

Cappucci abrasivi e rulli porta cappucci POLICAP

Massime prestazioni su tutti i materiali



**YOU KNOW HOW.
WE KNOW
WOW!**

FIDATI DEL BLU

- Programma ampio, specifico per tipo di materiale, unico nel suo genere
- Alta capacità di asportazione, taglio freddo
- Ottimo su materiali difficili da lavorare

Cappucci abrasivi e rulli porta cappucci POLICAP

Informazioni generali

L'ampio programma dei cappucci abrasivi POLICAP è diversificato per i vari materiali e offre soluzioni con la massima capacità di asportazione sia per applicazioni universali, sia per esigenze particolari.

Gli utensili POLICAP sono formati da un solo corpo e possono essere utilizzati sull'intera superficie.

Per l'uso degli anelli e dei cappucci abrasivi sono disponibili supporti in forme diverse, perfettamente compatibili e riutilizzabili.



Vantaggi:

- Il cappuccio abrasivo è sempre saldamente fissato sul supporto, che si espande durante il lavoro.
- Lo speciale processo produttivo garantisce la stabilità di forma dell'utensile e un eccezionale risultato di finitura.
- Cambio utensile rapido e semplice.

Tipi di lavorazione:

- Spianare
- Lavorazione di superfici
- Finitura graduale

Consigli per l'applicazione:

- I cappucci abrasivi si possono montare e rimuovere ruotandoli leggermente verso destra. Non occorre smontare il perno di bloccaggio dalla macchina per sostituire l'utensile.
- Per ottenere i migliori risultati si consiglia una velocità di taglio di 10–20 m/s.

Macchine compatibili:

- Macchine ad albero flessibile
- Smerigliatrici dirette

Indicazioni per l'ordine:

- Nell'ordine si prega di specificare il codice EAN o la descrizione articolo completa.
- **Esempio di ordine:**
EAN 4007220150849
PC ZYA 1015 A 60
- **Legenda esempio di ordine:**
PC = cappucci abrasivi POLICAP
ZYA = forma cilindrica
1015 = diam. interno D x larghezza T [mm]
A = abrasivo
60 = granulometria

Consigli per la sicurezza:

- La velocità periferica massima consentita è di 25 m/s.
- Per motivi di sicurezza non si deve mai superare il numero di giri massimo indicato.



Accessori:

- Rulli porta cappucci e porta anelli



Versione	Applicazione
Corindone A  A60/80 A150 A280	Adatto per l'uso universale sugli acciai (temprati, bonificati, non temprati). Appositamente studiato per applicazioni speciali, ad esempio nella costruzione di stampi e forme, nonché per le relative lavorazioni di riparazione. Adatto anche per la lavorazione di materie plastiche, legno e stucco nella costruzione di modelli.
SiC-COOL (carburo di silicio con strato additivato) 	Ideale per lavorare pezzi in titanio, alluminio nonché loro leghe. Eccezionale per l'uso nella costruzione di aeromobili, turbine e per la manutenzione di questi. Il granulo speciale e lo strato additivato presente nel legante permettono, un taglio freddo tenendo bassa la temperatura del pezzo ed evitando che i trucioli aderiscano.
CO-COOL (granulo ceramico con strato additivato) 	Grazie alla particolare struttura del granulo ceramico e alla taglienza dei componenti del legante, sono ideali per lavorare acciai inossidabili (INOX) e i materiali refrattari spesso impiegati nella costruzione di turbine, le leghe di nichel e di cobalto come ad esempio Inconel o Hastelloy. Lo strato additivato impedisce che l'utensile si intasi e garantisce un taglio più freddo con una capacità di asportazione nettamente aumentata.

Potete trovare una panoramica di tutti i prodotti in versione CO-COOL nella brochure "Abrasivi ceramici in versione CO-COOL per la massima asportazione" sul nostro sito www.pferd.com.



PFERDVIDEO:

Ulteriori informazioni sui vantaggi dell'utilizzo degli utensili POLICAP.

Cappucci abrasivi e rulli porta cappucci POLICAP

Informazioni generali



La via più rapida per la scelta dell'utensile più adatto

Gruppo di materiali ▼		Abrasivi ►	Corindone A	Granulo ceramico CO-COOL	Carburo di silicio SiC-COOL
Acciaio, fusioni d'acciaio	Acciai non temprati, non bonificati	Acciai da costruzione, acciai al carbonio, acciai per utensili, acciai non legati, fusioni d'acciaio	●	○	
	Acciai temprati, bonificati	Acciai per utensili, acciai bonificati, acciai legati, fusioni d'acciaio	○	●	
Acciaio inossidabile (INOX)	Acciai resistenti alla ruggine e agli acidi	Acciai austenitici e ferritici		●	
Metalli non ferrosi	Metalli non ferrosi teneri, metalli non ferrosi	Leghe di alluminio tenere	○	○	●
		Ottone, rame, zinco	●		
	Metalli non ferrosi duri	Leghe in alluminio dure	○		●
		Bronzo, titanio		○	●
Metalli termoresistenti	Leghe di nichel e di cobalto		●		
Ghisa	Ghisa grigia, ghisa bianca	Ghisa con grafite lamellare EN-GJL (GG), con grafite sferica/ghisa sferoidale EN-GJS (GGG), ghisa bianca temprata EN-GJMW (GTW), ghisa grigia temprata EN-GJMB (GTS)	●	○	
Materie plastiche, altri materiali		Materiali sintetici rinforzati con fibre, elastomeri termoplastici, legno, truciolato, vernice	○		●

● = ideale

○ = adatto

Numero di giri consigliato

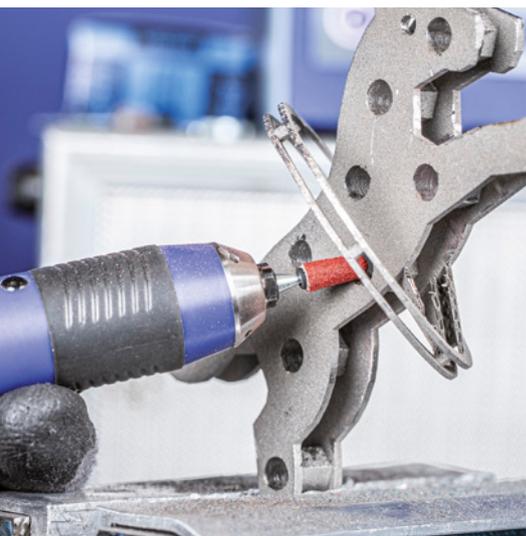
Esempio:

PC ZYA 1015 A 150

Velocità di taglio: 10–20 m/s

Numero giri: 19.000–38.100 giri/min

Diam. utensile [mm]	Velocità di taglio [m/s]			
	10	15	20	25
	Numero giri [giri/min]			
5	38.100	57.200	76.300	95.400
7	27.200	40.900	54.500	68.200
10	19.000	28.600	38.100	47.700
11	17.300	26.000	34.700	43.400
16	11.900	17.900	23.800	29.800
21	9.000	13.600	18.100	22.700
29	6.500	9.800	13.100	16.400
36	5.300	7.900	10.600	13.200



Cappucci abrasivi e rulli porta cappucci POLICAP

PC, forma ZYA

Cappucci abrasivi PC ZYA

Cappucci abrasivi POLICAP, forma cilindrica ZYA (ex forma A).

Abrasivo:

Corindone A

Codifica a colori delle granulometrie:

60 e 80 = marrone

150 = nero

280 = rosso-bruno

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.

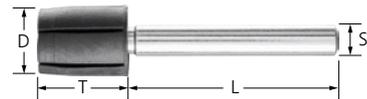


D [mm]	T [mm]	Granulometria				N. giri consigliato		Descrizione
		60	80	150	280			
EAN 4007220								
5	10	-	150788	150795	150801	40.000	50	PC ZYA 0510 A ...
7	12	150818	-	150825	150832	30.000	50	PC ZYA 0712 A ...
10	15	150849	-	150856	150863	20.000	50	PC ZYA 1015 A ...
13	17	150870	-	150887	150894	16.000	50	PC ZYA 1317 A ...
16	26	150900	-	150917	150924	12.000	50	PC ZYA 1626 A ...

PCT, forma ZYA

Porta cappucci abrasivi PCT ZYA

Porta cappucci POLICAP compatibili, forma cilindrica ZYA (ex forma A).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	N. giri max.		Descrizione
5	10	3	25	147139	95.000	5	PCT ZYA 0510/3
7	12	3	25	147146	65.000	5	PCT ZYA 0712/3
10	15	3	25	147153	45.000	5	PCT ZYA 1015/3
13	17	6	40	147221	35.000	5	PCT ZYA 1317/6
16	26	6	40	147238	30.000	5	PCT ZYA 1626/6

PCS, forma ZYA

Set PCS ZYA

Set di differenti cappucci abrasivi POLICAP con porta cappucci compatibili in forma cilindrica ZYA (ex forma A).

Contenuto:

- 5 pezzi per tipo cappucci abrasivi POLICAP PC ZYA 1015 A, 1317 A e 1626 A (granulometrie 60, 150, 280)
- 10 pezzi per tipo cappucci abrasivi POLICAP PC ZYA 0510 A e 0712 A (granulometrie 60 o 80 e 150, 280)
- 1 pezzo per tipo porta cappucci abrasivi POLICAP PCT ZYA 0510/3, 0712/3, 1015/3, 1317/6 e 1626/6

Vantaggi:

- Robusta confezione in plastica riutilizzabile.

Abrasivo:

Corindone A

60 e 80 = marrone

150 = nero

280 = rosso-bruno



Forma	L x B x H [mm]	EAN 4007220		Descrizione
ZYA	180 x 145 x 40	355404	1	PCS ZYA 110

Cappucci abrasivi e rulli porta cappucci POLICAP

PC, forma WRC

Cappucci abrasivi PC WRC

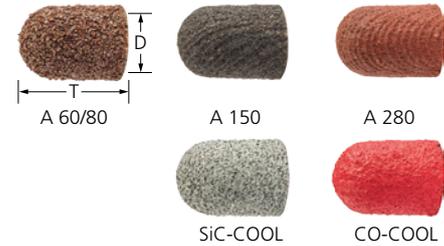
Cappucci abrasivi POLICAP, forma cilindrica con testa a sfera WRC (ex forma C).

Abrasivo:

Corindone A
 Carburo di silicio SiC-COOL (grigio)
 Granulo ceramico CO-COOL (rosso)
 Codifica a colori delle granulometrie per il corindone A:
 60 e 80 = marrone
 150 = nero
 280 = rosso-bruno

Indicazioni per ordinare:

■ Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.



D [mm]	T [mm]	Granulometria					N. giri consigliato		Descrizione
		60	80	120	150	280			

Corindone A

5	11	-	150931	-	150948	150955	40.000	50	PC WRC 0511 A ...
7	13	150962	-	-	150979	150986	30.000	50	PC WRC 0713 A ...
10	15	150993	-	-	151006	151013	20.000	50	PC WRC 1015 A ...
13	17	151020	-	-	151037	151044	16.000	50	PC WRC 1317 A ...
16	26	151051	-	-	151068	151075	12.000	50	PC WRC 1626 A ...

Carburo di silicio SiC-COOL

5	11	-	953716	-	953723	-	40.000	50	PC WRC 0511 SiC-COOL ...
7	13	-	953730	-	953747	-	30.000	50	PC WRC 0713 SiC-COOL ...
10	15	-	953754	-	953761	-	20.000	50	PC WRC 1015 SiC-COOL ...
13	17	-	953778	-	953792	-	16.000	50	PC WRC 1317 SiC-COOL ...
16	26	-	953808	-	953815	-	12.000	50	PC WRC 1626 SiC-COOL ...

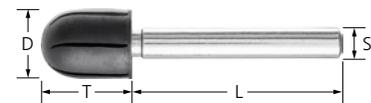
Granulo ceramico CO-COOL

5	11	-	953938	953945	-	-	40.000	50	PC WRC 0511 CO-COOL ...
7	13	-	953952	953969	-	-	30.000	50	PC WRC 0713 CO-COOL ...
10	15	-	953976	954041	-	-	20.000	50	PC WRC 1015 CO-COOL ...
13	17	-	954058	954119	-	-	16.000	50	PC WRC 1317 CO-COOL ...
16	26	-	954126	954133	-	-	12.000	50	PC WRC 1626 CO-COOL ...

PCT, forma WRC

Porta cappucci abrasivi PCT WRC

Porta cappucci abrasivi POLICAP, forma cilindrica con testa a sfera WRC (ex forma C).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	N. giri max.		Descrizione
5	11	2,35	40	621820	30.000	5	PCT WRC 0511/2,35
		3	25	147160	95.000	5	PCT WRC 0511/3
7	13	2,35	40	621837	24.500	5	PCT WRC 0713/2,35
		3	25	147177	65.000	5	PCT WRC 0713/3
10	15	2,35	40	621844	17.500	5	PCT WRC 1015/2,35
		3	25	147184	45.000	5	PCT WRC 1015/3
13	17	2,35	40	621851	13.750	5	PCT WRC 1317/2,35
		6	40	147245	35.000	5	PCT WRC 1317/6
16	26	6	40	147252	30.000	5	PCT WRC 1626/6

Cappucci abrasivi e rulli porta cappucci POLICAP

PCS, forma WRC

Set PCS WRC

Set di differenti cappucci abrasivi POLICAP con porta cappucci compatibili, forma cilindrica con testa a sfera WRC (ex forma C).

Contenuto:

- 5 pezzi per tipo cappucci abrasivi POLICAP PC WRC 1015 A, 1317 A e 1626 A (granulometrie 60, 150, 280)
- 10 pezzi per tipo cappucci abrasivi POLICAP PC WRC 0511 A e 0713 A (granulometrie 60 o 80 e 150, 280)
- 1 pezzo per tipo porta cappucci abrasivi POLICAP PCT WRC 0511/3, 0713/3, 1015/3, 1317/6 e 1626/6

Vantaggi:

- Robusta confezione in plastica riutilizzabile.

Abrasivo:

Corindone A
 Codifica a colori delle granulometrie:
 60 e 80 = marrone
 150 = nero
 280 = rosso-bruno



Forma	L x B x H [mm]	EAN 4007220		Descrizione
WRC	180 x 145 x 40	355411	1	PCS WRC 110



Cappucci abrasivi e rulli porta cappucci POLICAP

PC, forma WKG

Cappucci abrasivi PC WKG

Cappucci abrasivi POLICAP, forma cilindrica con punta conica raggiata WKG (ex forma G).
L'inclinazione del cono è di 30°.



Abrasivo:

Corindone A

Codifica a colori delle granulometrie:

- 60 e 80 = marrone
- 150 = nero
- 280 = rosso-bruno

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.

D [mm]	T [mm]	Granulometria				N. giri consigliato		Descrizione
		60	80	150	280			
EAN 4007220								
5	11	-	151082	151099	151105	40.000	50	PC WKG 0511 A ...
7	13	151112	-	151129	151136	30.000	50	PC WKG 0713 A ...
10	15	151143	-	151150	151167	20.000	50	PC WKG 1015 A ...
13	17	151174	-	151181	151198	16.000	50	PC WKG 1317 A ...
16	26	151204	-	151211	151228	12.000	50	PC WKG 1626 A ...

PCT, forma WKG

Porta cappucci abrasivi PCT WKG

Porta cappucci abrasivi POLICAP compatibile, forma cilindrica con punta conica raggiata WKG (ex forma G).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	N. giri max.		Descrizione
5	11	3	25	147191	95.000	5	PCT WKG 0511/3
7	13	3	25	147207	65.000	5	PCT WKG 0713/3
10	15	3	25	147214	45.000	5	PCT WKG 1015/3
13	17	2,35	40	434338	13.750	5	PCT WKG 1317/2,35
		6	40	147269	35.000	5	PCT WKG 1317/6
16	26	6	40	147276	30.000	5	PCT WKG 1626/6

PCS, forma WKG

Set PCS WKG

Set di differenti cappucci abrasivi POLICAP con porta cappucci compatibile, forma cilindrica con punta conica raggiata WKG (ex forma G).

Contenuto:

- 5 pezzi per tipo cappucci abrasivi POLICAP PC WKG 1015 A, 1317 A e 1626 A (granulometrie 60, 150, 280)
- 10 pezzi per tipo cappucci abrasivi POLICAP PC WKG 0511 A e 0713 A (granulometrie 60 o 80 e 150, 280)
- 1 pezzo per tipo porta cappucci abrasivi POLICAP PCT WKG 0511/3, 0713/3, 1015/3, 1317/6 e 1626/6

Vantaggi:

- Robusta confezione in plastica riutilizzabile.

Abrasivo:

Corindone A

- 60 e 80 = marrone
- 150 = nero
- 280 = rosso-bruno



Forma	L x B x H [mm]	EAN 4007220		Descrizione
WKG	180 x 145 x 40	355428	1	PCS WKG 110

Cappucci abrasivi e rulli porta cappucci POLICAP

PC, forma KEL

Cappucci abrasivi PC KEL

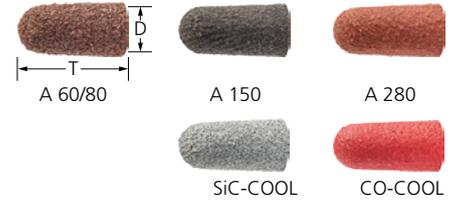
Cappucci abrasivi POLICAP, forma a cono con punta arrotondata KEL (ex forma L).

Abrasivo:

Corindone A
 Carburo di silicio SiC-COOL (grigio)
 Granulo ceramico CO-COOL (rosso)
 Codifica a colori delle granulometrie per il corindone A:
 60 e 80 = marrone
 150 = nero
 280 = rosso-bruno

Indicazioni per ordinare:

■ Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.



D [mm]	T [mm]	Granulometria					N. giri consigliato		Descrizione
		60	80	120	150	280			

Corindone A

D [mm]	T [mm]	60	80	120	150	280	N. giri consigliato		Descrizione
5	15	-	151235	-	151242	151259	40.000	50	PC KEL 0515 A ...
11	25	151266	-	-	151273	151280	20.000	50	PC KEL 1125 A ...
16	32	151297	-	-	151303	151310	12.000	50	PC KEL 1632 A ...
21	40	151327	-	-	151334	151341	9.500	50	PC KEL 2140 A ...

Carburo di silicio SiC-COOL

D [mm]	T [mm]	60	80	120	150	280	N. giri consigliato		Descrizione
5	15	-	953822	-	953839	-	40.000	50	PC KEL 0515 SiC-COOL ...
11	25	-	953846	-	953853	-	20.000	50	PC KEL 1125 SiC-COOL ...
16	32	-	953891	-	953907	-	12.000	50	PC KEL 1632 SiC-COOL ...
21	40	-	953914	-	953921	-	9.500	50	PC KEL 2140 SiC-COOL ...

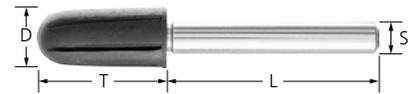
Granulo ceramico CO-COOL

D [mm]	T [mm]	60	80	120	150	280	N. giri consigliato		Descrizione
5	15	-	954140	954263	-	-	40.000	50	PC KEL 0515 CO-COOL ...
11	25	-	954164	954188	-	-	20.000	50	PC KEL 1125 CO-COOL ...
16	32	-	954195	954218	-	-	12.000	50	PC KEL 1632 CO-COOL ...
21	40	-	954225	954232	-	-	9.500	50	PC KEL 2140 CO-COOL ...

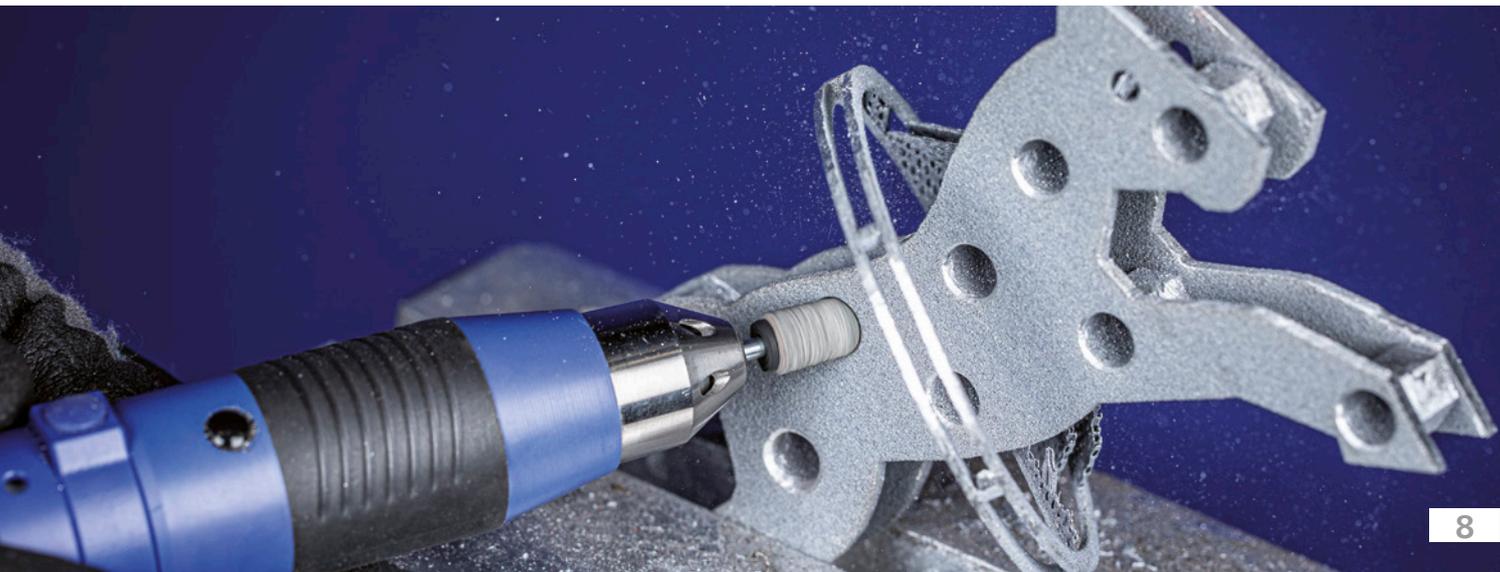
PCT, forma KEL

Porta cappucci abrasivi PCT KEL

Porta cappucci abrasivi POLICAP compatibile, forma a cono con punta arrotondata KEL (ex forma L).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	N. giri max.		Descrizione
5	15	6	40	147283	95.000	5	PCT KEL 0515/6
11	25	6	40	147290	40.000	5	PCT KEL 1125/6
16	32	6	40	147306	30.000	5	PCT KEL 1632/6
21	40	6	40	147313	20.000	5	PCT KEL 2140/6



Cappucci abrasivi e rulli porta cappucci POLICAP

Set PCS

Set PCS 650

Set di differenti cappucci abrasivi POLICAP con porta cappucci compatibile.

Contenuto:

- 10 pezzi per tipo cappucci abrasivi POLICAP PC ZYA 1626 A e PC WKG 1626 A (granulometrie 150 e 280)
- 25 pezzi per tipo cappucci abrasivi POLICAP PC ZYA 1015 A, PC ZYA 1317 A, PC WKG 1015 A e PC WKG 1317 A (granulometrie 150 e 280)
- 50 pezzi per tipo cappucci abrasivi POLICAP PC ZYA 0510 A, PC ZYA 0712 A, PC WKG 0511 A e PC WKG 0713 A (granulometrie 150 e 280)
- 1 pezzo per tipo porta cappucci abrasivi PCT ZYA 0510/3, PCT ZYA 0712/3, PCT ZYA 1015/3, PCT ZYA 1317/6, PCT ZYA 1626/6, PCT WKG 0511/3, PCT WKG 0713/3, PCT WKG 1015/3, PCT WKG 1317/6 und PCT WKG 1626/6

Vantaggi:

- Robusta confezione in plastica riutilizzabile.

Abrasivo:

Corindone A

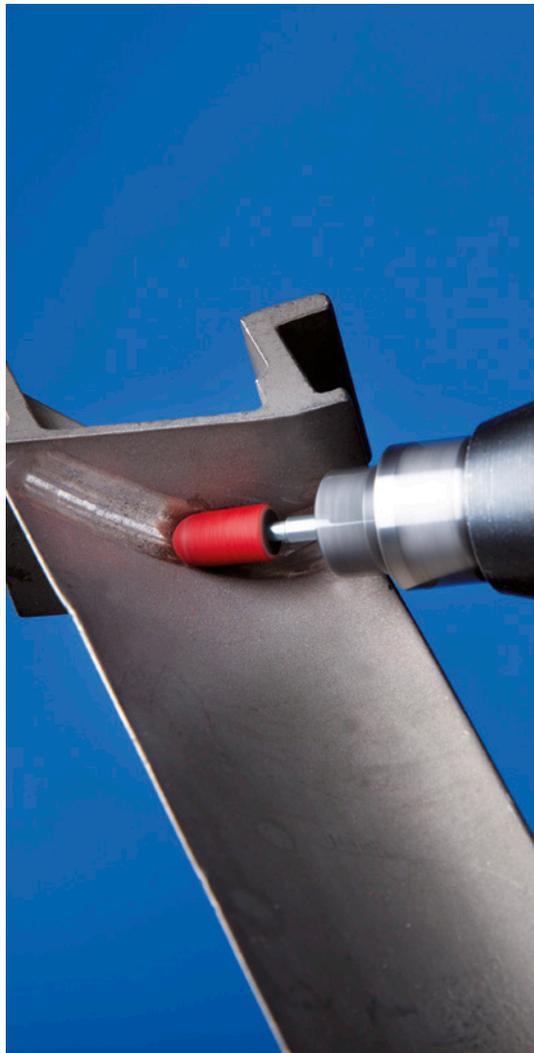
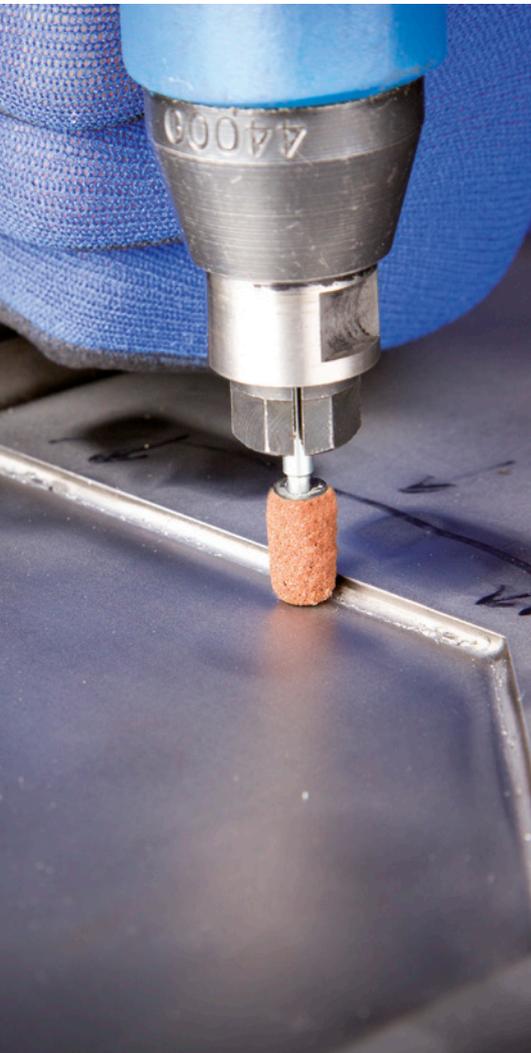
Codifica a colori delle granulometrie:

150 = nero

280 = rosso-bruno



Forma	L x B x H [mm]	EAN 4007220		Descrizione
ZYA, WKG	332 x 235 x 50	355435	1	SET PCS 650



Cappucci abrasivi e rulli porta cappucci POLICAP

PCH, forma conica

Anelli abrasivi PCH

Anelli abrasivi POLICAP con forma conica.

Abrasivo:

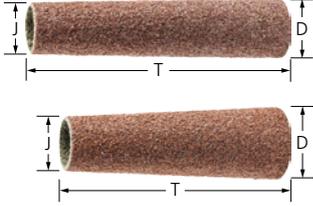
Corindone A

Codifica a colori delle granulometrie:

- 60 = marrone
- 150 = nero
- 280 = rosso-bruno

Indicazioni per ordinare:

- Completare la descrizione articolo con la granulometria richiesta.



D [mm]	J [mm]	T [mm]	Granulometria			N. giri consigliato	Portautensili compatibili		Descrizione
			60	150	280				
			EAN 4007220						
7	5	85	151358	151365	151372	12.000	PCT 0585	10	PCH 070585 LA ...
14	11	85	151389	151396	-	12.000	PCT 1185	10	PCH 141185 LA ...
20	16	85	151419	151426	-	12.000	PCT 1685	10	PCH 201685 LA ...
24	21	85	151440	151457	-	12.000	PCT 2185	10	PCH 242185 LA ...
20	15	65	151471	151488	-	18.500	GK 201463	10	PCH 201565 LA ...
36	22	65	151532	-	-	13.000	GK 362260	10	PCH 362265 LA ...

PCT, forma KEL

Rulli porta anelli PCT KEL

Rullo porta anelli POLICAP compatibile, forma a cono con punta arrotondata KEL (ex forma L).

Vantaggi:

- L'anello abrasivo è sempre saldamente fissato sul supporto, che si espande durante il lavoro.



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	N. giri max.		Descrizione
8	85	6	40	147320	20.000	5	PCT KEL 0585/6
13	85	6	40	147337	15.000	5	PCT KEL 1185/6
18	85	6	40	147344	13.000	5	PCT KEL 1685/6
23	85	6	30	147351	12.000	5	PCT KEL 2185/6

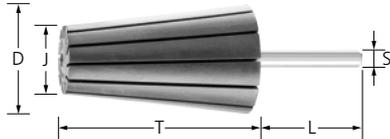
GK, forma conica

Rulli porta anelli GK

Rullo porta anelli POLICAP compatibile con forma conica.

Vantaggi:

- L'anello abrasivo è sempre saldamente fissato sul supporto, che si espande durante il lavoro.



D [mm]	J [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	N. giri max.	N. di giri minimo [giri/min]		Descrizione
20	14	63	6	40	147078	26.000	19.000	5	GK 201463/6
36	22	60	6	40	147092	15.900	10.000	5	GK 362260/6