

Dediles y manguitos lijadores POLICAP

Máximo rendimiento sobre todos los materiales



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



CONFÍA EN EL AZUL

- Material único y amplia gama de productos
- Gran arranque de material en frío
- Especialmente adecuados para materiales difíciles de mecanizar

Dediles y manguitos lijadores POLICAP

Información general

El amplio programa de dediles y manguitos lijadores POLICAP incluye herramientas con la mayor tasa de eliminación de material posible para trabajos de lijado generales y específicos.

Las herramientas POLICAP no tienen costuras pudiendo utilizarse toda su superficie.

Para el uso de dediles y manguitos lijadores hay disponibles portadediles reutilizables que ajustan perfectamente.

Ventajas:

- Los dediles y los manguitos se ajustan de forma segura gracias a que se expanden durante el uso.
- Gran exactitud de las formas y excelente lijado fino gracias a un proceso especial de fabricación.
- Cambio fácil de la herramienta.

Aplicaciones:

- Igualado
- Trabajo sobre superficies
- Lijado fino en pasos

Recomendaciones de uso:

- Para cambiar fácilmente los dediles y manguitos, colocarlos y retirarlos girándolos ligeramente a la derecha. Es más fácil el cambio si es perno está colocado en la máquina.
- Para obtener un rendimiento óptimo, utilizar a una velocidad de corte recomendada de 10–20 m/s.

Máquinas adecuadas:

- Máquinas de eje flexible
- Amoladoras rectas



Nota para el pedido:

- En el pedido, indicar el n.º EAN o la referencia completa.
- **Ejemplo de pedido:**
EAN 4007220150849
PC ZYA 1015 A 60
- **Aclaración ejemplo de pedido:**
PC = dediles POLICAP
ZYA = forma cilíndrica
1015 = \varnothing exterior D x ancho T [mm]
A = abrasivo
60 = tamaño de grano

Recomendaciones de seguridad:

- La velocidad periférica máxima admisible es 25 m/s.
- Por razones de seguridad no deben sobrepasarse las revoluciones máximas permitidas.



Accesorios:

- Portadediles y portamanguitos



Ejecución	Aplicación
Corindón A  A60/80 A150 A280	Adecuada para un uso universal, en materiales de acero (templado, bonificado y sin templar). Desarrollada específicamente para tareas especiales, como p. ej. en la fabricación de herramientas y moldes, así como para tareas de reparación. Adecuada también para el mecanizado de plásticos, madera y masilla en la fabricación de maquetas.
SiC-COOL (carburo de silicio con activantes de lijado) 	Ideal para el mecanizado de componentes de titanio y de aluminio así como las aleaciones correspondientes. Excelentes para su utilización en la construcción de aviones y de turbinas así como en su mantenimiento. La especial selección de grano y el aditivo activo en el aglomerante permite un lijado frío, reduce la temperatura de la pieza y evita la adherencia de virutas.
CO-COOL (grano cerámico con activantes de lijado) 	Debido a la especial estructura del grano cerámico y a los componentes activos del aglomerante es ideal para el mecanizado de aceros finos (INOX), así como para las aleaciones básicas refractarias de níquel y cobalto utilizadas frecuentemente en la construcción de turbinas, p. ej. Inconel y Hastelloy. Los aditivos activos evitan el embozado y logran un lijado más frío con una capacidad de arranque claramente superior.

En www.pferd.com, en el folleto "Abrasivos con grano cerámico CO-COOL – Máximo arranque de material" encontrará el resumen de todas la herramientas de grano cerámico CO-COOL.



PFERDVIDEO:

Descubra más sobre las ventajas de utilizar las herramientas POLICAP.

Dediles y manguitos lijadores POLICAP

Información general

La vía más rápida hasta la herramienta óptima

Grupo de materiales ▼		Abrasivo ►	Corindón A	Grano cerámico CO-COOL	Carburo de silicio SiC-COOL
Acero y acero fundido	Aceros sin templar y no bonificados	Aceros para la construcción, aceros al carbono, aceros para herramientas, aceros sin alear y acero de fundición	●	○	
	Aceros templados y bonificados	Aceros para herramientas, aceros bonificados, aceros aleados y acero de fundición	○	●	
Acero inoxidable (INOX)	Aceros inoxidables y resistentes a ácidos	Aceros inoxidables austeníticos y férricos		●	
Metales no férricos	Metales no férricos blandos y metales no férricos	Aleaciones de aluminio blandas	○	○	●
		Latón, cobre y cinc	●		
	Metales no férricos duros	Aleaciones de aluminio duras	○		●
		Bronce y titanio		○	●
	Materiales extremadamente resistentes al calor	Aleaciones de níquel y cobalto		●	
Fundición	Fundición gris y fundición blanca	Fundición de grafito laminar EN-GJL (FGL), fundición de grafito esferoidal EN-GJS (FGE), fundición maleable blanca EN-GJMW (FMB) y fundición maleable negra EN-GJMB(FMN)	●	○	
Plásticos y otros materiales		Plásticos reforzados con fibra, termoplásticos, madera, aglomerados y pinturas	○		●

● = muy adecuado

○ = adecuado

Rango de revoluciones recomendado

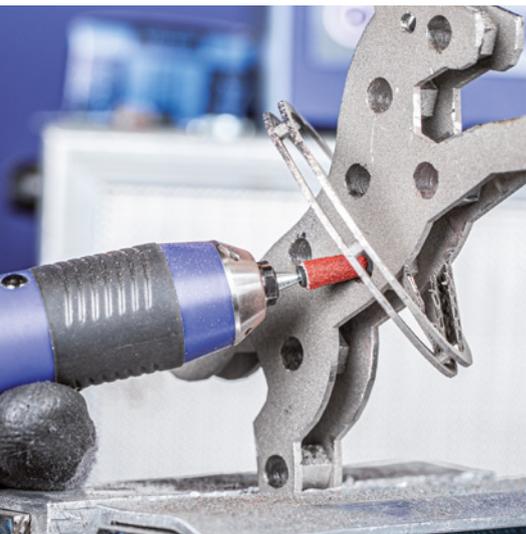
Ejemplo:

PC ZYA 1015 A 150

Velocidad de corte: 10–20 m/s

Revoluciones: 19.000–38.100 r.p.m.

Ø de la herramienta [mm]	Velocidad de corte [m/s]			
	10	15	20	25
	N.º de revoluciones [r.p.m.]			
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



Dediles y manguitos lijadores POLICAP

PC, forma ZYA

Dediles PC ZYA

Dediles POLICAP de forma cilíndrica ZYA (anteriormente forma A).

Abrasivo:

Corindón A

Código de colores según el tamaño de grano:

- 60 y 80 = marrón
- 150 = negro
- 280 = marrón rojizo

Nota para pedido:

- Por favor, indicar el tamaño de grano.

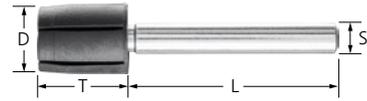


D [mm]	T [mm]	Grano				r.p.m. rec.		Referencia
		60	80	150	280			
		EAN 4007220						
5	10	-	150788	150795	150801	40.000	50	PC ZYA 0510 A ...
7	12	150818	-	150825	150832	30.000	50	PC ZYA 0712 A ...
10	15	150849	-	150856	150863	20.000	50	PC ZYA 1015 A ...
13	17	150870	-	150887	150894	16.000	50	PC ZYA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

PCT, forma ZYA

Portadediles PCT ZYA

Portadedil POLICAP de forma cilíndrica ZYA (anteriormente forma A).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	r.p.m. máx.		Referencia
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 compuesto por diferentes dediles POLICAP de forma cilíndrica ZYA (anteriormente forma A) y sus correspondientes portadediles.

Contenido:

- 5 unidades de cada dedil POLICAP PC ZYA 1015 A, 1317 A y 1626 A (granos 60, 150 y 280)
- 10 unidades de cada dedil POLICAP PC ZYA 0510 A y 0712 A (granos 60, 80, 150 y 280)
- 1 unidad de cada portadedil POLICAP PCT ZYA 0510/3, 0712/3, 1015/3, 1317/6 y 1626/6

Ventajas:

- Embalaje de plástico robusto y reutilizable.

Abrasivo:

- Corindón A
- 60 y 80 = marrón
 - 150 = negro
 - 280 = marrón rojizo



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

Dediles y manguitos lijadores POLICAP

PC, forma WRC

Dediles PC WRC

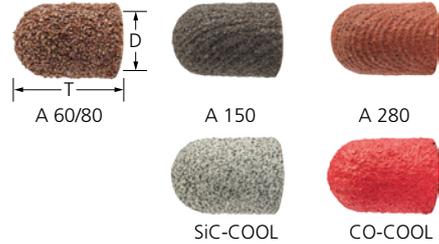
Dediles POLICAP de forma cilíndrica redonda WRC (anteriormente forma C).

Abrasivo:

Corindón A
 Carburo de silicio SiC-COOL (gris)
 Grano cerámico CO-COOL (rojo)
 Código de colores según el tamaño de grano para los de corindón A:
 60 y 80 = marrón
 150 = negro
 280 = marrón rojizo

Nota para pedido:

■ Por favor, indicar el tamaño de grano.



D [mm]	T [mm]	Grano					r.p.m. rec.		Referencia
		60	80	120	150	280			
EAN 4007220									

Corindón 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 de 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 ...

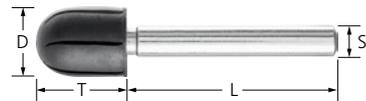
Grano cerámico CO-COOL

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

Portadediles PCT WRC

Portadedil POLICAP de forma cilíndrica redonda WRC (anteriormente forma C).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	r.p.m. máx.		Referencia
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

Dediles y manguitos lijadores POLICAP

PCS, forma WRC

SET PCS WRC

Set compuesto por diferentes dediles POLICAP de forma cilíndrica redonda WRC (anteriormente forma C) y sus correspondientes portadediles.

Contenido:

- 5 unidades de cada dedil POLICAP PC WRC 1015 A, 1317 A y 1626 A (granos 60, 150 y 280)
- 10 unidades de cada dedil POLICAP PC WRC 0511 A y 0713 A (granos 60, 80, 150 y 280)
- 1 unidad de cada portadedil POLICAP PCT WRC 0511/3, 0713/3, 1015/3, 1317/6 y 1626/6

Ventajas:

- Embalaje de plástico robusto y reutilizable.

Abrasivo:

Corindón A
 Código de colores según el tamaño de grano:
 60 y 80 = marrón
 150 = negro
 280 = marrón rojizo



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



Dediles y manguitos lijadores POLICAP

PC, forma WKG

Dediles PC WKG

Dediles POLICAP de forma cilíndrica cónica WKG (anteriormente forma G).
El ángulo del cono es de 30°.

Abrasivo:

Corindón A

Código de colores según el tamaño de grano:

60 y 80 = marrón

150 = negro

280 = marrón rojizo

Nota para pedido:

■ Por favor, indicar el tamaño de grano.



D [mm]	T [mm]	Grano				r.p.m. rec.		Referencia
		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

Portadediles PCT WKG

Portadedil POLICAP adecuado de forma cilíndrica cónica WKG (anteriormente forma G).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	r.p.m. máx.		Referencia
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 compuesto por diferentes dediles POLICAP de forma cilíndrica cónica WKG (anteriormente forma G) y sus correspondientes portadediles.

Contenido:

- 5 unidades de cada dedil POLICAP PC WKG 1015 A, 1317 A y 1626 A (granos 60, 150, 280)
- 10 unidades de cada dedil POLICAP PC WKG 0511 A y 0713 A (granos 60 y 80 y 150, 280)
- 1 unida de cada portadedil POLICAP PCT WKG 0511/3, 0713/3, 1015/3, 1317/6 y 1626/6

Ventajas:

- Embalaje de plástico robusto y reutilizable.

Abrasivo:

Corindón A

60 y 80 = marrón

150 = negro

280 = marrón rojizo



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

Dediles y manguitos lijadores POLICAP

PC, forma KEL

Dediles PC KEL

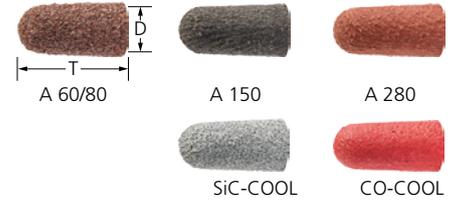
Dediles POLICAP de forma cónica redonda KEL (anteriormente forma L).

Abrasivo:

Corindón A
 Carburo de silicio SiC-COOL (gris)
 Grano cerámico CO-COOL (rojo)
 Código de colores según el tamaño de grano para el corindón A:
 60 y 80 = marrón
 150 = negro
 280 = marrón rojizo

Nota para pedido:

■ Por favor, indicar el tamaño de grano.



D [mm]	T [mm]	Grano					r.p.m. rec.		Referencia
		60	80	120	150	280			
EAN 4007220									

Corindón A

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 de silicio SiC-COOL

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 ...

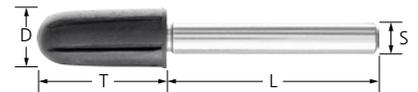
Grano cerámico CO-COOL

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 ...

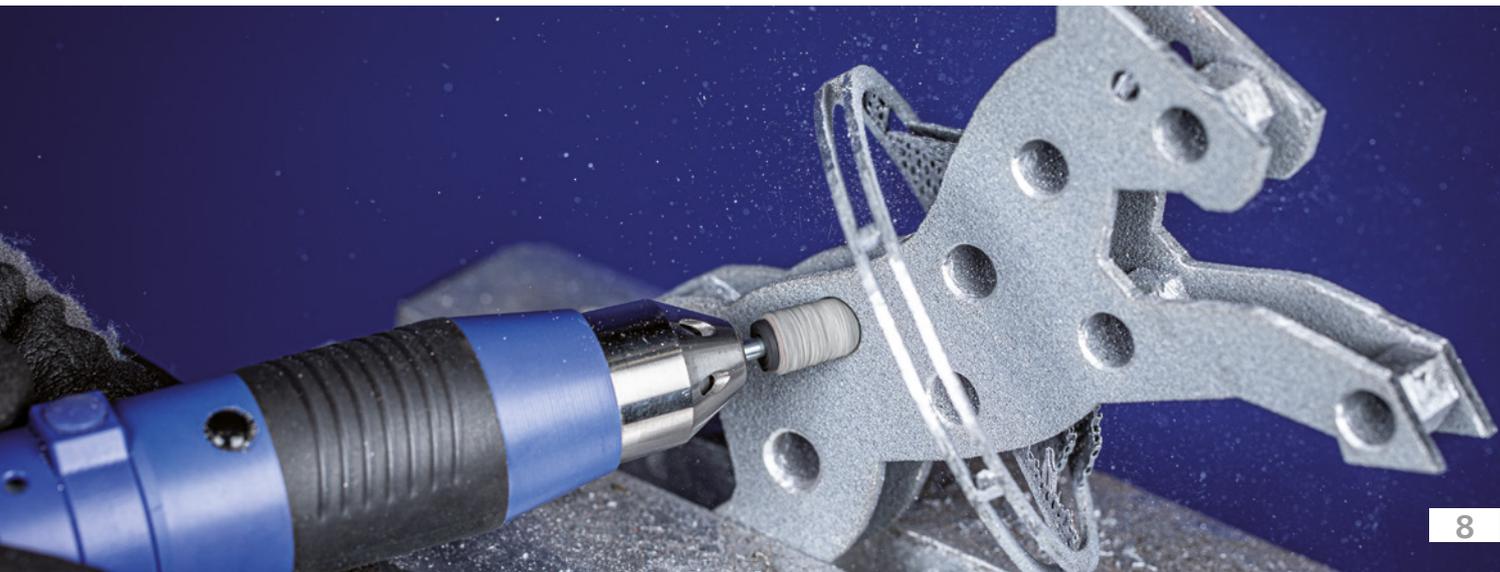
PCT, forma KEL

Portadediles PCT KEL

Portadedil POLICAP adecuado de forma cónica redonda KEL (anteriormente forma L).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	r.p.m. máx.		Referencia
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



Dediles y manguitos lijadores POLICAP

Set PCS

SET PCS 650

Set compuesto por diversos dediles POLICAP y sus correspondientes portadediles.

Contenido:

- 10 unidades de cada dedil POLICAP PC ZYA 1626 A y PC WKG 1626 A (granos 150 y 280)
- 25 unidades de cada dedil POLICAP PC ZYA 1015 A, PC ZYA 1317 A, PC WKG 1015 A Y PC WKG 1317 A (granos 150 y 280)
- 50 unidades de cada dedil POLICAP PC ZYA 0510 A, PC ZYA 0712 A, PC WKG 0511 A Y PC WKG 0713 A (granos 150 y 280)
- 1 unidad de cada portadedil POLICAP 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 y PCT WKG 1626/6

Ventajas:

- Embalaje de plástico robusto y reutilizable.

Abrasivo:

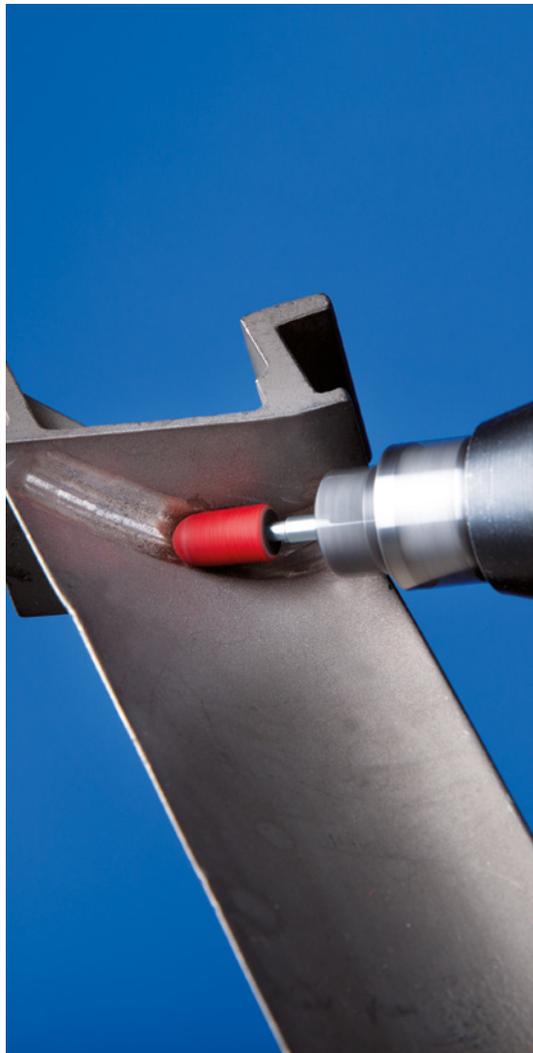
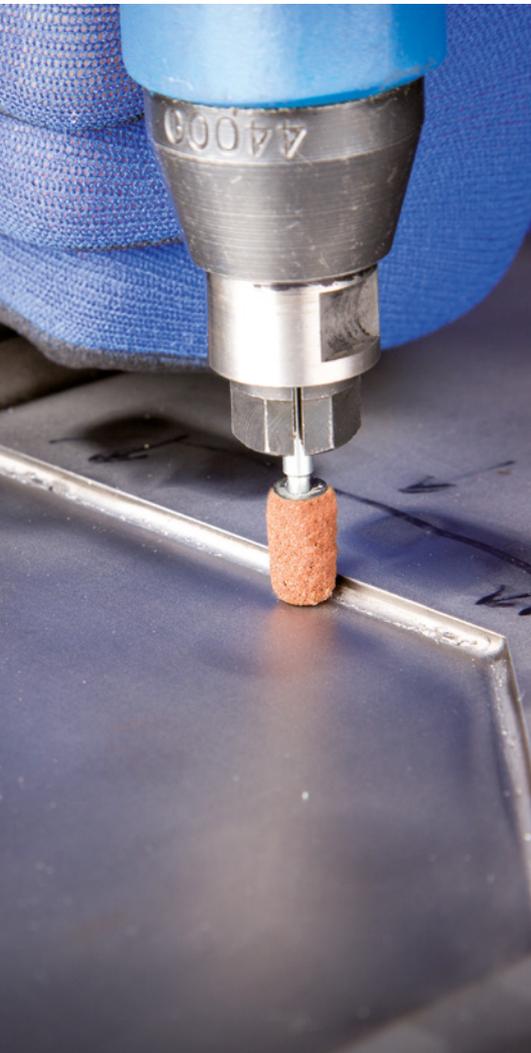
Corindón A

Código de colores según el tamaño de grano:

- 150 = negro
- 280 = marrón rojizo



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



Dediles y manguitos lijadores POLICAP

PCH, forma cónica

Manguitos PCH

Manguitos POLICAP de forma cónica.

Abrasivo:

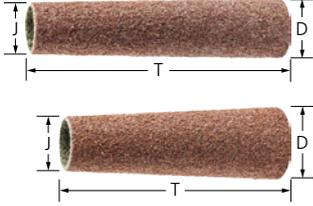
Corindón A

Código de colores según el tamaño de grano:

- 60 = marrón
- 150 = negro
- 280 = marrón rojizo

Nota para pedido:

- Por favor, indicar el tamaño de grano.



D [mm]	J [mm]	T [mm]	Grano			r.p.m. rec.	Pernos adecuados		Referencia
			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

Portamanguitos PCT KEL

Portamanguito POLICAP de forma cónica redonda KEL (anteriormente forma L).

Ventajas:

- Los manguitos se ajustan perfectamente al portamanguitos gracias a la perfecta adherencia de la goma.



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	r.p.m. máx.		Referencia
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

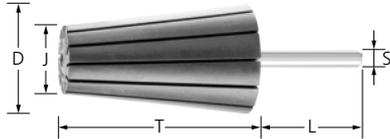
GK, forma cónica

Portamanguitos GK

Portamanguito POLICAP adecuado de forma cónica.

Ventajas:

- Los manguitos se ajustan de forma segura gracias a que se expanden durante el uso.



D [mm]	J [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	r.p.m. máx.	mín. [r.p.m.]		Referencia
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