

# Dediles y manguitos de lijado POLICAP®

Máximo rendimiento sobre todos los materiales



**¡Nuevo!**  
INNOVACIONES  
SiC-COOL y CO-COOL



**CONFÍA EN EL AZUL**

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

PFERD ofrece dediles y manguitos lijadores POLICAP® en diferentes

- formas,
- dimensiones,
- tipo de abrasivo y
- tamaños de grano.

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

PFERD dispone de portadediles y portamanguitos de diferentes formas. Estos soportes son reutilizables y se ajustan perfectamente a los dediles y manguitos para así garantizar un trabajo seguro.

### Ventajas:

- Las ranuras del portaherramientas facilitan su inserción en la herramienta. Con ello se logra un ajuste perfecto y se evita que los manguitos y los dediles se muevan.
- Gran exactitud de las formas y excelente amolado fino gracias a un proceso especial de fabricación
- Cambio fácil de la herramienta



### Ejemplos de aplicación:

- Lijado fino en la construcción de herramientas y moldes
- Acabado de paletas para turbinas después de reparaciones
- Lijado de radios en transiciones después de fresar cuadernas en la construcción aeronáutica
- Mecanizado fino de puntos y orificios de difícil acceso
- Igualado de transiciones en la fabricación de tuberías y bombas

### Recomendaciones de uso:

- Los dediles y canutos lijadores se montan y desmontan mediante un ligero giro a la derecha
- Los dediles y canutos lijadores se cambian más fácilmente si el portaherramientas está colocado en la máquina
- Los dediles y manguitos lijadores alcanzan su rendimiento óptimo a una velocidad periférica de 10–20 m/s

### Recomendaciones de seguridad:

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



#### Ejecución corindón A (AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)



Adecuada para un uso universal, en materiales de acero (templado, bonificado y sin temprar). Desarrollada específicamente para tareas especiales, como p. ej. en la construcción de herramientas y moldes, así como para tareas de reparación. Adecuada también para el mecanizado de plásticos, madera y masilla en la construcción de maquetas.

#### Ejecución 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, de turbinas así como en su mantenimiento.

La especial selección de grano y el aditivo activo en el aglomerante permiten un amolado frío, reducen la temperatura de la pieza y evitan la adherencia de virutas.

#### Ejecución CO-COOL (grano cerámico con activantes de lijado)



Se utilizan en la construcción de turbinas, especialmente para el mecanizado de aceros inoxidables (INOX) así como para las aleaciones básicas refractarias de níquel y cobalto, utilizadas frecuentemente en la construcción de turbinas con aleaciones básicas de níquel y cobalto, p. ej. Inconel® y Hastelloy®. Ello gracias a la especial estructura del grano cerámico y a los componentes activos del aglomerante. Los aditivos activos evitan la saturación y provocan un amolado más frío con una capacidad de arranque claramente superior.

### Velocidades de corte

En el gráfico las velocidades de corte se indican con las líneas azules. El punto de intersección de la línea azul con la vertical correspondiente al diámetro indica las revoluciones adecuadas para las herramientas POLICAP®.

#### Ejemplo:

PC 1015 A A 150

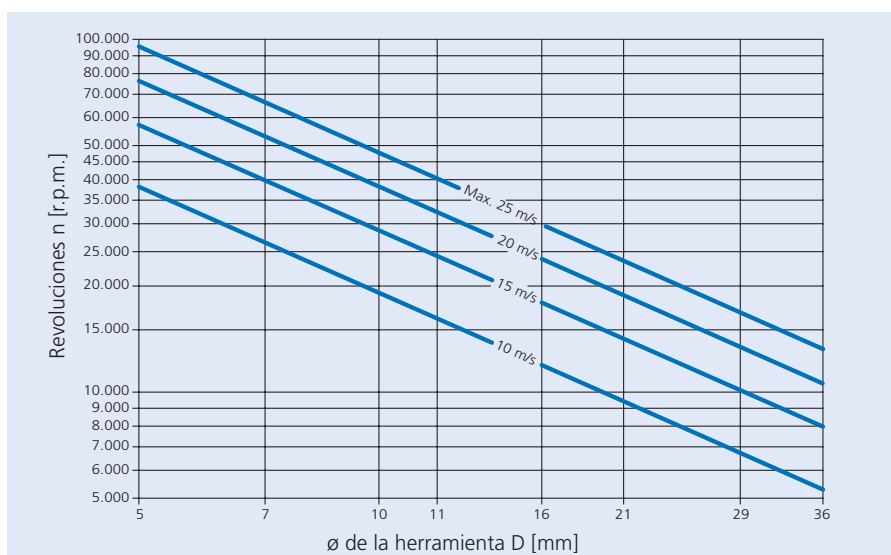
Velocidad de corte: 10–20 m/s

Revoluciones: 19.000–38.000 r.p.m.



#### VÍDEOPFERD

Encontrará más información escaneando este código o en [www.pferd.com](http://www.pferd.com)





**Abrasivo: Corindón A**

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

**Ejemplo de pedido:**

EAN 4007220**150788**

PC 0510 A A **80**

Por favor indicar en la referencia el tamaño de grano.

**Aclaración de la descripción de pedido:**

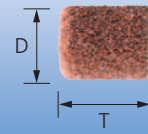
PC = Dediles lijadores POLICAP®


0510 = ø interior D x ancho T

A = Forma cilíndrica

A = Abrasivo

**80** = Tamaño de grano

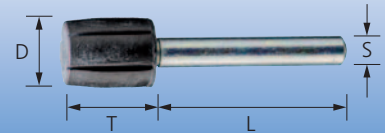
**Dediles lijadores Forma A**



Referencia	Grano				D x T [mm]	Nº rev. recomendadas [r.p.m.]	
	60	80	150	280			
	EAN 4007220						
PC 0510 A A	-	150788	150795	150801	5 x 10	40.000	50
PC 0712 A A	150818	-	150825	150832	7 x 12	30.000	50
PC 1015 A A	150849	-	150856	150863	10 x 15	20.000	50
PC 1317 A A	150870	-	150887	150894	13 x 17	16.000	50
PC 1626 A A	150900	-	150917	150924	16 x 26	12.000	50

**Ejemplo de pedido:**

EAN 4007220**147139**

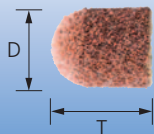
PCT 0510 A/3

**Portadediles Forma A**


Referencia	EAN 4007220	D x T [mm]	S x L [mm]	r.p.m. máx.	
PCT 0510 A/3	147139	5 x 10	3 x 27	95.000	5
PCT 0712 A/3	147146	7 x 12	3 x 25	65.000	5
PCT 1015 A/3	147153	10 x 15	3 x 24	45.000	5
PCT 1317 A/6	147221	13 x 17	6 x 39	35.000	5
PCT 1626 A/6	147238	16 x 26	6 x 39	30.000	5



**Dediles lijadores Forma C**



**Abrasivo:**

- A** = Corindón
- SiC-COOL** = Carburo de Silicio (gris)
- CO-COOL** = Óxido cerámico (rojo)

Código de colores según el tamaño de grano:


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

**Ejemplo de pedido:**

EAN 4007220953938

PC 0511 C CO-COOL 80

Por favor indicar en la referencia el tamaño de grano.

Referencia	Grano					D x T [mm]	Nº rev. recomendadas [r.p.m.]	
	60	80	120	150	280			
<b>EAN 4007220</b>								

**Corindón A**

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

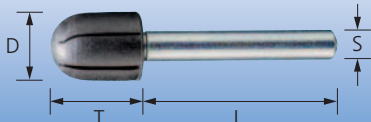
**SiC-COOL (Carburo de Silicio)**

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

**Óxido cerámico CO-COOL**

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


**Portadediles Forma C**



**Ejemplo de pedido:**

EAN 4007220147160

PCT 0511 C/3

Referencia	EAN 4007220	D x T [mm]	S x L [mm]	r.p.m. máx.	
PCT 0511 C/3	147160	5 x 11	3 x 26	95.000	5
PCT 0713 C/3	147177	7 x 13	3 x 24	65.000	5
PCT 1015 C/3	147184	10 x 15	3 x 24	45.000	5
PCT 1317 C/6	147245	13 x 17	6 x 39	35.000	5
PCT 1626 C/6	147252	16 x 26	6 x 39	30.000	5



**Abrasivo: Corindón A**

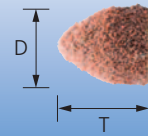
Código de colores según el tamaño de grano:  
 60 y 80 = marrón  
 150 = negro  
 280 = marrón rojizo


**Ejemplo de pedido:**

EAN 4007220**151082**

PC 0511 G A **80**

Por favor indicar en la referencia el tamaño de grano.

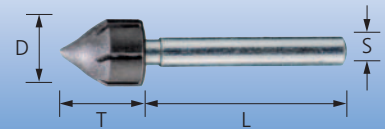
**Dediles lijadores Forma G**



Referencia	Grano				D x T [mm]	Nº rev. recomendadas [r.p.m.]	
	60	80	150	280			
	EAN 4007220						
PC 0511 G A	-	151082	151099	151105	5 x 11	40.000	50
PC 0713 G A	151112	-	151129	151136	7 x 13	30.000	50
PC 1015 G A	151143	-	151150	151167	10 x 15	20.000	50
PC 1317 G A	151174	-	151181	151198	13 x 17	16.000	50
PC 1626 G A	151204	-	151211	151228	16 x 26	12.000	50

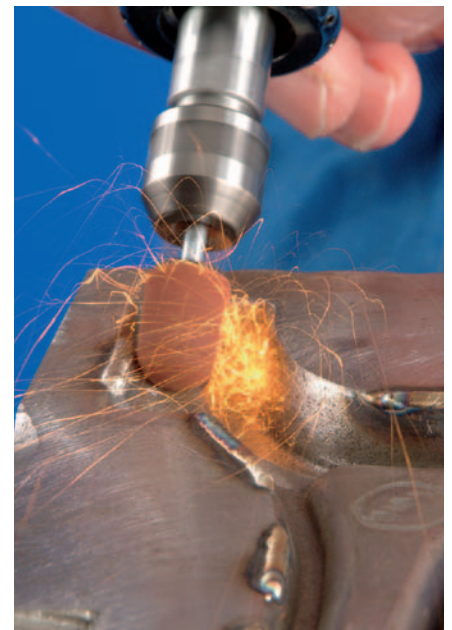
**Ejemplo de pedido:**

EAN 4007220**147207**

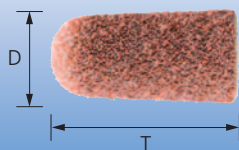
PCT 0713 G/3

**Portadediles Forma G**


Referencia	EAN 4007220	D x T [mm]	S x L [mm]	r.p.m. máx.	
PCT 0511 G/3	147191	5 x 11	3 x 27	95.000	5
PCT 0713 G/3	147207	7 x 13	3 x 26	65.000	5
PCT 1015 G/3	147214	10 x 15	3 x 26	45.000	5
PCT 1317 G/6	147269	13 x 17	6 x 41	35.000	5
PCT 1626 G/6	147276	16 x 26	6 x 41	30.000	5



**Dediles lijadores Forma L**



**Abrasivo:**


- A** = Corindón
- SiC-COOL** = Carburo de Silicio (gris)
- CO-COOL** = Óxido cerámico (rojo)

Código de colores según el tamaño de grano:

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

**Ejemplo de pedido:**

EAN 4007220954140  
 PC 0515 L CO-COOL 80  
 Por favor indicar en la referencia el tamaño de grano.

Referencia	Grano					D x T [mm]	Nº rev. recomendadas [r.p.m.]	
	60	80	120	150	280			
<b>EAN 4007220</b>								

**Corindón A**

PC 0515 L A	-	151235	-	151242	151259	5 x 15	40.000	50
PC 1125 L A	151266	-	-	151273	151280	11 x 25	20.000	50
PC 1632 L A	151297	-	-	151303	151310	16 x 32	12.000	50
PC 2140 L A	151327	-	-	151334	151341	21 x 40	9.500	50

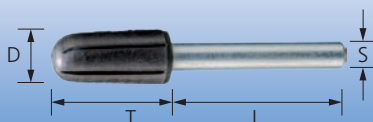
**SiC-COOL (Carburo de Silicio)**

PC 0515 L SiC-COOL	-	953822	-	953839	-	5 x 15	40.000	50
PC 1125 L SiC-COOL	-	953846	-	953853	-	11 x 25	20.000	50
PC 1632 L SiC-COOL	-	953891	-	953907	-	16 x 32	12.000	50
PC 2140 L SiC-COOL	-	953914	-	953921	-	21 x 40	9.500	50

**Óxido cerámico CO-COOL**


PC 0515 L CO-COOL	-	954140	954263	-	-	5 x 15	40.000	50
PC 1125 L CO-COOL	-	954164	954188	-	-	11 x 25	20.000	50
PC 1632 L CO-COOL	-	954195	954218	-	-	16 x 32	12.000	50
PC 2140 L CO-COOL	-	954225	954232	-	-	21 x 40	9.500	50

**Portadediles Forma L**



**Ejemplo de pedido:**

EAN 4007220147283  
 PCT 0515 L/6

Referencia	EAN 4007220	D x T [mm]	S x L [mm]	r.p.m. máx.	
PCT 0515 L/6	147283	5 x 15	6 x 40	95.000	5
PCT 1125 L/6	147290	11 x 25	6 x 40	40.000	5
PCT 1632 L/6	147306	16 x 32	6 x 40	30.000	5
PCT 2140 L/6	147313	21 x 40	6 x 40	20.000	5





**Abrasivo: Corindón A**

Código de colores según el tamaño de grano:

 60 = marrón  
 150 = negro  
 280 = marrón rojizo


**Ejemplo de pedido:**

 EAN 4007220**151471**

 PCH 201565 L A **60**

Por favor indicar en la referencia el tamaño de grano.

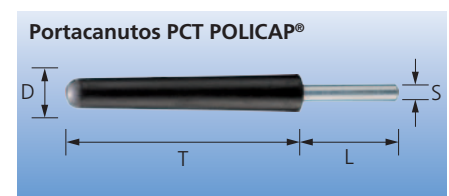



Referencia	Grano			D x J x T [mm]	Nº rev. recomendadas [r.p.m.]	Empuñaduras adecuadas	
	60	150	280				
	EAN 4007220						
PCH 070585 L A	151358	151365	151372	7 x 5 x 85	12.000	PCT 0585	10
PCH 141185 L A	151389	151396	-	14 x 11 x 85	12.000	PCT 1185	10
PCH 201685 L A	151419	151426	-	20 x 16 x 85	12.000	PCT 1685	10
PCH 242185 L A	151440	151457	-	24 x 21 x 85	12.000	PCT 2185	10
PCH 201565 L A	151471	151488	-	20 x 15 x 65	18.500	GK 201463	10
PCH 362265 L A	151532	-	-	36 x 22 x 65	13.000	GK 362260	10

**Ejemplo de pedido:**

 EAN 4007220**147320**

PCT 0585 L/6

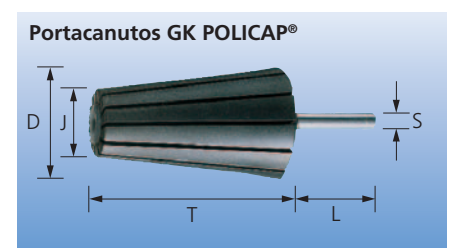



Referencia	EAN 4007220	D x T [mm]	S x L [mm]	r.p.m. máx.	
PCT 0585 L/6	147320	8 x 85	6 x 40	20.000	5
PCT 1185 L/6	147337	13 x 85	6 x 40	15.000	5
PCT 1685 L/6	147344	18 x 85	6 x 40	13.000	5
PCT 2185 L/6	147351	23 x 85	6 x 40	12.000	5

**Portamanguitos**
**Ejemplo de pedido:**

 EAN 4007220**147078**

GK 201463/6



Referencia	EAN 4007220	D x J x T [mm]	S x L [mm]	r.p.m. máx.	r.p.m. mínimas	
GK 201463/6	147078	20 x 14 x 63	6 x 37	26.000	19.000	5
GK 362260/6	147092	36 x 22 x 60	6 x 40	15.900	10.000	5


**Juego POLICAP® Forma A**



El juego de herramientas POLICAP® incluye una selección de las herramientas para los trabajos más habituales.

**Contenido:**

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

Referencia	EAN 4007220	Dimensión [mm]	
PCS 110 A	355404	180 x 145 x 40	1


**Juego POLICAP® Forma C**



El juego de herramientas POLICAP® incluye una selección de las herramientas para los trabajos más habituales.

**Contenido:**

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

Referencia	EAN 4007220	Dimensión [mm]	
PCS 110 C	355411	180 x 145 x 40	1


**Juego POLICAP® Forma G**



El juego de herramientas POLICAP® incluye una selección de las herramientas para los trabajos más habituales.

**Contenido:**

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

Referencia	EAN 4007220	Dimensión [mm]	
PCS 110 G	355428	180 x 145 x 40	1


**Juego POLICAP® PCS 650**



El juego de herramientas POLICAP® incluye una selección de las herramientas para los trabajos más habituales.

**Contenido:**

- 10 unidades de cada dedil lijador POLICAP® PC 1626 A A y 1626 G A (granos 150 y 280)
- 25 unidades de cada dedil lijador POLICAP® PC 1015 A A, 1317 A A, 1015 G A y 1317 G A (granos 150 y 280)
- 50 unidades de cada dedil lijador POLICAP® PC 0510 A A, 0712 A A, 0511 G A y 0713 G A (granos 150 y 280)
- 1 unidad de portadediles POLICAP® PCT 0510 A/3, 0712 A/3, 1317 A/3, 1626 A/6, 0511 G/3, 0713 G/3, 1015 G/3, 1317 G/6 y 1626 G/6

Referencia	EAN 4007220	Dimensión [mm]	
PCS 650	355435	332 x 235 x 50	1

