HERMES
ABRASIVI FLESSIBILI

Programma prodotti

HERMES

for an
excellent finish

HERMES ABRASIVI FLESSIBILI - PIÙ CHE STRUMENTI DI RETTIFICA!

ESPERIENZA & CONSULENZA

Quando avete bisogno di assistenza, i nostri esperti sono a vostra disposizione. Che si tratti di scegliere l'utensile di rettifica giusto, di ottimizzare i processi, di testare i prodotti o di formare i nostri dipendenti. Presso la vostra o la nostra sede, per sede, per telefono o via e-mail, potete contare su di noi.

RESPONSABILITÀ & SOSTENIBILITÀ

L'azione responsabile e la La gestione responsabile e la gestione sostenibile sono e sono sempre state componenti fondamentali della nostra strategia aziendale.

Sviluppiamo continuamente le nostre attività in questo senso, siamo regolarmente certificati e siamo e ci misuriamo in ogni momento con i nostri successi in ogni momento.

HERMES CONNECT

IN LINEA. PORTALE DEI SERVIZI

Ottenere informazioni, ordinare la merce e seguirla - 24 ore su 24!

Hermes Connect è la vostra fonte principale per tutti i servizi e le informazioni importanti sui nostri utensili abrasivi:

disponibilità di magazzino e prezzi, nonché una funzione di acquisto diretto e una panoramica personale degli ordini.

CONTATTO

Contattateci in qualsiasi momento per trovare la soluzione giusta per voi.

Nell'area contatti del nostro sito web

HERMES-ABRASIVES.COM

potete trovare con pochi clic il giusto interlocutore responsabile per voi.

Tela abrasiva

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante	Grane disponibilli	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibilli
A/O	RB 306 J-flex	30660	J-flex	R	P								●		●	●	●	●																	
	HSB	32220	X	R	P				●			●	●	●	●	●		●																	
	FW 340 X	34000	X	R	P				●			●	●		●		●			●															
	RB 346 MJ	34602	J	R	P							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
	RB 346 J-flex	34660	J-flex	R	P				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●												
	RB 377 YX	37710	YXw	R	+			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●											
	RB 406 J-flex	40660	J-flex	RPC	P							●	●	●	●	●	●	●	●	●			●												
	RB 346 23 MX	34623	X	R	P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●												
	Cork RB 525 X **	52522	Xw	R	P														●				●		●										
	HERMESIT® RB 530 X	53021	X	R	P									●		●	●	●	●	●			●	●		●									
	HERMESIT® RB 535 X	53521	Xw	R	P										●	●	●	●	●	●			●		●										
	HERMESIT® RB 535 Y	53530	Yw	R	P							●	●	●	●		●		●		●		●		●										
	MERCURIT® RB 590 Y	59030	Yw	R	P								●		●		●		●		●		●		●										
	MERCURIT® RB 591 Y	59130	Yw	R	P												●		●		●		●		●										
	MERCURIT® RB 591 Y op	59131	Yw	R	P								●		●																				
S/C	RB 315 YX	31510	YXw	R	P		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●												
	RB 319 J	31900	J	R	P								●	●	●	●	●	●	●	●															
	ProBoard® RB 374 92 ZZ	37492	ZZw	RAS	P		●	●	●	●	●	●	●	●	●																				
	Cork RB 515 X ***	51522	Xw	R	P										●		●		●				●		●	●	●								
	Cork RB 515 Y ***	51530	Yw	R	P												●			●			●			●	●								
	HERMESIT® RB 540 X	54020	X	R	P												●						●												
	HERMESIT® RB 545 X	54521	Xw	R	P										●	●	●	●	●	●			●		●	●									
	HERMESIT® RB 545 Y	54530	Yw	R	P				●			●	●	●	●		●			●															
	MERCURIT® RB 595 Y	59530	Yw	R	P								●		●		●		●																
	MERCURIT® RB 598 Y	59830	Yw	R	P													●		●		●		●	●	●	●								
Z/O	RB 480 24 YX	48024	YXw	R	+		●	●	●	●	●	●	●	●																					
	RB 480 X-flex	48070	X-flex	R	+								●		●																				
	RB 484 44 Z	48444	Zw	R	+		●	●	●	●	●	●	●	●	●																				
	RB 485 Z	48544	Zw	R	+			●	●	●	●	●	●																						
	RB 486 24 YX	48624	YXw	RPC	+				●		●	●		●																					
	RB 486 44 Z	48644	Zw	RPC	+			●	●		●	●																							
	ZIRCONIT ZR 494 Z	49440	Zw	R	#		●	●	●	●	●	●	●	●																					
	ZIRCONIT ZR 496 Z	49640	Zw	RPC	+		●	●	●	●	●	●		●																					
CER	CERAMIT® CR 454 Z	45440	Zw	R	#							●	●																						
	CERAMIT® CR 456 Z	45640	Zw	RPC	+			●	●	●	●	●	●	●																					
	CERAMIT® CR 456 J-flex	45660	J-flex	RPC	+							●	●	●	●	●	●																		
	CERAMIT® CN 464 Z	46440	Zw	R	+			●		●	●	●																							
	CERAMIT® CN 466 Z	46640	Zw	RPC	+		●	●	●	●	●	●																							
	CERAMIT® CN 466 X-flex	46670	X-flex	RPC	+							●	●	●	●	●	●	●	●																
	CERAMIT® CR 476 J	47600	Jw	RPC	+								●	●	●		●	●	●																
	CERAMIT® CR 476 Z	47640	Zw	RPC	+		●	●	●	●	●	●	●	●																					
Cork	Cork RB 555 X ****	55522	Xw	R	-																												●		

Tela abrasiva, con supporto velcrato

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante	Grane disponibilli	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibilli
A/O	RB 346 87 MX VEL*	34687	X	R	P				●		●	●	●	●	●	●		●		●															
	HERMESIT® RB 530 J VEL	53067	J	R	P									●	●	●																			
Z/O	RB 480 24 YX VEL	48027	YX	R	+				●		●	●		●																					
CER	CERAMIT® CR 456 Z VEL	45647	Zw	RPC	+			●	●		●	●	●	●																					

Tela abrasiva, autoadesiva

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante	Grane disponibilli	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibilli
A/O	RB 346 23 MX SK*	34625	X	R	P								●	●				●																	

Tela abrasiva, antiallungamento

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante	Grane disponibilli	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibilli
A/O	SB 388 23 Y*	38823	Yw	R	P				●		●	●		●																					
Z/O	SB 488 Y	48830	Yw	R	+				●		●																								

Fibra abrasiva

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante	Grane disponibilli	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibilli
A/O	RB 314 fibre	31444	X/J	R	P		●	●	●	●	●	●	●	●																					
Z/O	RB 414 X-Procut	41450	X	RPC	+			●	●	●	●	●	●	●																					
CER	CERAMIT® CR 456 fiber-Procut	45650	X/J	RPC	+			●		●	●	●	●	●																					

Film abrasivo

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante	Grane disponibilli	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibilli
A/O	FB 637	63700	PESw	R	P									●		●		●	●		●	●	●	●	●	●	●			●		●			

Film abrasivo, con supporto velcrato

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante	Grane disponibilli	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibilli
A/O	ProTec Film FC 161-Longlife VEL	16177	PES	R	P							●	●	●	●	●																			
	Brilliance Film FC 164-Longlife VEL	16477	PES	R	P											●		●			●	●	●	●	●	●	●			●		●			

Film abrasivo, autoadesiva

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante	Grane disponibilli	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibilli
A/O	FB 637 08 SK	63708	PES	R	P																									●					

Rete abrasiva, su schiuma e con supporto velcrato

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante	Grane disponibilli	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibilli
S/C	FineNet FN 915 VEL	91527	PU foam + Net	R	+												●			●		●	●	●	●		●	●								

Rete abrasiva

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante	Grane disponibilli	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibilli
A/O	GA 924	92400	Net	R	+																	●	●	●	●										

Rete abrasiva, con supporto velcrato

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante	Grane disponibilli	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibilli
A/O	MultiNet MN 921 VEL	92177	Net	R	P												●		●	●	●	●													
	MultiNet MN 922 VEL	92277	Net	R	P							●		●		●																			
	GA 924 VEL	92407	Net	R	+																	●		●											

Spugnetta abrasiva

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante	Grane disponibilli	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibilli
A/O	Premium, a 4 lati	90351	PU foam	F							●		●			●	●																		
	Premium, a 1 lato	90358	PU foam	P									●			●			●			●													
S/C	Premium, a doppio lato	90550	PU foam	F							●		●			●	●																		

A/O: Ossido di alluminio; **S/C:** Carburo di silicio; **Z/O:** Ossido di zirconio; **CER:** Ceramico; **R:** Resina; **RAS:** Resina, antistatica; **RPC:** Resina, Procut: Agglomerante di rivestimento con additivi; **RPL:** Resina, Prolub: Strati aggiuntivi di stearato contro l'intasamento precoce; **PES:** Poliestere; **Index w**: impermeabile; * A/O + CER; ** A/O + Sughero; *** S/C + Sughero; **** Niente grano

Domande? – Contattateci: Troverete il vostro referente alla voce "Contact" su www.hermes-abrasives.com

Carta abrasiva

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante		16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibili
A/O	BW 114	11400	F	RAS	P				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											Rotoli, Dischi, Manicotti
	BW 115	11500	F	R	P				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●													Rotoli, Dischi, Manicotti
	BW 116	11600	F	RPC	P						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●													Rotoli, Dischi, Manicotti
	VC 152	15200	D	R	P				●		●																								Rotoli, Fogli, foglietti, strisce, Strisce, con fori
			C	R	P							●	●	●	●	●	●	●		●		●													Rotoli, Fogli, foglietti, strisce, Strisce, con fori
	VC 154-Longlife	15470	C	RPL	P									●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●										Rotoli, Fogli, foglietti, strisce, Strisce, con fori, Manicotti
	MERCURIT® BW 590	59010	F	R	P											●		●		●		●		●											Rotoli, Manicotti
	WA flex 28 B	62820	Bw	R	P																				●										Fogli, foglietti, strisce, Dischi
S/C	BS 118	11800	G	RAS	P	●	●																												Rotoli, Manicotti
			F	RAS	P			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
	BS 119-Longlife	11970	D	RAS/RPL	P													●	●	●	●	●	●	●											Rotoli, Manicotti
	SF 168	16810	A	RPL	P									●	●	●	●	●		●		●	●												Rotoli, Fogli, foglietti, strisce
	ProBoard® BS 179	17900	G	RAS	P						●	●	●	●	●	●																			Manicotti
	WS flex 14 C film	61414	Cw	R	+							●		●		●	●			●			●		●	●	●		●						Fogli, foglietti, strisce, Dischi
	WS flex 16	61601	Bw	R	P/4						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
	WS flex 18 C	61810	Cw	R	P						●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●				●					
	WS flex 18 C film	61814	Cw	R	+							●		●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●				●					
	WS flex 18 C micro	61820	Cw	R	+																											●			
	WS flex 18 C micro film	61824	Cw	R	+																											●			
Z/O	BW 184	18400	G	R	+				●	●		●	●																						Rotoli, Manicotti
CER	CERAMIT® CR 116	11623	F	RPC	+				●		●	●	●	●	●			●	●	●		●													Rotoli, Manicotti
	CERAMIT® CR 176	17600	F	RPC	+				●		●	●																							Rotoli, Manicotti

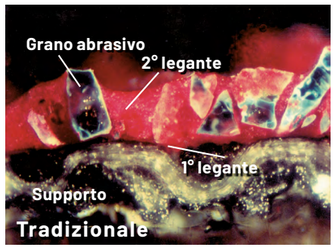
Carta abrasiva, con supporto velcrato

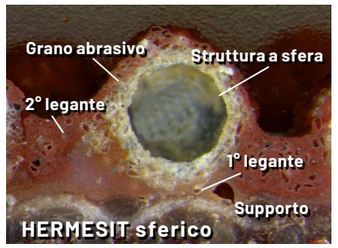
Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante		16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibili
A/O	BW 114 VEL	11407	F	RAS	P				●		●	●	●	●	●	●	●																		Fogli, foglietti, strisce, Dischi
	BW 115 VEL	11507	F	RAS	P				●		●	●	●	●	●	●	●																		Fogli, foglietti, strisce, Dischi
	VC 151-Longlife VEL	15177	C	RPL	P							●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●												Rotoli, Fogli, foglietti, strisce, Dischi
	VC 152 VEL	15207	D	R	P				●		●																								Fogli, foglietti, strisce, Dischi
			C	R	P							●	●	●	●	●	●	●		●		●													Fogli, foglietti, strisce, Dischi
	VC 154-Longlife VEL	15477	B	RPL	P							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									Fogli, foglietti, strisce, Dischi
S/C	BS 118 VEL	11807	G	RAS	P	●	●																												Fogli, foglietti, strisce, Dischi
			F	RAS	P			●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●		●	●	●	●								
Z/O	BW 184 VEL	18407	G	R	+		●	●	●		●	●	●	●	●																				Dischi
CER	CERAMIT® CR 116 VEL	11627	F	RPC	+						●	●	●	●		●																			Dischi

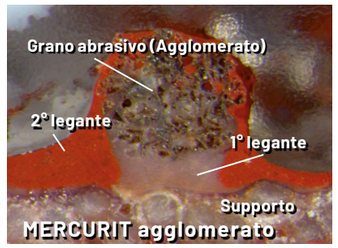
Carta abrasiva, autoadesiva

Grane	Tipo	Codice	Supporto	Legante		16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	none	Utensili disponibili
A/O	VC 152 SK	15205	D	R	P				●		●																								Fogli, foglietti, strisce, Dischi
			C	R	P							●	●	●	●	●	●	●																	Fogli, foglietti, strisce, Dischi
S/C	SF 168 SK	16815	A	RPL	P							●		●		●	●	●		●		●	●												Fogli, foglietti, strisce, Dischi
	WS flex 18 C SK	61815	Cw	R	P							●	●		●		●		●		●	●	●	●	●					●					Dischi
	WS flex 18 C micro SK	61825	Cw	R	+																											●			Fogli, foglietti, strisce, Dischi

A/O: Ossido di alluminio; **S/C:** Carburo di silicio; **Z/O:** Ossido di zirconio; **CER:** Ceramico; **R:** Resina; **RAS:** Resina, antistatica; **RPC:** Resina, Procut: Agglomerante di rivestimento con additivi; **RPL:** Resina, Prolub: Strati aggiuntivi di stearato contro l'intasamento precoce; **PES:** Poliestere; **Index w**: impermeabile; * A/O + CER; ** A/O + Sughero; *** S/C + Sughero; **** Niente grano







Utensili disponibili

Rotoli	Dischi	Manicotti			LMO	Ruote e rulli lamellari **webrax**, con anima in cartone
Fogli, foglietti, strisce	Dischi, con fori	Utensili abrasivi con perno			GWS GWG	Ruote e rulli avvolti **webrax**, rinforzati con Resinaa, con anima in cartone
Strisce, con fori	Nastri	Dischi lamellari			LGG	Ruote laminate **webrax**, rinforzate con Resinaa, con foro centrale o con perno per piccoli utensili
Spugnette abrasive	Nastri alti	Ruote lamellari			CW	**webrax**-CW, Ruote convolute
					UW	**webrax**-UW, Ruote unitized

Supporti

Tela Tipo	Proprietà	Supporto	**Carta** Tipo	Peso g/m²	**Panno abrasivo webrax** Tipo
J-flex-w	Leggera, estremamente flessibile	Cotone	A (Aw)	≤ 85	(Classificazione in ordine di flessibilità)
J-flex	Leggera, molto flessibile	Cotone	B (Bw)	> 85 - 110	
J	Leggera, flessibile	Tela sintetica	C (Cw)	> 110 - 135	
X-flex (Xw-flex)	Pesante, flessibile	Cotone	D	> 135 - 220	Panno abrasivo
X (Xw)	Pesante, semi-flessibile	Cotone	E	> 220 - 270	Panno abrasivo, ad alta densità
Y (Yw)	Molto pesante, semi-rigida	Tela sintetica	F	> 270 - 350	Panno abrasivo, su tela Xw
YX	Molto pesante, semi-rigida	Tela mista cotone/poliestere	G	> 350 - 500	Panno abrasivo, rinforzato su tela
Z	Molto pesante, semi-rigida	Tela sintetica			Panno abrasivo, rinf. su fibra vulc.

Tela antiallungamento Tipo	Proprietà	Supporto	**Fibra** Tipo	Spessore medio	**Film** Tipo
Y	Molto pesante, semi-rigida	Tela sint. antiallungamento	J-flex	0,40 - 0,55 mm	PES = Poliestere
			J	0,60 - 0,65 mm	
			X	0,80 - 0,85 mm	Indexw = impermeabile

Leganti

Tipo	Legante	Descrizione
R	Resina	
RAS	Resina, antistatica	
RPC	Resina, Procut	Agglomerante di rivestimento con additivi
RPL	Resina, Prolub	Strati aggiuntivi di stearato contro l'intasamento precoce

Granulometrie abrasive e grane standard

Abrasivo	Abrasivo standard
Ossido di alluminio (A/O)	P = FEPA - DIN **ISO** 6344
Carburo di silicio (S/C)	P = FEPA - DIN **ISO** 6344
Ossido di zirconio (Z/A)	# = ANSI - B74.18-1996
Ceramico (CER)	# = ANSI - B74.18-1996 + = Standard Hermes
webrax	
Ossido di alluminio (A/O)	+ = Standard Hermes
Carburo di silicio (S/C)	+ = Standard Hermes
Spugnette abrasive	
Ossido di alluminio (A/O)	F = FEPA - DIN **ISO** 8486
Carburo di silicio (S/C)	F = FEPA - DIN **ISO** 8486

Comparazione grane (carta abrasiva, film abrasivo, tela abrasiva, tela abrasiva antiallungamento e fibra abrasiva)

dk 50 (µm) diametro medio del grano abrasivo	750	630	525	400	325	260	200	160	125	93	76	68	58	52	46	39	35	30	26	22	18	14	12	10	8
FEPA 43-D-1984 R 1993 DIN **ISO** 6344	P 24	P 30	P 36	P 40	P 50	P 60	P 80	P 100	P 120	P 150	P 180	P 220	P 240	P 280	P 320	P 360	P 400	P 500	P 600	P 800	P 1000	P 1200	P 1500	P 2000	P 2500
ANSI B 74.18-1996	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220		240		280		320		360	400	500	600		

Le differenze dei grani standard sono definite nelle norme indicate

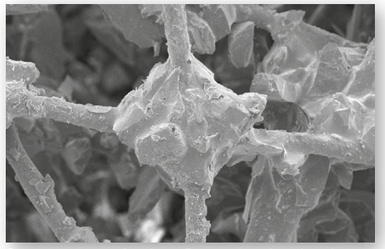
Domande? – Contattateci: Troverete il vostro referente alla voce "Contact" su www.hermes-abrasives.com

3 buoni motivi per scegliere il panno abrasivo webrax

1. Supporto
I nostro panno webrax ha un supporto a struttura tridimensionale costituita da fibre sintetiche elastiche. Durante il processo di produzione, il grano abrasivo viene fermamente ancorato tramite una resina conferendogli un'ottima durata.
Sono disponibili le seguenti versioni:
Panno abrasivo // Panno abrasivo, su supporto in tela X // Panno abrasivo, ad alta densità // Panno abrasivo, rinforzato su tela // Panno abrasivo, rinforzato su fibra vulcanizzata

2. Grane
Il panno abrasivo webrax viene prodotto nella gamma di grane 80-1500: A/O (Al_2O_3) e S/C (SiC).
Attenzione: la dimensione della grana non può essere paragonata a quella delle carte e delle tele abrasive.

3. Legante
Grazie all'utilizzo delle resine, il panno può essere usato sia per lavorazioni a secco che ad umido.


Open structure of **webrax** Panno abrasivo abrasive

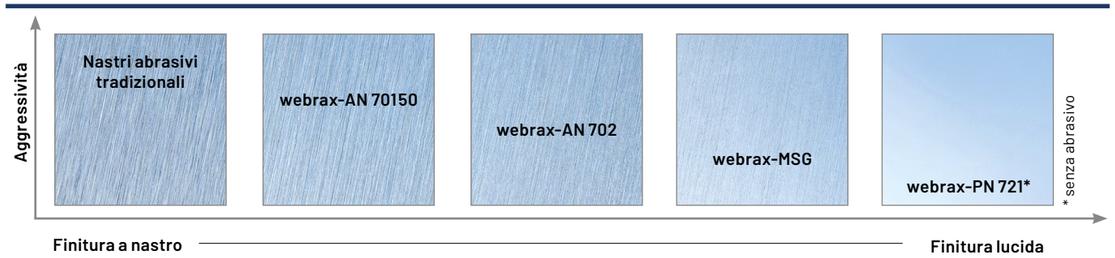
Comparazione delle grane (compresi i dettagli dei colori del prodotto)

Standard Hermes	+ 80	+ 100	+ 120	+ 150	+ 180	+ 240	+ 280	+ 320	+ 400	+ 500	+ 800	senza abrasivo
Classificazione grane	coarse	medium		fine			very fine		super fine		ultra fine	
MAG	marrone	–	marrone	–	–		–	–	–	–	–	–
MSG	nero	–	–	nero	nero		nero	–	nero	nero	–	–
AN 701 50	marrone	rosso	–	–	rosso/blu		blu	–	–	–	grigio	–
AN 701 Flex	marrone	rosso			green		blu					
AN 702	marrone	marrone	–	–	marrone		marrone	marrone	marrone	–	–	–
PN 721	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	giallo
CW	med				fin							
UW	crs	med		fine								

Raccomandazioni per la velocità di taglio v_c per la lavorazione a secco

	Pulizia	Lavorazione decorativa	Leggera sbavatura	Pulitura
Panno abrasivo webrax, dischi				
Tutti	–	8 - 25 m/s	20 - 25 m/s	–
Panno abrasivo webrax, nastri e nastri alti				
MAG, MSG	5 - 10 m/s	8 - 15 m/s	–	–
AN 702	5 - 10 m/s	8 - 15 m/s	–	–
AN 701 50, AN 701 flex	–	8 - 15 m/s	20 - 25 m/s	
PN 721	5 - 10 m/s	–	–	5 - 20 m/s quando si usa la pasta per lucidare pasta di lucidatura o liquido
Panno abrasivo webrax, ruote e rulli				
LMO (ruote e rulli)	5 - 10 m/s	8 - 15 m/s	–	–
LMI (ruote e rulli impregnati)	–	–	20 - 30 m/s	–
GWS (ruote e rotelle avvolte in modo contorto)	–	8 - 15 m/s	20 - 30 m/s	–
CW (ruote convolute)	–	–	25 - 35 m/s	30 - 35 m/s
LGG (ruote laminate)	–	8 - 15 m/s	20 - 30 m/s	–
UW (ruote unitized)	–	–	25 - 35 m/s	30 - 35 m/s

Risultati a confronto (nastri in panno abrasivo - grana 180)

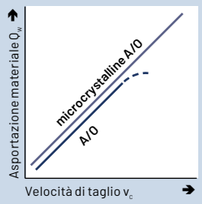


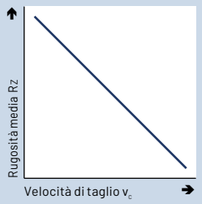
Grane	Tipo	Codice	Supporto	Grane disponibilli																	Utensili disponibilli
					80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	none	
Panno abrasivo webrax																							
A/O	MAG	70000	Panno abrasivo su tela XX_W	+	●		●																
	AN 701 50	70150	Panno abrasivo, rinforzato su tela	+	●	●			●			●											
	AN 701 flex	70170	Panno abrasivo, rinforzato su tela	+	●	●			●			●											
	AN 702	70200	Panno abrasivo, rinforzato su tela	+	●	●			●			●	●		●								
	AN 707	70700	Panno abrasivo, rinforzato su tela	+		●						●											
	OA 708	70800	Panno abrasivo	+			●		●			●		●									
	OA 708 flex	70870	Panno abrasivo	+					●			●		●									
	OA 710	71002	Panno abrasivo	+	●	●	●		●			●											
	OA 713	71300	Panno abrasivo, ad alta densità	+		●			●			●											
S/C	AN 701 50	70150	Panno abrasivo, rinforzato su tela															●					
	MSG	70500	Panno abrasivo su tela X_W	+	●			●	●			●			●	●							
	OS 709	70900	Panno abrasivo	+					●			●				●		●			●		
	OS 709 flex	70970	Panno abrasivo	+												●					●		
	OS 715	71502	Panno abrasivo	+		●	●		●			●				●		●					
	OS 716	71600	Panno abrasivo, ad alta densità	+					●			●											
Panno abrasivo webrax, con supporto velcrato																							
A/O	OA 708 VEL	70807	Panno abrasivo	+					●			●			●								
	OA 710 VEL	71007	Panno abrasivo	+		●																	
	OA 713 VEL	71307	Panno abrasivo, ad alta densità	+					●														
S/C	OS 709 VEL	70907	Panno abrasivo	+																	●		
Panno abrasivo webrax, su supporto in fibra																							
A/O	AN 703 50	70350	Panno abrasivo, reinforced with vulcanized fiber	+	●	●																	
Panno abrasivo webrax per la pulizia grossolana																							
S/C	Multiclean	70651	Panno abrasivo, ad alta densità	–																	●		
Panno abrasivo webrax per pulizia e lucidatura																							
None	GP 70600 white	70600	Panno abrasivo	–																	●		
	PN 721	72100	Panno abrasivo, rinforzato su tela	–																	●		
webrax®-CW, ruote convolute																							
A/O	CW 8A-MED DE	74800	Panno abrasivo, ad alta densità	+	●																		
S/C	CW 7S-FIN DE	74720	Panno abrasivo, ad alta densità	+					●														
	CW 9S-FIN-X2 DE	74921	Panno abrasivo, ad alta densità	+					●														
webrax®-UW, ruote unitized																							
A/O	UW 2A-MED DF	75200	Panno abrasivo, ad alta densità	+		●																	
	UW 3A-MED DF	75300	Panno abrasivo, ad alta densità	+		●																	
	UW 6A-MED DF	75600	Panno abrasivo, ad alta densità	+		●																	
	UW 8A-CRS DF	75800	Panno abrasivo, ad alta densità	+	●																		
S/C	UW 2S-FIN DF	75220	Panno abrasivo, ad alta densità	+				●															
	UW 3S-FIN DF	75320	Panno abrasivo, ad alta densità	+				●															
	UW 6S-FIN DF	75620	Panno abrasivo, ad alta densità	+				●															

Domande? – Contattateci: Troverete il vostro referente alla voce "Contact" su www.hermes-abrasives.com

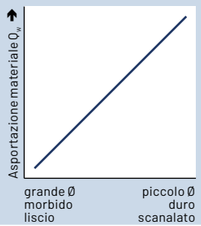
Parametri di lavorazione con nastri

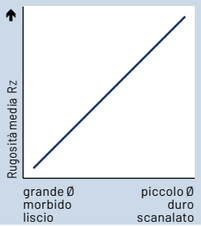
Velocità di taglio





Ruote di contatto





Raccomandazioni sulla velocità di taglio

Metallo

Nastri e nastri alti	Velocità di taglio v_c (m/s) min	consigliata	max
Acciaio al carbonio	29	**35**	39
Acciaio per utensili (pezzi fucinati)	20	**30**	30
Acciaio inossidabile	20	**30**	30
Ghisa grigia	30	**35**	40
Ottone e bronzo	27	**35**	37
Leghe a base di CrNi	16	**22**	28
Alluminio, leghe di alluminio	28	**35**	40
Titanio (smerigliatura a secco)	4	**8**	12
Titanio (smerigliatura ad umido)	10	**12**	15

Vetro, porcellana, ceramica, pelle, gomma, sughero, feltro, plastica

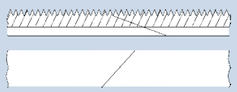
Nastri e nastri alti	Velocità di taglio v_c (m/s) min	consigliata	max
Vetro	8	**13**	18
Cristallo (cristallo al piombo)	15	**20**	25
Porcellana, ceramica	10	**13**	17
Pelle, gomma, sughero, feltro	20	**25**	30
Plastica			
- Duroplasto	18	**22**	26
- Termoplasto (lavorazione a secco)	6	**10**	12
- Termoplasto (lavorazione ad umido)	8	**15**	18

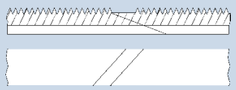
Legno, vernici, pannelli in legno, pannelli in fibre minerali e melamina

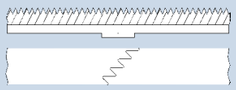
Nastri	Velocità di taglio v_c (m/s) min	consigliata	max
Legno massiccio, duro	10	**20**	24
Legno massiccio, morbido	10	**12**	24
Impiallacciature			
- Levigatrici a nastro lungo	10	**12**	20
- Levigatrici per bordi	6	**10**	12
- Levigatrici per profili	6	**8**	12
Vernici	4	**8**	12
- Cellulose alla nitro	2	**4**	8
- Poliestere, chiare	6	**8**	12
- Poliestere, pigmentate	6	**10**	12
- Poliuretaniche	4	**8**	12
- Acriliche, pigmentate	8	**10**	12
- Acide	6	**8**	12

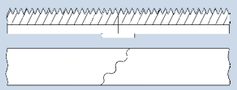
Nastri alti	Velocità di taglio v_c (m/s) min	consigliata	max
Legno massiccio	12	**20**	24
Impiallacciature	10	**20**	24
Legno compensato	10	**20**	24
Fondi	6	**8**	10
Vernici	2	**6**	12
Pannelli truciolari / MDF	12	**22**	36
Pannelli in fibra minerale	12	**22**	26
Melamina	8	**12**	20

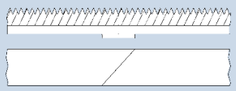
Giunzioni per nastri e nastri alti

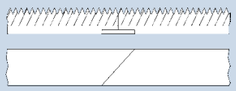

Giunto sovrapposto

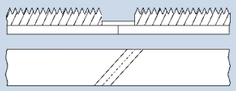

Giunto sovrapposto, molato


Giunto a pellicola, profilo ZZ


Giunto a pellicola, a lembi ondulati


Giunto a pellicola, a lembi diritti


Giunto a pellicola, inserita sul retro

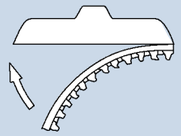

Giunto a pellicola, inserita sul lato abrasivo

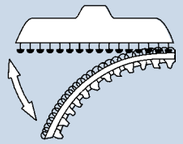
Fogli a più lati, con fori

EB	Foratura	Dimensioni in mm supporto velcrato	
021	6 x / Ø 52	Schwarz & Decker, Bosch, Makita, Metabo	88 x 93
020	6 x	Festo	88 x 95
022	2 x 3 + 1 x	AEG, Atlas Copco	99 x 147
021	6 x / Ø 52	Kress	100 x 105
023	2 x 2 + 2 x 1	Flex Porter Cable	68 x 121

Ø = diametro del foro

Sistemi di ancoraggio


SK – autoadesiva


VEL – velcrato

Foglietti, con fori

EB	Foratura	Dimensioni in mm per morsetti	supporto velcrato	autoadesiva
001	2 x 5	115 x 280	115 x 230 115 x 240	115 x 230 115 x 240
002	2 x 5 / 2 x 2	115 x 280	115 x 230 115 x 240	115 x 230 115 x 240
003	2 x 4	93 x 230	93 x 178 93 x 184 93 x 195	93 x 178 93 x 184 93 x 195
004	2 x 4	81 x 166	81 x 153 80 x 133	81 x 153 80 x 133
005	2 x 3 / 2 x 1	93 x 230	——	——
006	2 x 2 / 1 x 3	93 x 230	——	——
008	8 x / Ø 87	——	115 x 115	——
009	2 x 3	115 x 140	100 x 115	——
010	2 x 5	93 x 230	——	——
011	4 x 2 / 1 x 2	——	100 x 237	——
012	2 x 7	——	70 x 420	——

Ø = diametro del foro

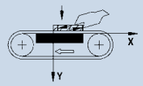
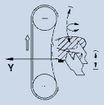
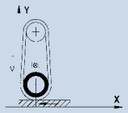
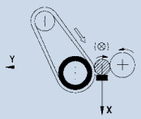
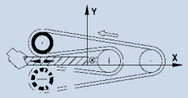
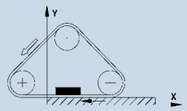
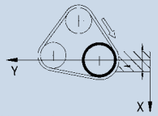
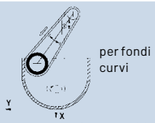
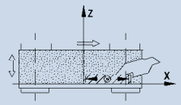
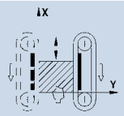
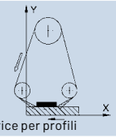
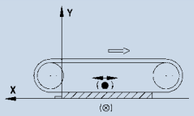
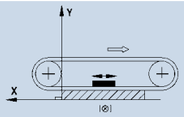
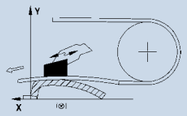
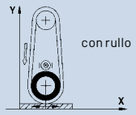
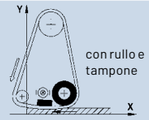
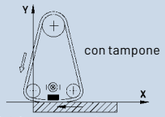
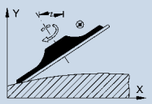
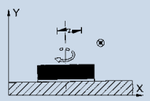
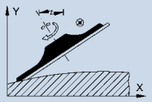
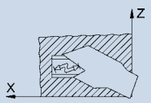
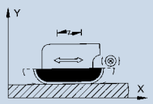
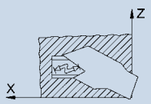
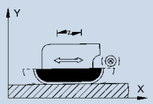
Dischi, con fori

Ø	Foratura	Ø	Foratura	Ø	Foratura	Ø	Foratura	Ø	Foratura
73 mm	**EB 130** 6 x / Ø 41 mm	125 mm	**EB 032** 3 x / Ø 70 mm + 3 x / Ø 86 mm	125 x 18 mm	**EB 119** 8 x / Ø 90 mm con foro centrale	150 x 10 mm	**EB 137** 8 x / Ø 120 mm + 8 x / Ø 65 mm con foro centrale	150 x 18 mm	**EB 135** 8 x / Ø 120 mm + 6 x / Ø 80 mm con foro centrale
75 mm	**EB 150** MULTIHOLE	125 mm	**EB 033** 5 x / Ø 72 mm	150 mm	**EB 026** 8 x / Ø 65 mm	150 x 10 mm	**EB 237** 48 x / Ø 123-39 mm con foro centrale	185 x 18 mm	**EB 136** 8 x / Ø 160 mm + 8 x / Ø 120 mm con foro centrale
115 mm	**EB 026** 8 x / Ø 65 mm	125 mm	**EB 034** 4 x / Ø 42 mm + 4 x / Ø 64 mm	150 mm	**EB 027** 6 x / Ø 80 mm	150 x 16.5 mm	**EB 151** MULTIHOLE con foro centrale	200 mm	**EB 028** 8 x / Ø 127 mm
125 mm	**EB 026** 8 x / Ø 65 mm	125 mm	**EB 150** MULTIHOLE	150 mm	**EB 037** 8 x / Ø 116 mm + 8 x / Ø 65 mm	150 x 18 mm	**EB 036** 8 x / Ø 120 mm con foro centrale	200 mm	**EB 031** 8 x / Ø 151 mm + 8 x / Ø 103 mm
125 mm	**EB 030** 4 x / Ø 41 mm	125 x 18 mm	**EB 019** 8 x / Ø 65 mm con foro centrale	150 mm	**EB 150** MULTIHOLE	150 x 18 mm	**EB 127** 6 x / Ø 80 mm con foro centrale	225 mm	**EB 122** 8 x / Ø 70 mm

Ø = diametro del foro

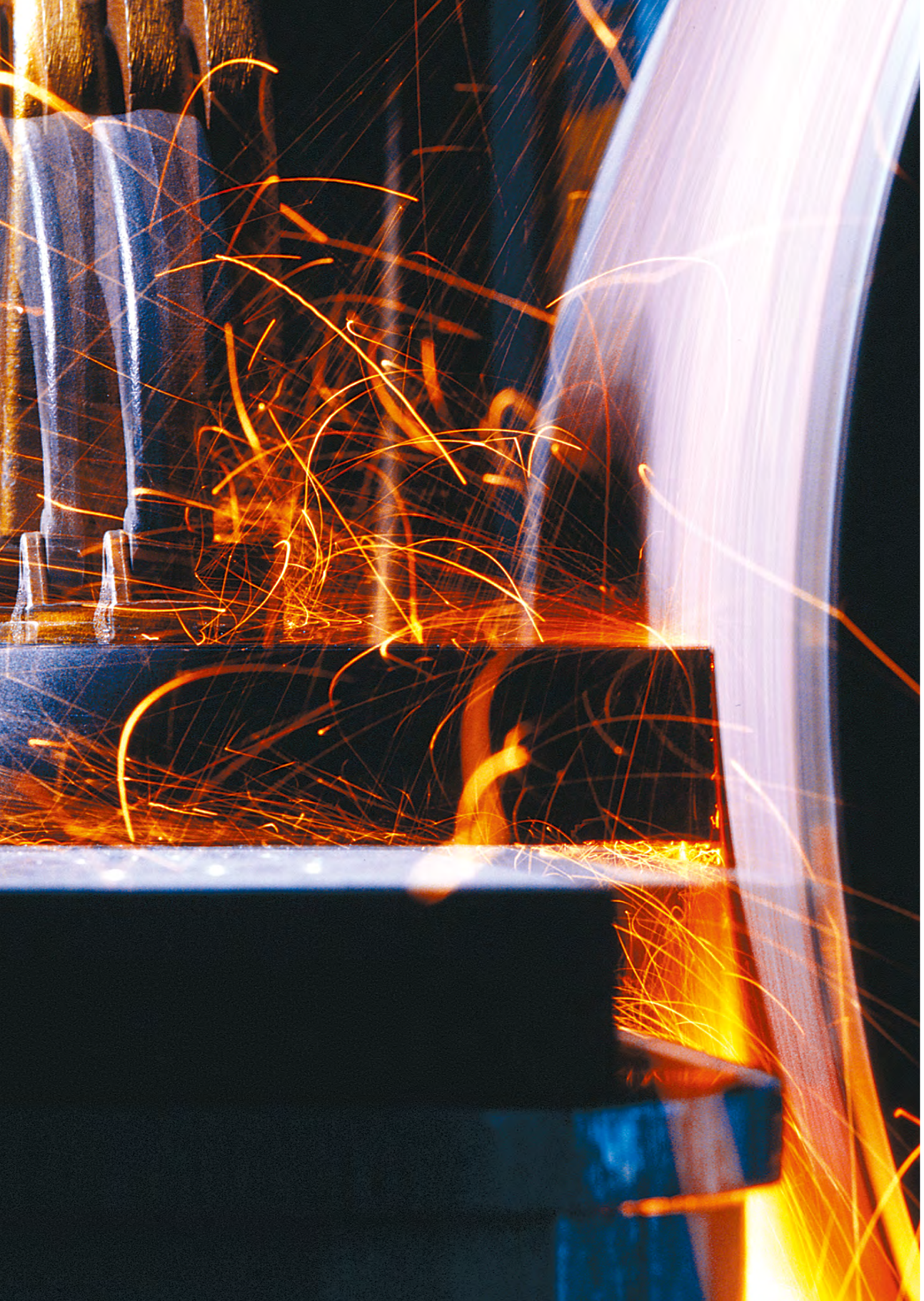
Domande? – Contattateci: Troverete il vostro referente alla voce "Contact" su www.hermes-abrasives.com

Tipi di utensili e metodi di lavorazione

Nastri	Smerigliatrice a naastro	 Smerigliatrice a nastro da banco, in piano	Smerigliatrice a nastro da banco, verticale	 Smerigliatrice a nastro libero
	 Smerigliatrice per rettifica in piano con rullo di contatto	 Smerigliatrice per rettifica in tondo, centerless	 Smerigliatrice bilaterale	
	 Smerigl.per rettifica in piano con piastra di reazione	 Smerigl. con rullo di contatto per grosse asportazioni	 Smerigl. a nastro con movimento pendolare	Smerigl. a nastro con movimento pendolare
	 Smerigl. per la lavorazione di spigoli	 Smerigl. per la lavorazione bilaterale di spigoli	 Rettificatrice per profili	
	 Smerigl. a nastro lungo con rullo di contatto	 Smerigl. a nastro lungo con tamp. sagomato mobile	Smerigl. a nastro lungo con tamp. semiautomatico	 Smerigl. a nastro lungo con tampone manuale
Nastri alti	 Smerigliatrice a nastro alto	 Smerigliatrice a nastro alto	 Smerigliatrice a nastro alto	
Dischi	 Smerigliatrice portatile	 Smerigliatrice rotativa orbitale		
Dischi lamellari	 Smerigliatrice portatile			
Fogli e strisce	 Smerigliatura manuale	 Smerigliatrice orbitale		
Rotoli	 Smerigliatura manuale	 Smerigliatrice orbitale		

Avvisi

Domande? – Contattateci: Troverete il vostro referente alla voce "Contact" su www.hermes-abrasives.com



NOTE
DI HERMES

SICUREZZA

Al fine di garantire agli utilizzatori dei nostri utensili abrasivi la massima sicurezza sul lavoro, sulle etichette dei prodotti sono riportati i relativi pittogrammi di sicurezza, di cui segnaliamo espressamente l'osservanza.

Indossare protezioni per gli occhi! | Indossare protezioni per l'udito! | Indossare guanti protettivi! | Indossare una maschera! | Consultare il manuale di istruzioni! | Da usare solo con platorello! | È consentita solo per la rettifica con un angolo di offset >10°.

Adatto solo per il bagnato macinazione | Non adatto per la rettifica in piano | Non è adatto per le smerigliatrici manuali | Non utilizzare danneggiato strumenti di molatura danneggiati | Non adatto alla macinazione a umido | Adatto solo per l'uso in ambienti completamente autosufficienti macchine completamente autonome

Ulteriori istruzioni per l'uso corretto degli utensili abrasivi sono contenute negli opuscoli delle raccomandazioni di sicurezza FEPA.
Se non si dispone di tali opuscoli, è possibile richiederli via e-mail all'indirizzo **ordini@hermes-abrasivi.com**

STOCCAGGIO

Gli abrasivi Hermes sono utensili di qualità e richiedono condizioni di conservazione adeguate. La qualità può essere compromessa da uno stoccaggio non corretto. Inoltre, una conservazione accurata garantisce il massimo beneficio per almeno 5 anni.

Gli utensili che sono stati conservati per più di 3 anni o che non sono stati conservati in modo dimostrabile secondo le seguenti regole di conservazione non possono più essere utilizzati.

- Temperatura ambiente 18 - 22 °C
- Umidità relativa 45 - 65 %
- Conservare possibilmente nelle confezioni su ripiani o bancali
- Utilizzare in ordine di entrata

- In prossimità di fonti di calore
- In ambienti soggetti a forti variazioni di temperatura (freddo/caldo)
- Stoccaggio direttamente su pavimentazioni in cemento
- Stoccaggio in locali non riscaldati in inverno

THE SYMBOL OF SAFETY

HERMES Abrasivi S.r.l.
Via Antonio Gramsci, 11
20900 Monza (MB) – Italia
Tel. +39 039 88879351
ordini@hermes-abrasivi.com
www.hermes-abrasivi.com

abrasives safety
Safety first
www.abrasivessafety.com

PB-I-SaU • 07.25 • Il diritto di apportare modifiche è riservato.