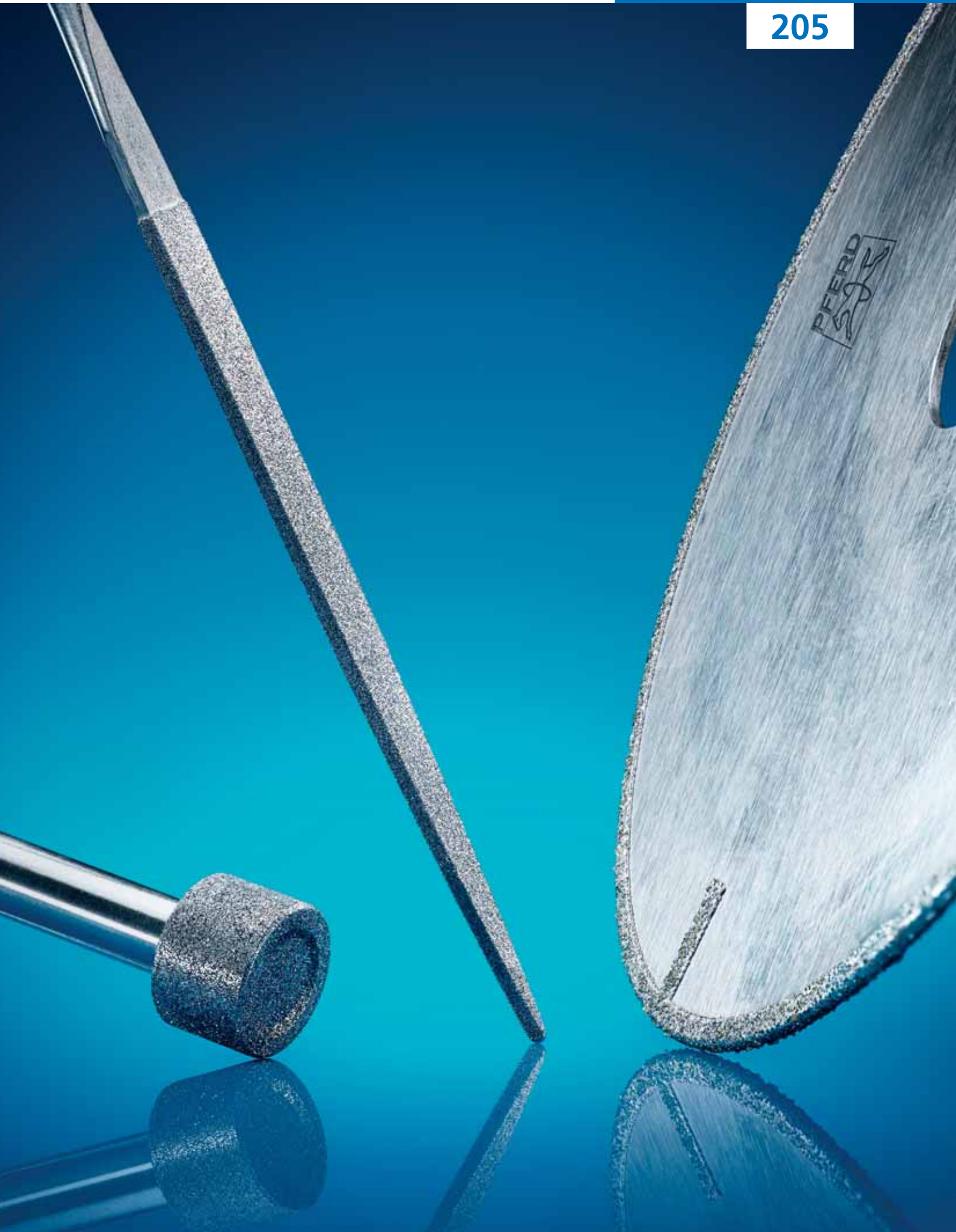
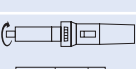
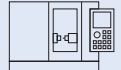
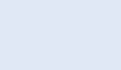
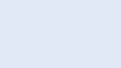
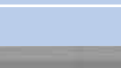
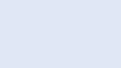


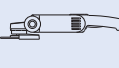
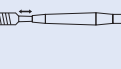


Máquinas	Contenido	Página
Herramientas de diamante y CBN con aglomerante galvánico		
■ Fabricaciones especiales		10
		Limas diamantadas de escape 13
		Limas diamantadas de aguja 14
		Limas diamantadas de codillo 15
		Limas diamantadas Handy 16
		Limas diamantadas de taller 17
		Chapas diamantadas 17
		Limas diamantadas para limadoras manuales 18

■ Herramientas diamantadas y CBN		19
Ventajas e instrucciones de uso		19
		Muelas diamantadas 20
		Discos de amolar de diamante 24
		Muelas CBN 25

Páginas del Manual de Herramientas 22 (Catálogo 205)

Máquinas	Contenido	Página
		Discos de amolar de CBN 28
		Discos de corte de diamante 29
		Hojas de sierra de diamante 31
Herramientas de diamante y CBN con aglomerante de resina sintética		
■ Información general		33
		Herramientas de rectificado de diamante 34
		Herramientas de rectificado de CBN 35
		Barra afiladora 35
		Fabricaciones especiales 36

	Trabajo manual		Amoladoras angulares
	Aparatos neumáticos para limar		Sierras de calar
	Amoladoras rectas		Máquinas estacionarias, robots y máquinas especiales

Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS	
HERRAMIENTAS DE DIAMANTE Y CBN Limas diamantadas						
Escape	13 205	DF 3608 140 mm D25	535530	1	34,44	
		DF 3608 140 mm D46	323625	1	34,44	
		DF 3608 140 mm D91	254622	1	34,44	
		DF 3608 140 mm D126	254639	1	34,44	
		DF 3609 140 mm D25	535516	1	34,44	
		DF 3609 140 mm D46	323632	1	34,44	
		DF 3609 140 mm D91	254462	1	34,44	
		DF 3609 140 mm D126	254479	1	34,44	
		DF 3610 140 mm D25	535509	1	34,44	
		DF 3610 140 mm D46	323649	1	34,44	
		DF 3610 140 mm D91	254493	1	34,44	
		DF 3610 140 mm D126	254509	1	34,44	
		DF 3614 140 mm D25	535561	1	34,44	
		DF 3614 140 mm D46	323656	1	34,44	
		DF 3614 140 mm D91	254554	1	34,44	
		DF 3614 140 mm D126	254578	1	34,44	
		DF 3617 140 mm D25	535578	1	34,44	
		DF 3617 140 mm D46	323663	1	34,44	
		DF 3617 140 mm D91	254523	1	34,44	
		DF 3617 140 mm D126	254530	1	34,44	
		DF 3619 140 mm D25	535547	1	34,44	
		DF 3619 140 mm D46	323670	1	34,44	
		DF 3619 140 mm D91	254592	1	34,44	
		DF 3619 140 mm D126	254608	1	34,44	
		DF 3621 140 mm D25	535523	1	34,44	
		DF 3621 140 mm D46	323687	1	34,44	
		DF 3621 140 mm D91	254653	1	34,44	
		DF 3621 140 mm D126	254660	1	34,44	
		Juego de limas DF 3090 D25	535639	1	169,65	
		Juego de limas DF 3090 D46	323700	1	169,65	
		Juego de limas DF 3090 D91	323694	1	169,65	
		Juego de limas DF 3090 D126	017364	1	169,65	
Aguja	14 205	DF 4112S 140 mm D126	806227	1	26,26	
		DF 4132S 140 mm D126	806258	1	26,26	
		DF 4142S 140 mm D126	806289	1	26,26	
		DF 4162S 140 mm D126	806319	1	26,26	
		DF 4112 140 mm D91	016664	1	28,56	
		DF 4112 140 mm D126	016671	1	25,51	
		DF 4112 140 mm D181	016688	1	31,98	
		DF 4112R 140 mm D91	016695	1	28,56	
		DF 4112R 140 mm D126	016701	1	25,51	
		DF 4112R 140 mm D181	016718	1	31,98	
		DF 4122 140 mm D91	016725	1	28,56	
		DF 4122 140 mm D126	016732	1	25,51	
		DF 4122 140 mm D181	016749	1	31,98	
		DF 4132 140 mm D91	016756	1	28,56	
		DF 4132 140 mm D126	016763	1	25,51	
		DF 4132 140 mm D181	016770	1	31,98	
		DF 4142 140 mm D91	016787	1	28,56	
		DF 4142 140 mm D126	016794	1	25,51	
		DF 4142 140 mm D181	016800	1	31,98	

Explicación de la referencia: Limas diamantadas
DF: lima diamantada
3608 mm: forma de perfil/tipo de lima; **140 mm:** longitud
D181/D126/D91/D46/D25: tamaño de grano diamante (de basto a fino)
S: ejecución extra delgada; **R:** con cantos redondeados

Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS	
HERRAMIENTAS DE DIAMANTE Y CBN						
Limas diamantadas						
Aguja	14 205	DF 4152 140 mm D91	016817	1	28,56	
		DF 4152 140 mm D126	016824	1	25,51	
		DF 4152 140 mm D181	016831	1	31,98	
		DF 4162 140 mm D91	016848	1	28,56	
		DF 4162 140 mm D126	016855	1	25,51	
		DF 4162 140 mm D181	016862	1	31,98	
		DF 4172 140 mm D91	016879	1	28,56	
		DF 4172 140 mm D126	016886	1	25,51	
		DF 4172 140 mm D181	016893	1	31,98	
		DF 4182 140 mm D91	016909	1	28,56	
		DF 4182 140 mm D126	016916	1	25,51	
		DF 4182 140 mm D181**	016923	1	31,98	
		DF 4192 140 mm D91	016930	1	28,56	
		DF 4192 140 mm D126	016947	1	25,51	
		DF 4102 140 mm D91	016633	1	28,56	
		DF 4102 140 mm D126	016640	1	25,51	
		Juego de limas DF 4205 D91	017371	1	142,80	
		Juego de limas DF 4205 D126	017388	1	127,52	
		Juego de limas DF 4205 D181	017395	1	159,92	
		Juego de limas DF 4211 D91	017401	1	314,16	
		Juego de limas DF 4211 D126	017418	1	280,57	
		Juego de limas DF 4211 D181	017425	1	351,83	
Codillo	15 205	DF 15 150 mm D91	017029	1	43,21	
		DF 15 150 mm D126	017036	1	43,81	
		DF 16 150 mm D91	017050	1	43,21	
		DF 16 150 mm D126	017067	1	43,81	
		DF 18 150 mm D91	017081	1	43,21	
		DF 18 150 mm D126	017098	1	43,81	
		DF 20 150 mm D91	017111	1	43,21	
		DF 20 150 mm D126	017128	1	43,81	
		DF 22 150 mm D91	017142	1	43,21	
		DF 22 150 mm D126	017159	1	43,81	
		DF 24 150 mm D91	017173	1	43,21	
		DF 24 150 mm D126	017180	1	43,81	
		DF 914 150 mm D91	016961	1	44,47	
		DF 914 150 mm D126	016978	1	43,81	
		DF 918 150 mm D91	016992	1	44,47	
		DF 918 150 mm D126	017005	1	43,81	
		Juego de limas DF 1624 D126	355381	1	214,77	
Cónica	- 205	KDF 170-4-2-0,5 D46	N!	070635	1	
		KDF 170-4-2-0,5 D91	N!	070659	1	
		KDF 170-4-2-0,5 D126	N!	070666	1	
		KDF 170-6-2,4-0,5 D46	N!	070673	1	
		KDF 170-6-2,4-0,5 D91	N!	070680	1	
		KDF 170-6-2,4-0,5 D126	N!	070697	1	
		KDF 170-8-2,4-0,5 D46	N!	070703	1	
		KDF 170-8-2,4-0,5 D91	N!	070710	1	
		KDF 170-8-2,4-0,5 D126	N!	070727	1	
		KDF 170-10-2,5-0,5 D46	N!	070734	1	
		KDF 170-10-2,5-0,5 D91	N!	070741	1	
		KDF 170-10-2,5-0,5 D126	N!	070758	1	

Explicación de la referencia:

Limas diamantadas

DF: lima diamantada

4142: forma de perfil/tipo de lima; **140 mm:** longitud

D181/D126/D91: tamaño de grano diamante (de basto a fino)

KDF: lima cónica diamantada

170-4-2-0,5: longitud total-ancho lima-espesor lima-espesor parte diamantada

D126/D91/D46: tamaño de grano diamante (de basto a fino)

N! Novedad no incluida en el Manual de Herramientas 22

****** Artículos obsoletos. Hasta agotar existencias.

Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS				
HERRAMIENTAS DE DIAMANTE Y CBN									
Limas diamantadas									
Handy	16 205	DF 2601 215 mm D126	017302	1	66,51				
		DF 2601 215 mm D181	535455	1	66,51				
		DF 2602 215 mm D126	017319	1	66,51				
		DF 2602 215 mm D181	535462	1	66,51				
		DF 2607 215 mm D126	017326	1	66,51				
		DF 2607 215 mm D181	535479	1	66,51				
		DF 2608 215 mm D126	017333	1	58,61				
		DF 2608 215 mm D181	535486	1	58,61				
		DF 2610 215 mm D126	017340	1	58,61				
		DF 2610 215 mm D181	535493	1	58,61				
		Juego de limas DF 2627 D126	017357	1	316,75				
		Juego de limas DF 2627 D181	535585	1	316,75				
		De taller	17 205	DF 1112 100 mm D126	255117		1	176,07	
				DF 1112 100 mm D151	805954		1	203,37	
DF 1112 100 mm D251	805961			1	289,54				
DF 1112 125 mm D126	255131			1	253,06				
DF 1112 125 mm D151	955888			1	289,54				
DF 1112 150 mm D126	255155			1	373,76				
DF 1112 150 mm D151	805978			1	427,89				
DF 1112 150 mm D251	805985			1	486,76				
DF 1112 200 mm D151	017203			1	504,81				
DF 1112 200 mm D251	017210			1	762,35				
DF 1132 100 mm D126	255179			1	110,29				
DF 1132 100 mm D151	955895			1	137,50				
DF 1132 200 mm D151	017227			1	554,50				
DF 1132 200 mm D251	017234			1	801,74				
DF 1142 200 mm D151	017241			1	437,39				
DF 1152 100 mm D126	255193			1	153,61				
DF 1152 100 mm D151	955901			1	191,56				
DF 1152 200 mm D151	017265			1	593,74				
DF 1152 200 mm D251	017272			1	795,25				
DF 1162 200 mm D151	017289			1	324,02				
Limas diamantadas flexibles									
Flexibles	- 205	DF-FLEX 14-165 D 76	N!	004920	5	33,17			
		DF-FLEX 14-165 D 126	N!	004951	5	33,17			
		DF-FLEX 14-165 D 181	N!	004968	5	33,17			
Chapas diamantadas	17 205	DBL 30-0,7-170 D64	806371	1	102,18				
		DBL 30-0,7-170 D126	955925	1	118,79				
		DBL 35-1,3-350 D64	955918	1	259,80				
		DBL 35-1,3-350 D126	806388	1	316,42				
Limas diamantadas									
Para limadoras manuales	18 205	DF 5301 50 mm D126	256718	1	20,99				
		DF 5303 50 mm D126	256749	1	21,75				
		DF 5305 50 mm D126	256817	1	25,49				
		DF 5307 50 mm D126	256848	1	26,22				
		DF 5309 60 mm D126	256879	1	30,19				
		DF 5310 50 mm D126	256909	1	23,92				
		DF 5311 50 mm D126	256930	1	26,22				
		DF 5312 50 mm D126	256961	1	28,30				
		DF 5313 50 mm D126	256992	1	32,20				
		DF 5314 60 mm D126	257029	1	38,97				
		DF 5316 50 mm D126	257050	1	19,01				
		DF 5324 60 mm D126**	257142	1	28,45				

Explicación de la referencia:

Limas diamantadas
DF: lima diamantada; **2601:** forma de perfil/tipo de lima;
215 mm: longitud; **D251/D181/D126/D91/D64:** tamaño de grano diamante (de basto a fino); **DF-FLEX:** Limas de diamante flexibles; **14:** sección transversal con recubrimiento;
165: longitud mm; **D181/D126/D75:** tamaño de grano diamante

Chapas diamantadas
DBL: chapas diamantadas
30-0,7: sección transversal con recubrimiento; **170:** longitud en mm
D64: tamaño de grano diamante

N! Novedad no incluida en el Manual de Herramientas 22
****** Artículos obsoletos. Hasta agotar existencias.

Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS	
HERRAMIENTAS DE DIAMANTE Y CBN						
Limas diamantadas						
Para limadoras manuales	18 205	DF 5390 50 mm D126	257296	1	27,38	
		DF 5391 50 mm D126	257326	1	33,74	
		DF 5392 50 mm D126	257357	1	39,72	
		DF 5393 50 mm D126**	257388	1	55,07	
		DF 5331 50 mm D126	257418	1	20,99	
		DF 5335 50 mm D126	257449	1	25,49	
		DF 5337 60 mm D126	257531	1	29,94	
		DF 5339 50 mm D126	257470	1	28,40	
		DF 5343 60 mm D126	257562	1	33,74	
		DF 5345 50 mm D126	257500	1	31,45	
		DF 5347 60 mm D126	257593	1	43,44	
		DF 5365 50 mm D126	257173	1	28,40	
		DF 5367 50 mm D126	257203	1	33,74	
		DF 5371 60 mm D126	257234	1	41,89	
		DF 5375 60 mm D126	257265	1	48,72	
		DF 5352 50 mm D126	257623	1	28,45	
		DF 5356 50 mm D126	257654	1	33,69	
		DF 5358 60 mm D126	257715	1	37,47	
		DF 5360 50 mm D126	257685	1	39,72	
		DF 5362 60 mm D126	257746	1	52,45	
		DF 5380 50 mm D126	257777	1	32,20	
		DF 5382 50 mm D126	257807	1	38,97	
		DF 0103 mm D126	665862	1	40,96	
		DF 0106/55 mm D126	665879	1	40,96	
		DF 0106/73 mm D126	665886	1	45,02	
Muelas diamantadas						
Cilíndricas	20 205	DZY-A 0,5-2 D 64 M3	354322	5	15,90	
		DZY-A 0,8-2 D 64 M3	354339	5	16,47	
		DZY-A 1,0-4 D 64 M3	354346	5	13,27	
		DZY-A 1,0-4 D 91 M3	257883	5	13,27	
		DZY-A 1,0-4 D 126 M3	257890	5	13,27	
		DZY-A 1,2-4 D 64 M3	354353	5	12,58	
		DZY-A 1,2-4 D 91 M3	354360	5	12,58	
		DZY-A 1,2-4 D 126 M3	354377	5	12,58	
		DZY-A 1,4-4 D 64 M3	354384	5	12,83	
		DZY-A 1,4-4 D 91 M3	354391	5	12,83	
		DZY-A 1,4-4 D 126 M3	354407	5	12,83	
		DZY-A 1,6-4 D 91 M3	354421	5	14,34	
		DZY-A 1,6-4 D 126 M3	354438	5	14,34	
		DZY-A 1,8-4 D 91 M3	354452	5	14,42	
		DZY-A 1,8-4 D 126 M3	354469	5	14,42	
		DZY-A 2,0-4 D 64 M3	354476	5	14,47	
		DZY-A 2,0-4 D 91 M3	260784	5	14,47	
		DZY-A 2,0-4 D 126 M3	119181	5	14,47	
		DZY-A 2,2-4 D 91 M3	354490	5	14,59	
		DZY-A 2,2-4 D 126 M3	354506	5	14,59	
		DZY-A 2,4-4 D 91 M3	354520	5	15,03	
		DZY-A 2,4-4 D 126 M3	354537	5	15,03	
		DZY-A 2,6-4 D 91 M3	354551	5	15,58	
		DZY-A 2,6-4 D 126 M3	354568	5	15,58	
		DZY-A 2,8-4 D 91 M3	354582	5	15,62	
		DZY-A 2,8-4 D 126 M3	354599	5	15,62	
		DZY-A 3,0-4 D 64 M3	354605	5	15,69	
		DZY-A 3,0-4 D 91 M3	260821	5	15,69	
		DZY-A 3,0-4 D 126 M3	119204	5	15,69	
		DZY-N 3,5-5 D 91 M3	260845	5	15,60	
		DZY-N 3,5-5 D 126 M3	119211	5	15,60	
		DZY-N 4,0-5 D 91 M3	260869	5	17,98	
		DZY-N 4,0-5 D 126 M3	119228	5	17,98	
		DZY-N 4,0-5 D 181 M3	260876	5	18,26	
		DZY-N 4,5-5 D 91 M3	260883	5	19,46	
		DZY-N 4,5-5 D 126 M3	119235	5	19,46	
		DZY-N 5,0-5 D 91 M3	260906	5	21,56	
		DZY-N 5,0-5 D 126 M3	119242	5	21,56	
		DZY-N 5,0-5 D 181 M3	260913	5	25,41	
		DZY-N 5,5-6 D 91 M3	257944	5	25,62	
		DZY-N 5,5-6 D 126 M3	257951	5	25,62	
		DZY-N 5,5-6 D 181 M3	257968	5	26,35	

Explicación de la referencia: Limas diamantadas
DF: lima diamantada
5316: forma de perfil/tipo de lima; 50 mm: longitud
D181/D126/D91/D76/D64: tamaño de grano diamante (de basto a fino)

DZY: forma de la muela de diamante
A/N: mango reducido/sin reducir
0,5-2: Ø - altura de la cabeza mm
D181/D126/D91/D64: tamaño de grano diamante
M3: Ø del mango

** Artículos obsoletos. Hasta agotar existencias.

Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS		
HERRAMIENTAS DE DIAMANTE Y CBN							
Muelas diamantadas							
Cilíndricas	20	205	DZY-A 6,0-6 D 91 M6	260920	1	26,92	
			DZY-A 6,0-6 D 126 M6	119259	1	26,92	
			DZY-A 6,0-6 D 181 M6	260937	1	28,37	
			DZY-N 7,0-8 D 126 M6	119266	1	29,50	
			DZY-N 8,0-8 D 91 M6	260968	1	34,41	
			DZY-N 8,0-8 D 126 M6	119273	1	34,41	
			DZY-N 8,0-8 D 181 M6	260975	1	37,25	
			DZY-N 9,0-8 D 126 M6	258040	1	37,83	
			DZY-N 10,0-8 D 91 M6	260982	1	37,95	
			DZY-N 10,0-8 D 126 M6	119280	1	37,95	
			DZY-N 10,0-8 D 181 M6	260999	1	45,08	
			DZY-N 12,0-8 D 91 M6	261002	1	46,83	
			DZY-N 12,0-8 D 126 M6	119297	1	46,83	
			DZY-N 12,0-8 D 181 M6	261019	1	51,80	
			DZY-N 15,0-10 D 126 M6	119303	1	69,89	
			DZY-N 18,0-10 D 126 M6	258163	1	77,23	
			DZY-N 20,0-10 D 126 M6	258194	1	81,14	
			DZY-N 15,0-10 D 126 M10	355091	1	75,93	
			DZY-N 25,0-10 D 126 M12	355138	1	118,87	
Formas especiales ZY	21	205	DZY-N 8,0-0,5 D 64 M3	353240	1	35,90	
			DZY-N 14,0-0,5 D 64 M3	353257	1	41,07	
			DZY-N 14,0-1,0 D 64 M3	353264	1	41,83	
			DZY-N 14,0-1,0 D 91 M3	353271	1	41,83	
Esféricas			DKU-A 1,0 D 64 M3	354926	5	17,23	
			DKU-A 1,0 D 91 M3	258620	5	17,23	
			DKU-A 1,0 D 126 M3	258637	5	17,23	
			DKU-A 1,0 D 181 M3	258644	5	17,23	
			DKU-A 2,0 D 64 M3	354933	5	18,92	
			DKU-A 2,0 D 91 M3	258651	5	18,92	
			DKU-A 2,0 D 126 M3	258668	5	18,92	
			DKU-A 2,0 D 181 M3	258675	5	18,92	
			DKU-A 3,0 D 64 M3	354940	5	21,76	
			DKU-A 3,0 D 91 M3	258682	5	21,76	
			DKU-A 3,0 D 126 M3	258699	5	21,76	
			DKU-A 3,0 D 181 M3	258705	5	23,02	
			DKU-A 4,0 D 91 M3	258712	5	26,35	
			DKU-A 4,0 D 126 M3	258729	5	26,35	
			DKU-A 4,0 D 181 M3	258736	5	28,49	
			DKU-A 5,0 D 91 M3	258743	5	33,98	
			DKU-A 5,0 D 126 M3	258750	5	33,98	
			DKU-A 5,0 D 181 M3	258767	5	37,36	
			DKU-N 6,0 D 91 M3	258774	1	39,81	
			DKU-N 6,0 D 126 M3	258781	1	39,81	
			DKU-N 6,0 D 181 M3	258798	1	43,08	
			DKU-A 8,0 D 126 M6	258842	1	50,26	
			DKU-A 10,0 D 126 M6	258903	1	64,99	
			DKU-N 12,0 D 126 M6	258965	1	81,75	
Formas especiales KU	22	205	DKU 3,0-10,0 D 181 M3	353844	1	48,50	
			DKU 4,0-10,0 D 181 M3	353868	1	47,35	
Cilíndricas redondeadas			DWR 5,0-18,0 D126 M6	955932	1	48,05	
			DWR 5,0-18,0 D 357 M6	353981	1	68,49	
			DWR 6,0-18,0 D126 M6	955949	1	49,14	
			DWR 6,0-18,0 D357 M6	353998	1	71,64	
			DWR 10,0-20,0 D126 M6	955956	1	86,62	
			DWR 10,0-20,0 D357 M6	354001	1	90,58	
Ojivales	23	205	DSPG 3,0-7,0 D 126 M3	536421	1	31,45	
			DSPG 3,0-13,0 D 126 M3	806203	1	43,40	
			DSPG 6,0-18,0 D 126 M6	955963	1	43,82	
Forma vaso			DKT 3,0-8,0° D 126 M3	354018	1	36,11	
			DKT 10,0-30,0° D 126 M6	354025	1	50,26	

Explicación de la referencia: **DZY:** forma de la muela de diamante
A/N: mango reducido/sin reducir
6,0-6: Ø - altura de la cabeza mm
D181/D126/D91/D64: tamaño de grano diamante
M6: Ø del mango

DKU: forma de la muela de diamante
A/N: mango reducido/sin reducir
1,0: Ø de la cabeza mm
D357/D181/D126/D91/D64: tamaño de grano diamante
M3: Ø del mango

Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS	
HERRAMIENTAS DE DIAMANTE Y CBN						
Muelas diamantadas						
Cónicas en punta	24 205	DSK 6,0-7° D 64 M6 DSK 6,0-7,0° D 126 M6 DSK 6,0-12,0° D 64 M6 DSK 6,0-12,0° D 126 M6 DSK 6,0-15° D 64 M6 DSK 6,0-15° D 126 M6 DSK 6,0-30° D 64 M6 DSK 6,0-30° D 126 M6 DSK 6,0-60° D 64 M6 DSK 6,0-60° D 126 M6 DSK 10,0-60° D 64 M6 DSK 10,0-60° D 126 M6 DSK 10,0-90° D 64 M6 DSK 10,0-90° D 126 M6 DSK 15,0-60° D 64 M6 DSK 15,0-60° D 126 M6 DSK 15,0-90° D 64 M6 DSK 15,0-90° D 126 M6	354049 955970 354056 955987 354063 955994 354032 354070 393390 956007 806128 806135 806142 806159 806166 806173 806180 806197	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	78,56 78,56 72,21 72,21 67,70 67,70 62,84 62,84 56,78 56,78 91,68 91,68 92,60 92,60 126,95 126,95 126,76 126,76	
Juegos y sets	- 205	Juego de muelas D-Set D126 M3	N! 103845	1	290,41	
Muelas diamantadas fundición gris-nodular						
Cilíndricas	- 205	DZY-N 16-30 D 852 M8 DZY-N 20-30 D 852 M8	N! 103708 N! 103753	1 1	88,82 94,74	
Cilíndricas redondeadas		DWR-N 10-20 D 852 M6 DWR-N 12-25 D 852 M6 DWR-N 16-25 D 852 M8	N! 097366 N! 097373 N! 097472	1 1 1	74,00 82,89 88,82	
Cónica redonda		DKEL-N 16-30 D 852 M8	N! 097489	1	88,82	
Forma árbol		DRBF-N 12-25 D 852 M6 DRBF-N 16-30 D 852 M8	N! 102800 N! 103692	1 1	82,89 88,82	
Discos de amolar de diamante						
Discos de amolar 1A1	24 205	D1A1 12-10-8 D151 D1A1 14-10-8 D151 D1A1 16-10-8 D151 D1A1 18-10-8 D151 D1A1 20-10-8 D151 D1A1 30-10-10 D151 D1A1 40-10-10 D151 D1A1 50-10-10 D151	665893 665961 665978 665992 354629 354636 354643 354131	1 1 1 1 1 1 1 1	95,90 97,20 100,08 106,22 115,07 141,63 170,15 200,65	
Muelas de CBN						
Cilíndricas	25 205	BZY-A 0,5-2 B 64 M3 BZY-A 0,8-2 B 64 M3 BZY-A 1,0-4 B 64 M3 BZY-A 1,0-4 B 126 M3 BZY-A 1,2-4 B 64 M3 BZY-A 1,2-4 B 126 M3 BZY-A 1,4-4 B 126 M3 BZY-A 1,6-4 B 64 M3 BZY-A 1,6-4 B 126 M3 BZY-A 1,8-4 B 126 M3 BZY-A 2,0-4 B 64 M3 BZY-A 2,0-4 B 126 M3 BZY-A 2,2-4 B 126 M3 BZY-A 2,4-4 B 64 M3 BZY-A 2,4-4 B 126 M3 BZY-A 2,6-4 B 64 M3 BZY-A 2,6-4 B 126 M3 BZY-A 2,8-4 B 126 M3 BZY-A 3,0-4 B 64 M3 BZY-A 3,0-4 B 126 M3	354650 354667 354674 258224 354681 354698 354711 354728 354735 354759 354766 119310 354780 354797 354803 354810 354827 354841 354858 119334	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	17,50 17,99 14,14 14,14 13,41 13,41 13,65 14,70 14,70 15,20 15,75 15,75 14,56 15,84 15,84 16,56 16,56 17,30 17,63 17,63	

Explicación de la referencia: **DSK** forma de muela de diamante
6,0-7,0°: Ø exterior - ángulo
D64: tamaño de grano diamante
M6: Ø del mango

Discos de amolar de diamante
D1A1: discos de amolar de diamante
12-10-8: Ø exterior - ancho total - Ø agujero
D151: tamaño de grano diamante

BZY: forma de muela de CBN
A/N: mango reducido/sin reducir
0,5-2: Ø - altura de la cabeza mm
B64: tamaño de grano CBN: **M3:** Ø del mango

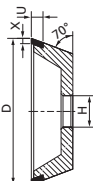
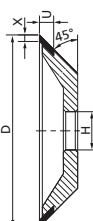
N! Novedad 2018

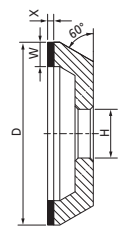
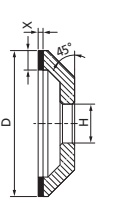
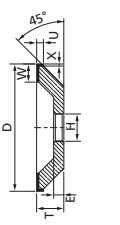
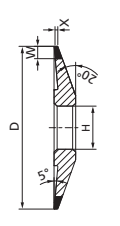
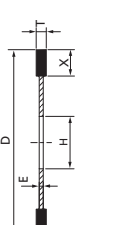
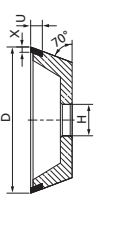
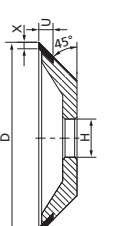
Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS			
HERRAMIENTAS DE DIAMANTE Y CBN								
Muelas de CBN								
Cilíndricas	25	205	BZY-N 3,5-5 B 64 M3	354865	5	18,81		
			BZY-N 3,5-5 B 126 M3	119341	5	18,81		
			BZY-N 4,0-5 B 64 M3	354872	5	19,88		
			BZY-N 4,0-5 B 126 M3	119358	5	19,88		
			BZY-N 4,5-5 B 126 M3	119365	5	21,62		
			BZY-N 5,0-5 B 64 M3	354896	5	25,16		
			BZY-N 5,0-5 B 126 M3	119372	5	25,16		
			BZY-N 5,5-6 B 126 M3	258286	5	26,84		
			BZY-A 6,0-6 B 64 M6	354919	1	28,59		
			BZY-A 6,0-6 B 126 M6	119389	1	28,59		
			BZY-N 7,0-8 B 126 M6	119396	1	32,01		
			BZY-N 8,0-8 B 126 M6	119402	1	37,33		
			BZY-N 9,0-8 B 126 M6	258408	1	42,33		
			BZY-N 10,0-8 B 126 M6	119419	1	43,66		
			BZY-N 12,0-8 B 126 M6	119426	1	51,42		
			BZY-N 13,0-10 B 126 M6	258460	1	55,44		
			BZY-N 14,0-10 B 126 M6	258491	1	59,18		
			BZY-N 15,0-10 B 126 M6	119433	1	71,76		
			BZY-N 15,0-10 B 126 M10	355145	1	81,10		
			BZY-N 18,0-10 B 126 M6	258521	1	84,04		
			BZY-N 20,0-10 B 126 M6	258552	1	88,26		
Cilíndricas con mango de metal duro	26	205	BZY-N 4-5 HM B 151 M3	353714	1	111,25		
			BZY-N 5-5 HM B 151 M3	353721	1	117,43		
			BZY-A 6-6 HM B 151 M6	353691	1	127,09		
			BZY-N 8-8 HM B 151 M6	353738	1	130,99		
			BZY-N 12-8 HM B 151 M6	956014	1	143,71		
Esféricas			BKU-A 1,0 B 64 M3	354957	5	18,07		
			BKU-A 1,0 B 126 M3	258996	5	18,76		
			BKU-A 2,0 B 64 M3	354964	5	21,30		
			BKU-A 2,0 B 126 M3	259023	5	23,30		
			BKU-A 3,0 B 64 M3	354971	5	21,55		
			BKU-A 3,0 B 126 M3	259054	5	23,67		
			BKU-A 4,0 B 126 M3	259085	5	28,64		
			BKU-A 5,0 B 126 M3	259115	5	36,95		
			BKU-N 6,0 B 126 M3	259146	1	43,28		
			BKU-A 8,0 B 126 M6	259207	1	54,81		
			BKU-A 10,0 B 126 M6	259269	1	70,71		
			BKU-N 12,0 B 126 M6	259320	1	84,72		
Cilíndricas redondeadas	27	205	BWR 5,0-10,0 B 126 M3	354087	1	62,23		
			BWR 6,0-10,0 B 126 M3	354094	1	64,71		
Ojivales			BSPG 3,0-7,0 B 126 M3	354100	1	31,15		
			BSPG 6,0-18,0 B 126 M6	354117	1	45,23		
Cónicas en punta			BSK 6,0-45° B 64 M6	393406	1	63,66		
			BSK 6,0-60° B 64 M6	393413	1	67,93		
Discos de amolar de CBN								
Discos de amolar 1A1	28	205	B1A1 20-10-8 B 151	355015	1	132,36		
			B1A1 30-10-10 B 151	355039	1	164,95		
			B1A1 40-10-10 B 151	355053	1	195,54		
			B1A1 50-10-10 B 151	355077	1	228,32		
CC-GRIND-SOLID-DIAMOND	-	205	DIA-CC-GRIND-SOLID 100-16,0 D427	N!	068335	1	143,35	
			DIA-CC-GRIND-SOLID 115-22,23 D427	N!	068342	1	146,40	
			DIA-CC-GRIND-SOLID 125-22,23 D427	N!	068359	1	149,45	
			DIA-CC-GRIND-SOLID 100-16,0 D852	N!	068366	1	147,03	
			DIA-CC-GRIND-SOLID 115-22,23 D852	N!	068373	1	150,15	
			DIA-CC-GRIND-SOLID 125-22,23 D852	N!	068380	1	153,29	

Explicación de la referencia:
BZY: forma de muela de CBN
A/N: mango reducido/mango sin reducir
4-5: Ø - altura de la cabeza mm
B64: tamaño de grano CBN
M3: Ø del mango; **HM:** mango de metal duro

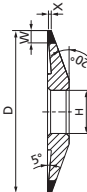
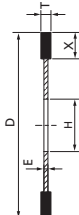
Discos de amolar de CBN
B1A1: forma
20-10-8: Ø exterior - ancho total - Ø agujero mm
B151: tamaño de grano CBN

N! Novedad no incluida en el Manual de Herramientas 22

Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS	
HERRAMIENTAS DE DIAMANTE Y CBN						
Discos de corte de diamante						
Fundición gris y nodular	29 205	D1A1R 230-3,8-22,23 D852 GAD	956021	1	297,85	
		D1A1R 400-4,5-40,0 D852 GAD	947449	1	1.084,37	
Materiales duros (vidrio, cerámica)	30 205	D1A1R 22-0,5-1,7 D64 GAD	355190	1	67,39	
		D1A1R 30-1-10 D151 GAD	355206	1	85,95	
		D1A1R 40-1-10 D151 GAD	355213	1	100,51	
		D1A1R 50-1,4-6 D151 GAD	355220	1	116,48	
		D1A1R 50-1,4-10,0 D151 GAD	666043	1	113,09	
		D1A1R 125-1,4 20 D151 GAD	355237	1	260,13	
Plásticos reforzados con fibra		D1A1R 50-2-6 D357 GAD	308790	1	130,58	
		D1A1R 50-2-6 D357 GAG	168530	1	148,50	
		D1A1R 50-2-10 D357 GAD	666067	1	135,46	
		D1A1R 50-2-10 D357 GAG	666050	1	151,91	
		D1A1R 75-2-10 D357 GAD	956038	1	152,94	
		D1A1R 75-2-10 D357 GAG	393420	1	177,21	
		D1A1R 100-2-22 D427 GAD	805992	1	206,29	
		D1A1R 100-2-22 D427 GAG	806005	1	242,69	
		D1A1R 115-2-22 D427 GAD	806012	1	240,48	
		D1A1R 115-2-22 D427 GAG	806029	1	275,78	
		D1A1R 125-2-22 D427 GAD	806036	1	297,85	
		D1A1R 125-2-22 D427 GAG	806043	1	341,97	
		D1A1R 178-2-22 D427 GAD	806050	1	452,28	
		D1A1RSS 230-2,5-22 D427 GAS2	806074	1	535,02	
		D1A1RSS 250-2,5-22 D427 GAS2	806081	1	584,66	
		D1A1RSS 300-2,5-30,0 D427 GAS2	806098	1	761,16	
		D1A1RSS 350-2,8-30,0 D427 GAS2	806104	1	954,21	
		D1A1RSS 400-3,8-30,0 D427 GAS2	806111	1	1.114,16	
Accesorios						
Pernos	31 205	BO 3/1,7 1	443606	1	8,58	
		BO 6/10 3	956045	1	19,10	
		BO 8/10 3	806401	1	19,10	
Hojas de sierra de diamante						
Hojas de sierra de diamante	31 205	DIA-SSB 50-75 D357 GA	535950	1	42,30	
		DIA-SSB 75-95 D357 GA	535967	1	49,41	
Herramientas de diamante, aglomerante de resina sintética						
Forma 11V9	34 205	11V9 100-2-10-20 D126 PHT C75	168592	1	456,08	 
		11V9 100-3-10-20 D126 PHST C75	168622	1	517,80	
Forma 12V9		12V9 100-2-10-20 D126 PHT C75	168646	1	448,98	 

Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS	
HERRAMIENTAS DE DIAMANTE Y CBN Herramientas de diamante, aglomerante de resina sintética						
Forma 11A2/60°	34 205	11A2/60° 100-8-2-20 D64 PHT C75 11A2/60° 100-8-2-20 D126 PHT C75	261965 261972	1 1	547,30 547,30	 
Forma 12A2/45°		12A2/45° 125-10-2-20 D64 PHT C50 12A2/45° 125-10-2-20 D126 PHT C75	168677 168660	1 1	622,68 676,77	 
Forma 12C9		12C9 100-10-4-3-20 D126 PHT C75	956052	1	806,21	 
Forma 4BT9		4BT9 100-6-1-20 D126 PHT C75	350119	1	610,89	 
Forma 1A1R		1A1R 100-1-5-20 D151 PHT C75 1A1R 150-1-7-20 D151 PHT C75	350096 806357	1 1	489,30 872,13	 
Herramientas CBN, aglomerante de resina sintética						
Forma 11V9	35 205	11V9 100-2-10-20 B126 PHT 4.1 C75 11V9 100-2-10-20 B151 PH 4.2	350171 535646	1 1	633,60 561,18	 
Forma 12V9		12V9 100-2-10-20 B126 PHT C75	168707	1	553,86	 

Explicación de la referencia: Herramientas CBN, aglomerante de resina sintética
11V9: forma
100-2-10-20: Ø – ancho recubr. - altura recubr. - Ø agujero mm
B126: tamaño de grano CBN
PHT 4.1/PH 4.2/PHT/PHST: aglomerante
C75: concentración de grano

Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS	
HERRAMIENTAS DE DIAMANTE Y CBN Herramientas CBN, aglomerante de resina sintética						
Forma 4BT9		4BT9 100-6-1-20 B126 PHT C75	350126	1	647,80	 
Forma 1A1R	35 205	1A1R 100-1-5-20 B151 PHT C100	350102	1	510,16	 
Accesorios para herramientas de diamante y CBN						
Barra afiladora	35 205	SBL 1002413	255605	5	11,01	

Explicación de la referencia: **Herramientas CBN, aglomerante de resina sintética**
11V9: forma
100-2-10-20: Ø – ancho recubr. - altura recubr. - Ø agujero mm
B126: tamaño de grano CBN
PHT 4.1/PH 4.2/PHST: aglomerante
C75: concentración de grano