73	0014509102	80	0063408040	83
0002911941	53	0003600651	73	0014509304	81	0063408050	83
0002911951	53	0003600691	74	0023600851	56	0063410100	86
0002921874	20	0004000127	66	0023600951	56	0074509301	81
0002921875	20	0004401052	63	0024509100	81	0083003010	82
0002930821	57	0004401132	63	0024509101	80	0083003015	82
0002930902	60	0004401942	64	0024509102	80	0083003020	82
0002930907	60	0004509302	81	0024509103	80	0083004015	82
0002930912	60	0008501817	73	0024509111	80	0083004020	82
0003000100	66	0008501823	73	0028600041	56	0083004030	82
0003000222	48, 112	0008509004	75	0028600061	56	0083005015	82
0003000223	48, 112	0008509061	59	0042576475	102	0083005020	82
0003000242	48, 112	0008509062	59	0043003010	82	0083005030	82
0003000243	48, 112	0008509063	59	0043003015	82	0083006020	82
0003000244	48, 112	0008509064	59	0043004015	82	0083006030	82
0003075064	110	0008509161	59	0043004020	82	0083006040	82
0003075065	110	0008509162	59	0043005015	82	0083008030	82
0003075066	110	0008509163	59	0043005020	82	0083008040	82
0003075067	110	0008509164	59	0043005030	82	0083010100	86
0003075068	110	0008509363	59	0043006020	82	0083304020	84
0003075069	110	0008600010	52	0043006030	82	0083304030	84

0083305030	84	0122576916	103	0183006020	82	0802608154	24
0083305040	84	0123003010	82	0183006030	82	0802608155	24
0083306030	84	0123003015	82	0183006040	82	0802608183	24
0083306050	84	0123004020	82	0183006050	82	0802608184	24
0083308050	84	0123004030	82	0183008050	82	0802608185	24
0083310100	87	0123005015	82	0183010100	86	0802613142	27
0083404020	83	0123005020	82	0183310100	87	0802613144	28
0083405030	83	0123005030	82	0183410100	86	0802613162	27
0083406040	83	0123006020	82	0202611131	50, 70	0802613164	28
0083408050	83	0123006030	82	0202611151	50, 70	0802613165	28
0083410100	86	0123006040	82	0202611351	50, 70	0802613166	28
0088600221	51	0123008030	82	0222631151	16	0802613194	28
0088600521	51	0123008050	82	0224509101	81	0802613195	28
0102512161	36	0123010100	86	0243003010	82	0802613196	28
0102512162	36	0123410100	86	0243003015	82	0802613362	27
0102512342	36	0124509101	81	0243004015	82	0802613363	28
0102512362	36	0124509103	81	0243004020	82	0802613364	28
0102576916	103	0124509111	81	0243005030	82	0802632131	34
0102608131	23	0124509303	81	0243006020	82	0802632151	34
0102608151	23	0132576916	103	0243006030	82	0812509913	62
0102608331	23	0153003015	82	0243006040	82	0908507061	52
0102608351	23	0153004020	82	0243006050	82	0908507911	53
0102613142	27	0153005015	82	0243008040	82	1	
0102613161	27	0153005020	82	0243008050	82	1002576145	102
0102613162	27	0153005030	82	0243010100	86	1002576345	102
0102622131	34	0153006020	82	0243304020	84	1004608151	55
0102622151	34	0153006030	82	0243304030	84	1008600221	55
0102622331	34	0153006040	82	0243305030	84	1008600521	55
0102622351	34	0153006050	82	0243305040	84	1102576916	103
0103075021	111	0153008040	82	0243306030	84	1202509912	61
0103075025	111	0153304020	84	0243306050	84	1202509913	61
0103075027	111	0153304030	84	0243308050	84	1202509914	61
0103075028	111	0153305030	84	0283008050	82	1202576916	103
0103075048	111	0153305040	84	0283310100	87	1202631131	18
0103075050	111	0153306030	84	0323304020	84	1202631151	18
0103075051	111	0153306050	84	0323305030	84	1202653131	18
0103075210	111	0153308050	84	0323305040	84	1202653151	18
0103075213	111	0153404020	83	0323306030	84	1212631131	18
0103075216	111	0153404030	83	0402631131	16	1212631151	18
0103075220	111	0153405020	83	0402631151	16	1224509101	80
0103075225	111	0153405030	83	0402631331	17	1232576916	103
0103075230	111	0153406030	83	0402631351	17	1243404020	83
0103075232	111	0153406040	83	0502600451	52	1243404030	83
0103075235	111	0153408040	83	0802600491	54	1243405020	83
0103075240	111	0153408050	83	0802600591	54	1243405030	83
0103075313	111	0182600491	54	0802600891	58	1243405040	83
0103075316	111	0182600591	54	0802600991	58	1243406030	83
0103075320	111	0182600891	58	0802608133	24	1243406040	83
0103075325	111	0182600991	58	0802608134	24	1243406050	83
0108608151	26	0183004015	82	0802608135	24	1243408040	83
0112576916	103	0183005030	82	0802608153	24	1243408050	83

1302576916	103	2352512362	36	4802576917	103	5242106100	43
1302753368	108	2352608131	23	4802586345	102	5242107100	43
1332576916	103	2352608151	23	4802622131	34	5242304100	43
1402586395	102	2352608331	23	4802622331	34	5242306100	43
1402631131	16	2352622151	34	4812576917	103	5242307100	43
1402631151	16	2352622351	34	4832576917	103	5242434100	44
1402631331	17	2812522051	21	4902613561	27	5242436100	44
1402631351	17	2902632151	34	4902613562	27	5242437100	44
1418600005	65	2906026501	19	4902613563	28	5242444100	44
1518600005	65	3		4912613561	27	5242446100	44
1602608131	23	3002504342	69	5		5242447100	44
1602608151	23	3032576145	102	5162507361	69	5401401913	21
1602608331	23	3032576175	102	5231004100	42	5402921873	20
1602613162	27	3032576195	102	5231006100	42	5411401913	21
1602613361	27	3032576345	102	5231007100	42	5421401913	21
1802509911	61	3032576375	102	5231009100	42	5431401913	21
1802509912	61	3032576395	102	5231184100	42	5495560051	110
1802509913	61	3202509911	61	5231186100	42	5495560054	110
1802509914	61	3202509912	61	5231187100	42	5495560080	110
1802607914	31	3202509913	61	5231204100	42	5495560082	110
1802608914	33	3202509914	61	5231206100	42	5541204100	46
1812509913	62	3508532161	22	5231207100	42	5541206100	46
2		3602632131	34	5231384100	42	5541207100	47
2008512061	37	3602632331	34	5231386100	42	5541220100	47
2008512161	37	3602632351	34	5231387100	42	5542204100	46
2008608131	26	3608532361	22	5232004100	42	5542206100	46
2008608151	26	3892608131	23	5232006100	42	5542207100	47
2008608152	26	3901411062	89	5232007100	42	5542220100	47
2008608153	26	3901411162	89	5232009100	42	5542576175	102
2008608154	26	3901411342	89	5232184100	42	5542576195	102
2008613061	29	3901411912	88	5232186100	42	5642576145	102
2008613062	29	3902504162	71	5232187100	42	5642576175	102
2008613063	29	3902506162	71	5232204100	42	5642576195	102
2008613064	29	3902512161	37	5232206100	42	5642576345	102
2008613065	29	3902576175	106	5232207100	42	5642576375	102
2008613161	29	3902613161	30	5232384100	42	5642576395	102
2008613162	29	3902613163	30	5232386100	42	5642586175	102
2008613163	29	3902613164	30	5232387100	42	5652613142	27
2008613164	29	3906013009	107	5241104100	43	5702509938	109
2008613165	29	3906013021	107	5241106100	43	5708532161	22
2008622151	35	3906013057	107	5241107100	43	5742576375	102
2008631151	17	3912613163	30	5241304100	43	5742576395	102
2102576916	103	3921401942	88	5241306100	43	5801411912	88
2118631151	17	3931411912	88	5241307100	43	5908532361	22
2202631151	16	3941411912	88	5241434100	44	6	
2202631331	17	4		5241436100	44	6152631131	16
2202631351	17	4102921051	20	5241437100	44	6402608914	33
2224509101	81	4306026904	16	5241444100	44	6412608914	33
2312607914	31	4602626131	16	5241446100	44	6700001100	41
2352512161	36	4602743178	108	5241447100	44	6700002100	41
2352512342	36	4612626331	17	5242104100	43	6700003100	41

6901401162	89	7182600891	58	9902511162	100	9902544163	100
6911401942	88	7182600991	58	9902511362	100	9902544193	100
6912613561	39	7202611151	50, 70	9902515001	105	9902544341	100
6912613891	40	7602504142	68	9902515002	105	9902544342	100
6912622891	41	7602506162	68	9902515003	105	9902544361	100
6921401062	89	7702586195	102	9902515004	105	9902544362	100
6921401342	89	7702921875	20	9902515025	105	9902544441	100
6931401912	88	7801401912	64	9902515026	105	9902544461	100
6941401912	88	7802509913	62	9902515027	105	9902544491	100
6951401912	88	7802600491	54	9902515028	105	9902553162	101
6961401912	88	7802600591	54	9902515040	105	9902553562	100
7		7802600891	58	9902515041	105	9902554142	100
7002503142	68	7802600991	58	9902515042	105	9902554162	100
7002503342	69	7811401912	64	9902515043	105	9902554163	100
7002504362	69	7812509913	62	9902515050	105	9902554192	100
7002505142	68	7902613196	32	9902515051	105	9902554341	100
7002505162	68	7922613196	32	9902515052	105	9902554361	100
7002505342	69	7932613196	32	9902515053	105	9902554362	100
7002505362	69	7942613196	32	9902515056	105	9902554441	100
7002505542	69	8		9902515057	105	9902554461	100
7002506362	69	8302586145	102	9902515058	105	9902565142	101
7002506542	69	8702586375	102	9902515062	105	9902565162	101
7002507162	68	8802753478	108	9902515063	105	9902565163	101
7002507342	69	8812607914	31	9902515064	105	9902565362	101
7002507362	69	9		9902515065	105	9902565542	101
7002509162	76	9301614916	31	9902515069	105	9902565562	101
7002509163	59	9311614916	31	9902515079	105	9902566142	100
7002509164	76	9321614916	31	9902515080	105	9902566143	100
7002630305	77	9331614916	31	9902515081	105	9902566162	100
7002911941	53	9502626251	16	9902515082	105	9902566163	100
7003507061	52	9502626301	16	9902522142	100	9902566192	100
7003600221	51	9502626311	16	9902522162	100	9902566193	100
7003600321	51	9502626501	16	9902522163	100	9902566341	100
7003600411	51	9502626651	17	9902522342	100	9902566342	100
7003600421	51	9502664151	16	9902522362	100	9902566361	100
7003600511	51	9706026904	19	9902522363	100	9902566362	100
7003600521	51	9802026560	94	9902532142	100	9902566363	100
7003600821	56	9802026561	94	9902532162	100	9902566441	100
7003600911	56	9802026562	94	9902532163	100	9902566461	100
7003600921	56	9802026563	94	9902532342	100	9902566491	100
7004401132	63	9802026581	94	9902532362	100	9902575142	101
7004608151	55	9802026582	94	9902532363	100	9902575162	101
7008509363	59	9802026583	94	9902543142	101	9902575163	101
7008600361	56	9802921873	20	9902543162	101	9902575342	101
7008600432	51	9802921875	20	9902543362	101	9902576142	100
7008600832	56	9803630101	79	9902543542	101	9902576143	100
7012611351	50, 70	9803630151	79	9902543543	101	9902576162	100
7018600521	51	9803630171	79	9902543562	101	9902576163	100
7023600451	52	9803630301	79	9902543563	101	9902576192	100
7182600491	54	9803630351	79	9902544142	100	9902576193	100
7182600591	54	9803630371	79	9902544162	100	9902576342	100

9902576343	100	9906013010	98	9906015082	104	9906030488	81
9902576362	100	9906013011	98	9906021002	97	9906030489	81
9902576363	100	9906013021	97	9906021055	98	9906030490	81
9902576464	100	9906013023	98	9906021059	98	9906030492	81
9902586142	101	9906013057	97	9906021163	97	9906030493	81
9902586162	101	9906013058	98	9906021183	97	9906030494	81
9902586163	101	9906015001	104	9906021184	97	9906030496	81
9902586342	101	9906015002	104	9906022010	97	9906030497	81
9902586343	101	9906015003	104	9906022032	97	9906030498	81
9902586362	101	9906015004	104	9906022055	97	9906030500	81
9902587142	100	9906015025	104	9906022081	97	9906030501	81
9902587143	100	9906015026	104	9906022082	97	9906030502	81
9902587162	100	9906015027	104	9906022085	97	9906033125	25
9902587163	100	9906015028	104	9906026011	19	9906033126	25
9902587192	100	9906015035	104	9906026051	19	9907030151	63
9902587193	100	9906015036	104	9906026116	19	9907030154	63
9902587342	100	9906015037	104	9906026117	19	9907030157	63
9902587343	100	9906015038	104	9906026247	19	9907030193	63
9902587362	100	9906015040	104	9906026500	19	9907030196	63
9902587363	100	9906015041	104	9906026501	19	9907030199	63
9906011146	71	9906015042	104	9906030302	78	9907075128	66
9906011147	71	9906015043	104	9906030304	78	9907075129	66
9906011148	71	9906015050	104	9906030305	78	9907075130	66
9906011149	71	9906015051	104	9906030308	78	9908608132	24
9906011150	71	9906015052	104	9906030310	78	9908608152	24
9906011151	71	9906015053	104	9906030311	78	9946015056	104
9906011153	71	9906015056	104	9906030312	78	9946015057	104
9906011154	71	9906015057	104	9906030314	78	9946015058	104
9906011155	71	9906015058	104	9906030316	78	9946015059	104
9906011446	72	9906015059	104	9906030317	78	9962515056	105
9906011447	72	9906015062	104	9906030318	78	9962515057	105
9906011448	72	9906015063	104	9906030326	78	9962515058	105
9906011449	72	9906015064	104	9906030328	78	9962515059	105
9906011450	72	9906015065	104	9906030329	78	9962515062	105
9906011451	72	9906015069	104	9906030332	78	9962515063	105
9906011453	72	9906015070	104	9906030334	78	9962515064	105
9906011454	72	9906015071	104	9906030335	78	9962515065	105
9906011455	72	9906015079	104	9906030338	78	9966015063	104
9906013008	97	9906015080	104	9906030340	78	9966015064	104
9906013009	97	9906015081	104	9906030341	78	9966015065	104

Termini, condizioni e contatti.

Per le condizioni generali di pagamento e consegna e per ulteriori informazioni su ordini e spedizioni, consultare il nostro sito web.

Osborn GmbH

Ringstraße 10
35099 Burgwald
Germania
Tel.: +49 (0) 64515880
info@osborn.de

Osborn Unipol Lda

Rua de Pardelhas
4805-062 Brito-Guimarães
Portogallo
Tel.: +351 (0) 253479550
osborn-unipol@osborn-unipol.pt

Osborn International AB

Huskvarnavägen 105
56123 Huskvarna
Svezia
Tel.: +46 (0) 36389200
info@osborn.se

Osborn Unipol SAS

24B avenue de la Demi-Lune
CS 80006
95735 Roissy CDG cedex
France
Tel.: +33 (0) 134450600
contact@osborn-unipol.fr

Osborn GmbH

Premium Polishing Compounds
Rudolf-Harbig-Weg 10
42781 Haan
Germania
Tel.: +49 (0) 212993070
polishing@osborn.de

Osborn International

R2001, Unit 2, Building No. 3
Yard No. 11, Shuangying Road
Chaoyang, 100012 Beijing
Cina
Tel.: +86 1084986167
cnsales@osborn.com

Osborn Lippert (India) Pvt Ltd

Plot nos E 65 & 66, MIDC Waluj
Chhatrapati Shambhajnagar -
431 136
India
Tel.: +91 2402556538
sales@osborn-lippert.co.in

Osborn Messico

Emilio Cárdenas No. 211
Centro Industrial Tlalnepantla
Tlalnepantla Edo, México, 54030
Messico
Tel.: +52 55556559555

Osborn Unipol (UK) Limited

Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow NP16 6UD
Regno Unito
Tel.: +44 1291643200
sales@osborn.co.uk

Osborn International SRL

Bd. Bucovina, Nr. 151
725300 Gura Humorului,
jud. Suceava
Romania
Tel.: +40 (0) 230234212
sales@osborn.ro

Osborn - Unipol, S.L.

C/ Ronda Norte, 320
(Polígono Industrial) - Apartado 169
46470 Catarroja (Valencia)
Spagna
Tel.: +34 (0) 961325876
ventas@osborn.es

Osborn LLC- Richmond, IN - USA

2350 Salisbury Road North
47374 Richmond
Stati Uniti
Tel.: +1 800 7203358
marketsupport@osborn.com

Osborn Singapore Pte Ltd

#24-01, 2 Venture Drive,
Vision Exchange
608526 Singapore
Singapore
Tel.: +65 68630318
sales@osborn.com.sg

Osborn LLC - Hamilton, OH - USA

Premium Polishing Compounds
3440 Symmes Road
Hamilton, OH 45015
Stati Uniti
Tel.: +1 800 5378449
polishing@osborn.com

Finish. First.

Il leader mondiale nelle soluzioni per il trattamento delle superfici e degli utensili di finitura

Osborn GmbH
Ringstraße 10
35099 Burgwald
Germania

Telefono: +49 (0)6451 588-0
Fax: +49 (0)6451 588-206
info@osborn.de

www.osborn.com

Generale

Gli utensili illustrati in questo catalogo e le informazioni relative a portata, aspetto, prestazioni e dimensioni corrispondono alle informazioni disponibili al momento della stampa. I nostri prodotti vengono continuamente migliorati. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche ai prodotti e ai prezzi.

Nel caso in cui i prezzi siano stampati nel catalogo, tutti i listini precedenti decadono con la pubblicazione del presente catalogo. Tutti i prezzi sono al dettaglio consigliati in euro per pezzo. IVA, imballaggio, spese di trasporto/postali e assicurazione sono esclusi. Per tutti gli ordini valgono le nostre condizioni generali.



osborn.com