

Las herramientas POLIROLL y POLICO son adecuadas para el mecanizado de puntos de difícil acceso.

Se confeccionan con lija abrasiva enrollada en forma de espiral en soporte. El soporte de la lija es tela flexible resistente al desgarro sobre la que se incrusta el grano abrasivo que se recubre con resina sintética logrando el máximo rendimiento de lijado.

Ventajas:

- Rendimiento de lijado invariablemente elevado durante toda la vida útil, gracias a la liberación permanente de grano abrasivo nuevo durante el uso.
- Asiento seguro de POLIROLL/POLICO durante el uso gracias a la autofijación por el perno cónico ranurado.
- Cambio de herramienta sencillo.

Aplicaciones:

- Igualado
- Desbarbado
- Mecanizado de cantos
- Afilado
- Mecanizado de cordones de soldadura
- Lijado fino en pasos

Recomendaciones de uso:

- Trabajar siempre con la punta y no con la superficie, para no dañar el encolado por el calor generado.
- Colocar POLIROLL con la parte encolada hacia el perno.
- Añadiendo el aceite de lijado adecuado para la pieza se puede aumentar considerablemente la vida útil y el rendimiento de la herramienta. Información detallada y datos de pedido sobre el aceite de amolar en página 155.

Rango de revoluciones recomendado

Ejemplo:

PR 1225 A 80

Velocidad de corte: 8 m/s

Revoluciones: **12.700 r.p.m.**

Máquinas adecuadas:

- Máquinas de eje flexible
- Amoladoras rectas

Nota para el pedido:

- En el pedido, indicar el n.º EAN o la descripción de pedido completa.
- **Ejemplo de pedido:**
EAN 4007220803394
PR 1225 A 80
- **Aclaración ejemplo de pedido:**
PR = POLIROLL-Rollos lijadores cilíndricos
1225 = ø ext. D x ancho T [mm]
A = abrasivo
80 = tamaño de grano

Recomendaciones de seguridad:

- La velocidad periférica máxima admisible es 11 m/s.
- Por razones de seguridad no deben sobrepasarse las revoluciones máximas permitidas.

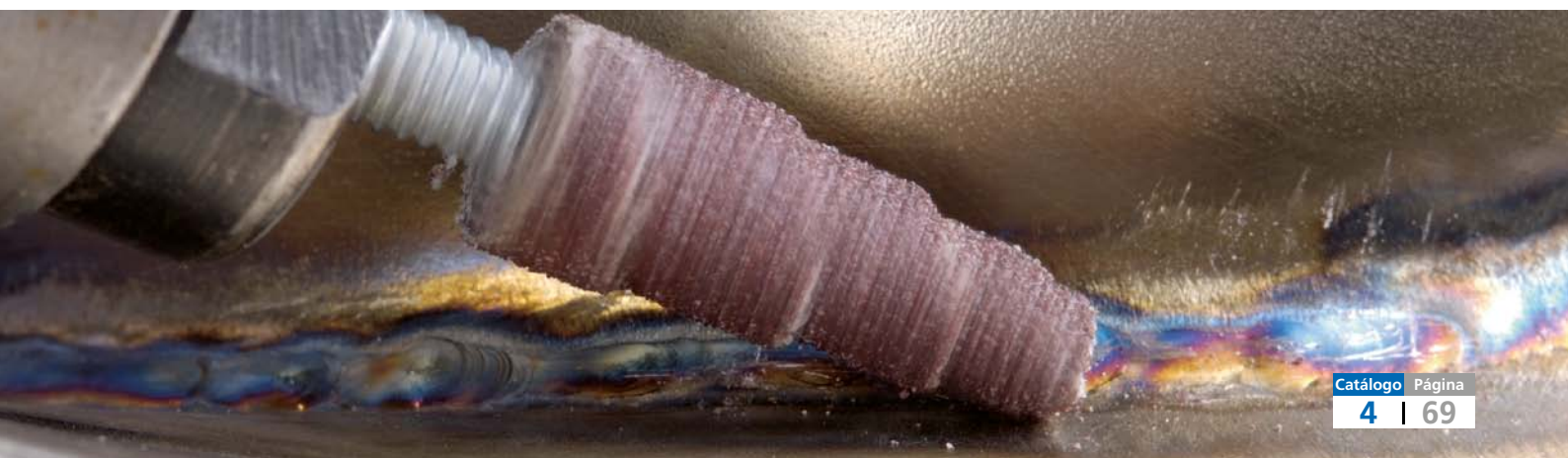


Accesorios:

- Perno para POLIROLL y POLICO

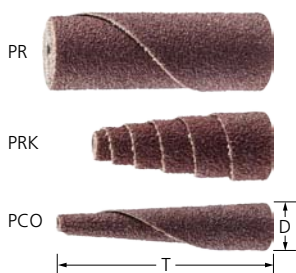


ø de la herramienta [mm]	Velocidad de corte [m/s]		
	5	8	11
	N.º de revoluciones [r.p.m.]		
6	15.900	25.400	35.000
9	10.600	16.900	23.300
12	7.900	12.700	17.500
14	6.800	10.900	15.000
18	5.300	8.400	11.600



POLIROLL y POLICO

Rollos lijadores POLIROLL PR y PRK y conos de lija POLICO PCO



Ejecución corindón A

Para todo tipo de trabajos de lijado en metales y otros materiales.

Materiales:

Aluminio, cobre, latón, fundición gris y nodular (GG/GJL y GGG/GJS), fundición maleable, acero, acero de fundición y aceros templados y bonificados de más de 1.200 N/mm² (> 38 HRC)

Abrasivo:

Corindón A

Nota para pedido:

■ Por favor, indicar el tamaño de grano.

D [mm]	T [mm]	Grano			r.p.m. rec.	r.p.m. máx.	Pernos adecuados		Referencia
		50	80	150					
EAN 4007220									

Forma cilíndrica (PR)

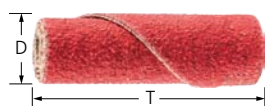
6	25	-	152300	152317	20.000	25.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	PR 0625 A ...
	35	-	152324	152331					
9	25	-	152348	152355	15.000	23.000	BO 6-18-3	50	PR 0925 A ...
	35	-	152362	152379					
12	25	152386	152393	152409	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	PR 1225 A ...
	35	152416	152423	152430					
18	35	152447	152454	152461	8.000	12.000	BO 6-25-5	50	PR 1835 A ...
	50	152478	152485	152492					

Forma cónica (PRK)

10	25	-	152508	152515	15.000	23.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	PRK 1025 A ...
12	25	152522	152539	152546	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	PRK 1225 A ...
	35	152553	152560	152577					
15	35	152584	152591	152607	10.000	15.000	BO 6-24-3	50	PRK 1535 A ...

Conos de lija POLICO (PCO)

10	50	-	152614	152621	15.000	23.000	BO 6-50-8	50	PCO 1050 A ...
----	----	---	--------	--------	--------	--------	-----------	----	----------------



Ejecución grano cerámico CO-COOL

Para el lijado agresivo con máxima capacidad de arranque en materiales duros y con baja conductividad térmica.

Rendimiento máximo constante gracias a los granos cerámicos autoafilantes. Gracias a los aditivos activantes de lijado que contienen se consigue una capacidad de arranque mayor, se evita el embozado y se logra un lijado más frío.

Materiales:

Aluminio, aleaciones de cobalto, níquel (p. ej. Inconel y Hastelloy), titanio y INOX

Abrasivo:

Grano cerámico CO-COOL

Nota para pedido:

■ Por favor, indicar el tamaño de grano.

D [mm]	T [mm]	Grano			r.p.m. rec.	r.p.m. máx.	Pernos adecuados		Referencia
		60	80	120					
EAN 4007220									

Forma cilíndrica (PR)

6	25	803264	803271	803288	20.000	25.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	PR 0625 CO-COOL ...
	35	803295	803301	803318					
9	25	803325	803332	803349	15.000	23.000	BO 6-18-3	50	PR 0925 CO-COOL ...
	35	803356	803363	803370					
12	25	803387	803394	803400	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	PR 1225 CO-COOL ...
	35	803424	803431	803448					

Perno BO

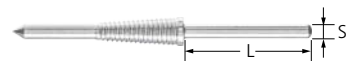
Perno para herramientas POLIROLL y POLICO.


Ventajas:

- Se puede cambiar la herramienta sin necesidad de quitar el perno de las pinzas de la máquina.

Nota para pedido:

- Perno BO 6-50-8, válido para PCO 1050. El cono de la parte de fijación es de 5°.



Adecuado para	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220		Referencia
PR 0625, PRK 1025	3	27	152171	1	BO 3-18-3
PR 0625, PR 0925, PR 1225, PRK 1025, PRK 1225	6	30	152188	1	BO 6-18-3
PR 0635, PR 0935, PR 1235, PRK 1235, PRK 1535	6	30	152195	1	BO 6-24-3
PR 1835	6	30	152201	1	BO 6-25-5
PR 1850	6	30	152218	1	BO 6-30-5
PCO 1050	6	30	152232	1	BO 6-50-8

SET POLIROLL

Set de diferentes rollos lijadores POLIROLL con los pernos adecuados.

Contenido:


150 rollos lijadores POLIROLL con su correspondiente perno:

- 20 unidades PR 0625 A 80 y A 150
- 20 unidades PR 0925 A 80 y A 150
- 20 unidades PR 1225 A 80 y A 150
- 10 unidades PRK 1025, A 80 y A 150
- 10 unidades PRK 1225, A 80

Ventajas:

- Selección de los modelos más habituales.



L x B x H [mm]	EAN 4007220		Referencia
180 x 145 x 40	335727	1	PRS 151

