

PFERD dispone de un amplio programa de muelas abrasivas de calidad para mecanizar distintos materiales y aplicaciones.

Disponibles muelas abrasivas en diferentes dimensiones, granos y abrasivos. El programa PFERD está adaptado a las más habituales del mercado.

### Ventajas:

- Larga vida útil.
- Gran estabilidad de forma.
- Alto rendimiento de rectificado.
- Caquillos reductores integrados para su montaje en todo tipo de husillo.

### Aplicaciones:

- Desbarbado
- Mecanizado de cantos (biselado, redondeado)
- Afilado

### Recomendaciones de uso:

- Una limpieza regular del disco deja los granos afilados al descubierto y mantiene una superficie de desbaste uniforme.
- Ajustar constantemente el soporte de la pieza de trabajo al diámetro de la muela (espacio máx. 3 mm).

### Máquinas adecuadas:

- Amoladoras

### Nota para el pedido:

- Completar la referencia con el tamaño de grano deseado.

### Recomendaciones de seguridad:

- La velocidad periférica máxima admisible es 35 m/s.
- Por razones de seguridad no deben sobrepasarse las revoluciones máximas permitidas.
- Antes de colocar la herramienta hay que asegurarse que dicha muela no tenga ninguna fisura (las muelas dañadas tienen un sonido característico).



= ¡Usar gafas protectoras!



= ¡Usar mascarilla!



= ¡Proteger los oídos!



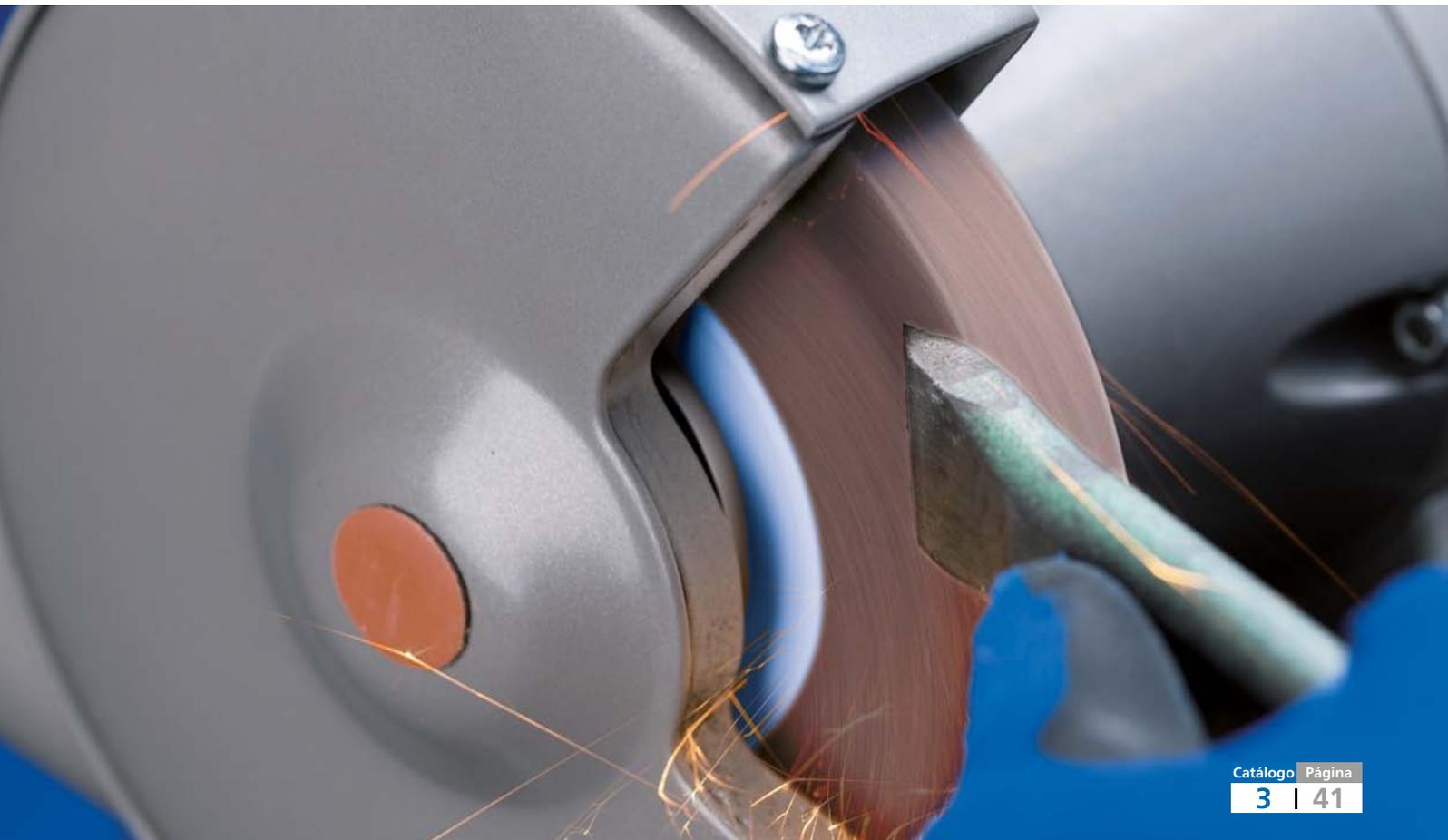
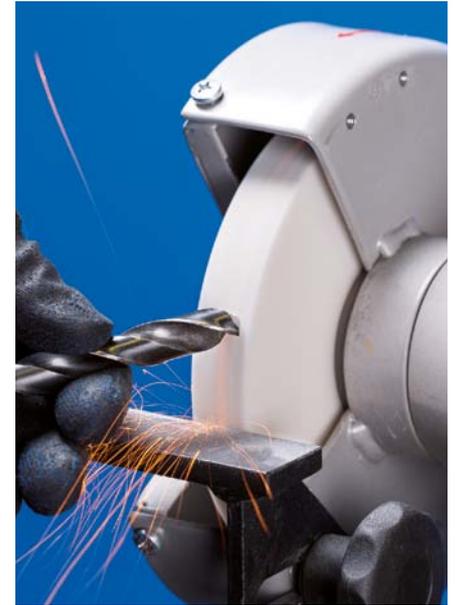
= ¡Utilizar guantes!



= ¡Seguir las recomendaciones de seguridad!

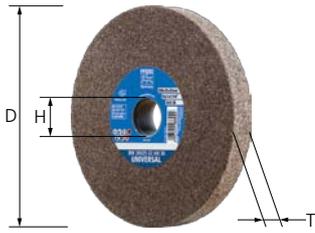


= ¡No utilizar discos dañados!



# Muelas abrasivas

## UNIVERSAL, HSS y CARBIDE



### Ejecución UNIVERSAL

Las muelas abrasivas de la ejecución UNIVERSAL son adecuadas para todo tipo de aplicaciones en el taller.



#### Materiales:

Acero, acero de fundición, INOX y fundición

#### Ejecución:

Aglomerante cerámico, corindón normal, durezas: Q (grano 24), P (grano 36) y M (grano 60) y densidad de la estructura: 5 (granos 24 y 36) y 6 (grano 60)

D x T [mm]	H [mm]	Grano			Casquillo reductor	r.p.m. máx.		Referencia
		24	36	60				
EAN 4007220								

#### Corindón normal (AN)

125 x 20	32	-	037904	037997	25/20/16	5.350	1	BW 12520-32 AN ... UNIVERSAL
150 x 16	32	610138	-	610145	25/20/16	4.500	1	BW 15016-32 AN ... UNIVERSAL
150 x 20	32	610176	037911	610183	25/20/16	4.500	1	BW 15020-32 AN ... UNIVERSAL
150 x 25	32	610213	-	610220	25/20/16	4.500	1	BW 15025-32 AN ... UNIVERSAL
175 x 25	32	-	037928	038000	25/20/16	3.750	1	BW 17525-32 AN ... UNIVERSAL
	51	-	037935	038017	32	3.750	1	BW 17525-51 AN ... UNIVERSAL
200 x 20	32	610305	-	610312	25/20/16	3.350	1	BW 20020-32 AN ... UNIVERSAL
200 x 25	32	610350	037942	610367	25/20/16	3.350	1	BW 20025-32 AN ... UNIVERSAL
	51	-	037959	038024	32	3.350	1	BW 20025-51 AN ... UNIVERSAL
200 x 30	32	612378	-	610398	25/20/16	3.350	1	BW 20030-32 AN ... UNIVERSAL
200 x 32	51	-	037966	038031	32	3.350	1	BW 20032-51 AN ... UNIVERSAL
250 x 32	51	-	037973	038048	32	2.700	1	BW 25032-51 AN ... UNIVERSAL
300 x 40	76	-	037980	038062	-	2.250	1	BW 30040-76 AN ... UNIVERSAL



### Ejecución HSS

Las muelas abrasivas de la ejecución HSS son especialmente apropiadas para afilar brocas HSS o mecanizar otros aceros altamente aleados.

#### Materiales:

Aceros para herramientas, aceros para aplicaciones, aceros templados y bonificados de más de 1.200 N/mm<sup>2</sup> (> 38 HRC)

#### Ejecución:

Aglomerante cerámico, corindón fino blanco, dureza: K y densidad de la estructura 7

D x T [mm]	H [mm]	Grano		Casquillo reductor	r.p.m. máx.		Referencia
		60	80				
EAN 4007220							

#### Corindón fino (AW)

125 x 20	32	-	037812	25/20/16	5.350	1	BW 12520-32 AW ... HSS
150 x 16	32	610152	-	25/20/16	4.500	1	BW 15016-32 AW ... HSS
150 x 20	32	610190	037829	25/20/16	4.500	1	BW 15020-32 AW ... HSS
150 x 25	32	610237	-	25/20/16	4.500	1	BW 15025-32 AW ... HSS
175 x 25	32	-	037836	25/20/16	3.750	1	BW 17525-32 AW ... HSS
	51	-	037843	32	3.750	1	BW 17525-51 AW ... HSS
200 x 20	32	610329	-	25/20/16	3.350	1	BW 20020-32 AW ... HSS
200 x 25	32	610374	037850	25/20/16	3.350	1	BW 20025-32 AW ... HSS
	51	-	037867	32	3.350	1	BW 20025-51 AW ... HSS
200 x 30	32	612385	-	25/20/16	3.350	1	BW 20030-32 AW ... HSS
200 x 32	51	-	037874	32	3.350	1	BW 20032-51 AW ... HSS
250 x 32	51	-	037881	32	2.700	1	BW 25032-51 AW ... HSS
300 x 40	76	-	037898	-	2.250	1	BW 30040-76 AW ... HSS

## Ejecución CARBIDE

Las muelas abrasivas, ejecución CARBIDE para materiales duros, p. ej., para afilar herramientas de metal duro.

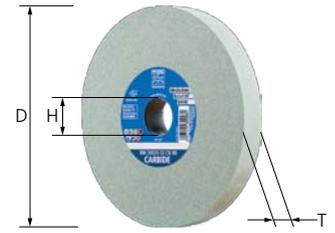


### Materiales:

Metales duros, aceros templados y bonificados de más de 1.200 N/mm<sup>2</sup> (> 38 HRC), materiales de acero con una dureza > 54 HRC y vidrio

### Ejecución:

Aglomerante cerámico, carburo de silicio verde, dureza J y densidad de estructura 7



D x T [mm]	H [mm]	Grano			Casquillo reductor	r.p.m. máx.		Referencia
		60	80	120				
			EAN 4007220					
<b>Carburo de silicio (CN)</b>								
125 x 20	32	-	038079	-	25/20/16	5.350	1	BW 12520-32 CN ... CARBIDE
150 x 16	32	-	-	610169	25/20/16	4.500	1	BW 15016-32 CN ... CARBIDE
150 x 20	32	718902	038086	610206	25/20/16	4.500	1	BW 15020-32 CN ... CARBIDE
150 x 25	32	-	-	610244	25/20/16	4.500	1	BW 15025-32 CN ... CARBIDE
175 x 25	32	-	038093	-	25/20/16	3.750	1	BW 17525-32 CN ... CARBIDE
	51	-	038109	-	32	3.750	1	BW 17525-51 CN ... CARBIDE
200 x 20	32	-	610336	610343	25/20/16	3.350	1	BW 20020-32 CN ... CARBIDE
200 x 25	32	-	629031	610381	25/20/16	3.350	1	BW 20025-32 CN ... CARBIDE
	51	-	038116	-	32	3.350	1	BW 20025-51 CN ... CARBIDE
200 x 30	32	-	-	612392	25/20/16	3.350	1	BW 20030-32 CN ... CARBIDE
200 x 32	51	-	038123	-	32	3.350	1	BW 20032-51 CN ... CARBIDE
250 x 32	51	-	038130	-	32	2.700	1	BW 25032-51 CN ... CARBIDE
300 x 40	76	-	038147	-	-	2.250	1	BW 30040-76 CN ... CARBIDE

