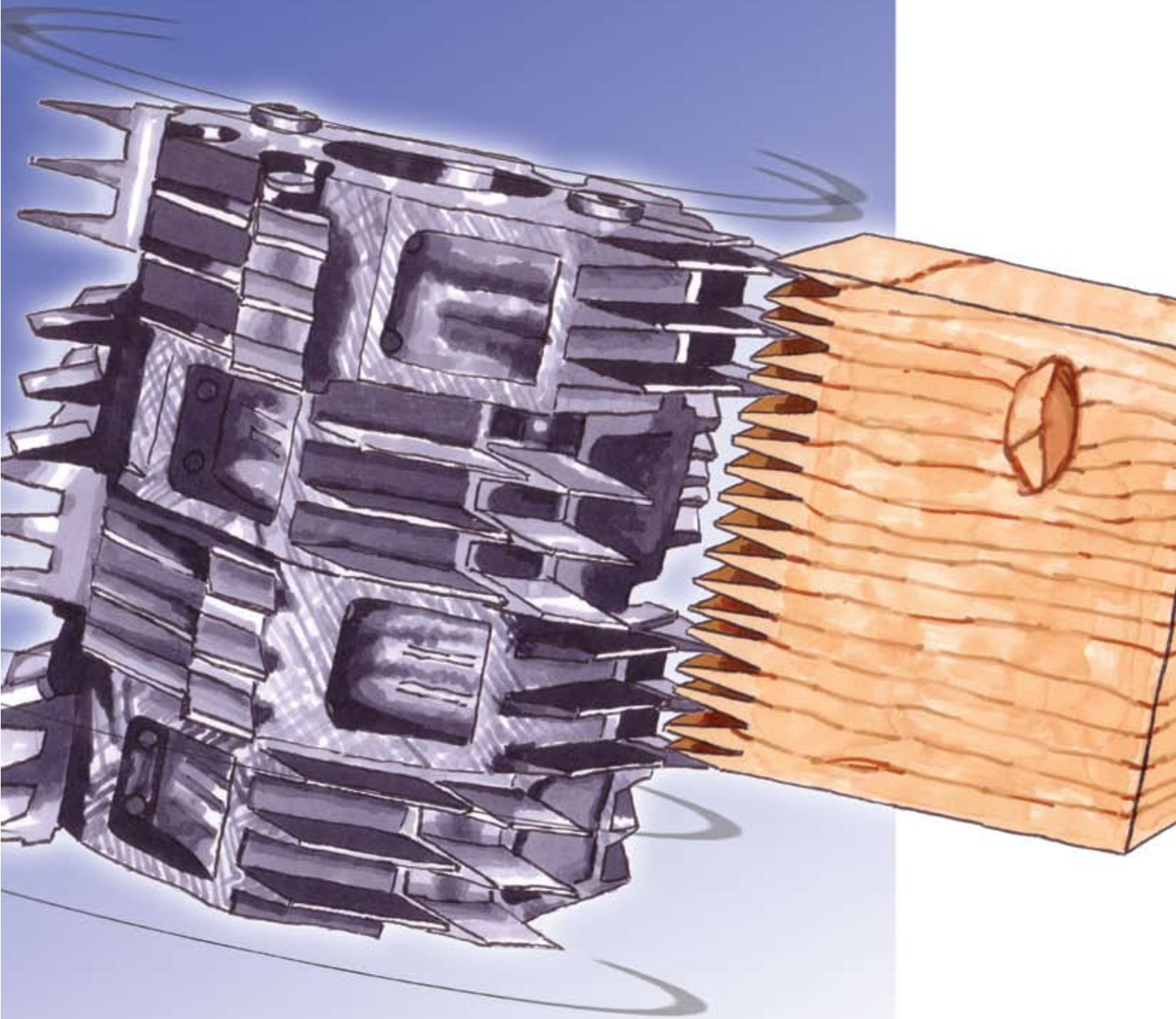


Fresas

AKE
Cutting & better



Sierras circulares
Trituradores
Fresas
Fresas de mango
Plaquitas reversibles / cuchillas
Sistemas de sujeción
Información

Índice

Fresa para juntar

Fresa diamante para juntar [2603] [2604]	89
Fresa diamante para juntar, ajustable, de dos piezas [2605]	90

Fresa para biselar

Fresa para biselar 45° HS, para combinar con cabezales de cepillar [3465]	91
Fresa para biselar 45° con plaquitas reversibles, para combinar con cabezales de cepillar [3466]	91

Fresa para ranurar

Ranurador HW ajustable con anillos = 0,1 mm ascendiente [2373]	92
--	----

Fresa para perfiles

Fresa multi para perfiles con plaquitas reversibles [3580]	93
--	----

Fresa para corte radiales

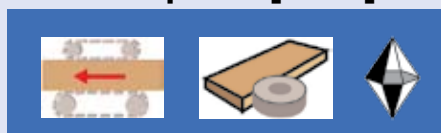
Fresa HW para realizar redondeados, semi redondeados y molduras [2511] [2512] [2513]	94
Fresa HW para realizar redondeados con plaquitas reversibles [3569] ..	95

Fresa para cantear

Fresa diamante para redondear cantos [2611] [2612]	96
Fresa diamante para cantos [2613] [2614] [2615]	97
Fresa diamante para alinear [2616] [2617]	98
Fresa diamante para galces cantos [2618]	99
Incisora de diamante [2619]	99

Fresa para juntar

Fresa diamante para juntar con ángulo axial alterno, de una sola pieza [2603]

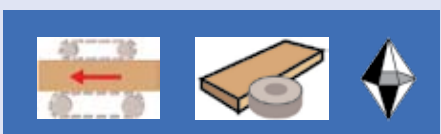


Aplicación: Marcha sincronizada y marcha contraria
Material: Planchas de virutas y MDF, brutas y recubiertas (de lámina, chapa y melamina), otros tableros, tableros de fibras de madera, plástico reforzado con fibras
Máquina: Perfiladora doble y máquinas encoladoras por los cantos
Versión: Fresa con plaquitas, de una sola pieza, graduado, con ángulo axial alterno
Diente: Altura de plaquita diamante 3 mm

D mm	B mm	b mm	d mm	Z	Máquina	n (max) min ⁻¹	izq/der	Ref.
85	45	45	30/DKN	3/3	Ott	21.000	der	10036533
85	45	45	30/DKN	3/3	Ott	21.000	izq	10036534
100	34	37,6	30/DKN	3/3	IMA/Brandt	18.000	der	10021305
100	34	37,6	30/DKN	3/3	IMA/Brandt	18.000	izq	10021304
100	48	40,6	30/DKN	3/3	IMA/Brandt	18.000	der	10021307
100	48	40,6	30/DKN	3/3	IMA/Brandt	18.000	izq	10021306
100	48	25	30/DKN	2/2	HolzHer	18.000	der	10037003
100	48	25	30/DKN	2/2	HolzHer	18.000	izq	10037004
125	34	37,6	30/DKN	3/3	Homag	14.500	sym	10028116
125	43	40	30/DKN	3/3	Homag	14.500	sym	10102851
125	63	40,6	30/DKN	3/3	Homag	14.500	sym	10021303
125	42	47	30/DKN	3/3	Biesse	14.500	sym	10109727
125	48	40,6	30/DKN	3/3	IMA	14.500	der	10029732
125	48	40,6	30/DKN	3/3	IMA	14.500	izq	10029731
125	63	40,6	30/DKN	3/3	IMA	14.500	der	10028686
125	63	40,6	30/DKN	3/3	IMA	14.500	izq	10028687

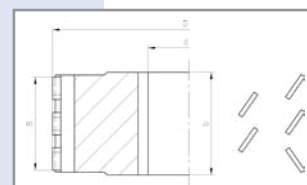
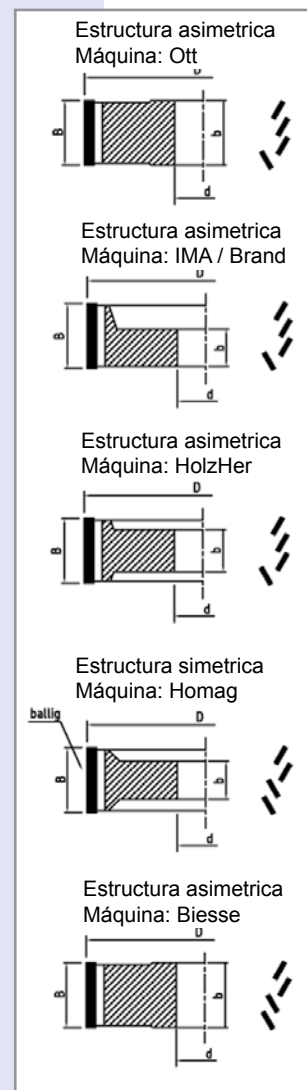
sym = posición simétrica de las cuchillas, aplicable a la izquierda y a la derecha

Fresa diamante para juntar con ángulo axial alterno, de una sola pieza [2604]



Aplicación: Marcha sincronizada y marcha contraria
Material: Planchas de virutas y MDF, brutas y recubiertas (de lámina, chapa y melamina), otros tableros, tableros de fibras de madera, plástico reforzado con fibras
Máquina: Perfiladora doble y máquinas encoladoras por los cantos
Versión: Fresa con plaquitas, de una sola pieza, graduado, con ángulo axial alterno
Diente: Altura de plaquita diamante 3 mm

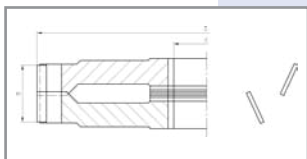
D mm	B mm	d mm	Z	n (max) min ⁻¹	izq/der	Plazo de entrega	Ref.
180	43	35 DKN	3/3	10.000	der	○	10039564
180	43	35 DKN	3/3	10.000	izq	○	10039565
180	43	35 DKN	5/5	10.000	der	○	10039562
180	43	35 DKN	5/5	10.000	izq	○	10039563
180	63	35 DKN	3/3	10.000	der	○	10039560
180	63	35 DKN	3/3	10.000	izq	○	10039561
180	63	35 DKN	5/5	10.000	der	○	10038004
180	63	35 DKN	5/5	10.000	izq	○	10038006



Sierras circulares
Trituradores
Fresas
Fresas de mango
Plaquitas reversibles / cuchillas
Sistemas de sujeción
Información

Fresa para juntar

Fresa diamante para juntar, ajustable, de dos piezas [2605]



Aplicación: Marcha sincronizada y marcha contraria
Material: Planchas de virutas y MDF, brutas y recubiertas (de lámina, chapa y melamina), otros tableros, tableros de fibras de madera, plástico reforzado con fibras
Máquina: Perfiladora doble y máquinas encoladoras por los cantos
Versión: Fresa con plaquitas, de dos piezas, ajustable con ángulo axial alterno
Diente: Altura de plaquita diamante 5 mm

D mm	B mm	d mm	Z	n (max) min ⁻¹	Ref.
180	22-30	35/DKN	3/3	10.000	10039566
180	22-30	35/DKN	5/5	10.000	10039568
200	22-30	35/DKN	3/3	9.000	10039570
200	22-30	35/DKN	5/5	9.000	10039572

Sierras circulares
Trituradores
Fresas
Fresas de mango
Plaquetas reversibles / cuchillas
Sistemas de sujeción
Información

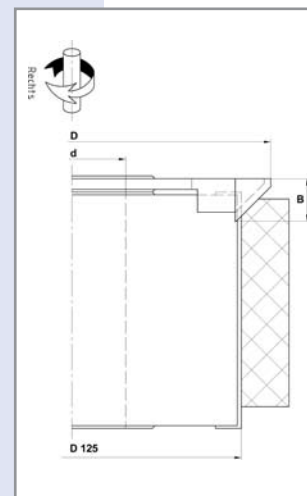
Fresa para biselar

Fresa para biselar 45° HS, para combinar con cabezales de cepillar [3465]



Aplicación: Para biselar en combinación con cabezal
Material: Madera blanda
Máquina: Máquina de cuatro lados para perfiles y para cepillar
Versión: Fresa con plaquitas
Diente: HS

D mm	B mm	d mm	Z	n (max) min ⁻¹	izq/der	Ref.
148	16	40	2	depende de la cuchilla de la cabezal de cepillar	der	10015215
148	16	40	2	depende de la cuchilla de la cabezal de cepillar	izq	10015213



Sierras circulares

Trituradores

Fresas

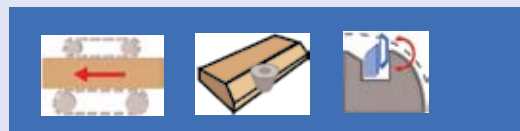
Fresas de mango

Plaquetas reversibles / cuchillas

Sistemas de sujeción

Información

Fresa para biselar 45° con plaquitas reversibles, para combinar con cabezales de cepillar [3466]

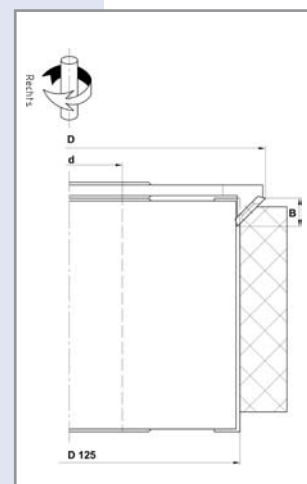


Aplicación: Para biselar en combinación con cabezal
Material: Madera dura y blanda, tableros
Máquina: Máquina para perfiles y máquina cepilladora de cuatro lados
Versión: Cabezal con plaquitas reversibles, cuerpo portante en acero
Diente: Cuchillas reversibles HW con 4 chaflanes

D mm	B mm	d mm	Z	n (max) min ⁻¹	izq/der	Ref.
145	15	40	4	depende de la cuchilla de la cabezal de cepillar	der	10026459
145	15	40	4	depende de la cuchilla de la cabezal de cepillar	izq	10031981

Repuesto

Especificación	Medida mm	Ref.
Plaquita reversible HW	15x15x2,5 Z4	40007373
Tornillo	M5x6,1	40005305

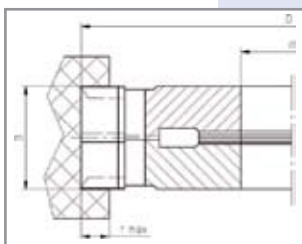


Fresa para ranurar

**Ranurador HW ajustable con anillos = 0,1 mm
ascendiente [2373]**



Aplicación: Para ranurar materias derivadas y tableros, en el sentido longitudinal y transversal a la fibra
Material: Materia derivada y tableros con o sin recubrimiento
Máquina: Fresadora de mesa y máquinas para hacer formatos
Versión: Con plaquita de metal duro, con dientes rascadores, dientes desbastadores situadas arriba y abajo, cortando la perifería y el lado
Diente: HW

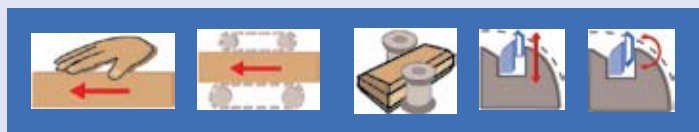


D mm	B mm	d mm	Z	d (max) mm	n (max) min ⁻¹	t (max)	Plazo de entrega	Ref.
120	1,8-3,4	30	6+6	30	6.000-12.000	12		10001957
120	2,2-4	30	6+6	30	6.000-12.000	15		10001958
140	2,2-4	30	6+6	30	6.000-12.000	15		10001960
140	2,5-4,8	30	4/V4	hasta 50	5.500-9.500	15	◆	10023859
150	4-7,5	30	4/V4	hasta 50	5.100-9.000	35		10009619
150	7,5-14	30	4/V4	hasta 50	5.100-9.000	35		10009622
160	10-19	30	4/V4	hasta 50	4.800-8.300	40	◆	40004980

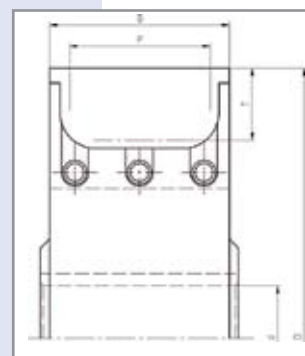
Eje 50 se entrega sin clavijas

Fresa para perfiles

Fresa multi para perfiles con plaquitas reversibles [3580]



Aplicación: Para perfilar
Material: Madera dura y blanda, tableros
Máquina: Máquina para perfiles y máquina cepilladora de cuatro lados, máquinas para hacer formatos
Versión: Cuerpo portante en acero, con elementos de sujeción. Para enganchar cuchillas especiales de perfiles HW con tabla de apoyo. Perfilado según deseo del cliente. Sujeción de la cuchilla en arrastre de forma.
Diente: Placas de perfiles HW



D mm	B mm	d mm	Z	d (max) mm	P	T	Ref.
Para avance mecánico							
160	40	35	3	hasta 50	31	20	10018203
160	60	35	3	hasta 50	51	25	10018202
180	60	35	4	hasta 50	48	22	10028692
180	80	35	4	hasta 50	60	30	10107420
Para avance manual							
170	50	30	3	hasta 50	41	18	10107426

Cuchillas y tablas de apoyo perfiladas según deseo del cliente. Un croquis del perfil o muestra de madera es necesario.

Repuesto 10018203 (MEC)

Especificación	Medida (B) mm	Plazo de entrega	Ref.
Rodaja	40x35x2,0 Z1	◆	33009263
Cuña para sujetar	38	◆	10016489
Tornillo prisionero	M8x16	◆	40002009
Placa de soporte		◆	10019297
Tornillo de tope	M5	◆	40002938

Repuesto 10018202, 10028629 (MEC)

Especificación	Medida (B) mm	Plazo de entrega	Ref.
Rodaja	60x40x2,0 Z1	◆	10014340
Cuña para sujetar	58	◆	10016488
Tornillo prisionero	M8x16	◆	40002009
Placa de soporte		◆	10023992
Tornillo de tope	M5	◆	40002938

Repuesto 10107420 (MEC)

Especificación	Medida (B) mm	Plazo de entrega	Ref.
Rodaja	80x45x2,5 Z1	◆	10023442
Cuña para sujetar	84	◆	10021472
Tornillo prisionero	M8x35	◆	40002014
Placa de soporte		◆	33009948
Tornillo de tope	M5	◆	40002938

Repuesto 10107426 (MAN)

Especificación	Medida (B) mm	Plazo de entrega	Ref.
Rodaja	50x45x2,0 Z2	◆	10017983
Cuña para sujetar	48	◆	10018714
Tornillo prisionero	M8x16	◆	40002009
Placa de soporte		◆	40003550
rechazo		◆	33010961
Tornillo de tope	M5	◆	40002938

Sierras circulares

Trituradores

Fresas

Fresas de mango

Plaquetas reversibles / cuchillas

Sistemas de sujeción

Información

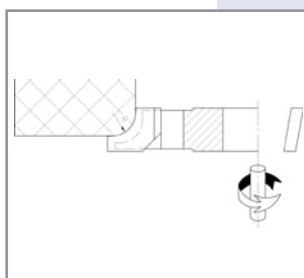
Fresa para cortes radiales

Fresa HW para realizar redondeados, semi redondeados y molduras



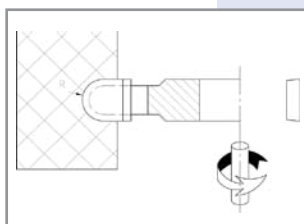
Aplicación: Para perfilar
Material: Materia derivada y tableros con o sin recubrimiento
Máquina: Fresadora de mesa
Versión: Con plaquita de metal duro
Diente: HW

Fresa HW para realizar redondeados, con angulo axial [2511]



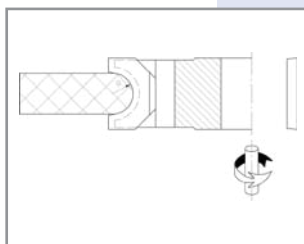
D mm	B mm	d mm	Z	Radio	Para anillo de ataque	Plazo de entrega	Ref.
117	12,5	30	3	4	105	○	10021643
119	13,5	30	3	5	105	○	10102296
121	14,5	30	3	6	105	○	10102297
125	16,5	30	3	8	105	○	10019972
129	18,5	30	3	10	105	○	10024854
133	20,5	30	3	12	105	○	10102298
139	23,5	30	3	15	105	○	10102300
149	28,5	30	3	20	105	○	10019450
159	33	30	3	25	105	○	10102302
159	38	30	2	30	95	○	10102303
179	50	30	2	40	95	○	10102304
199	60	30	2	50	95	○	10102305
219	70	30	2	60	95	○	10102306

Fresa HW para hacer molduras con cuchillas rectas [2512]



D mm	B mm	d mm	Z	Radio	Plazo de entrega	Ref.
120	10	30	3	5	○	10102307
120	20	30	3	10	○	10102308
140	30	30	3	15	○	10102309
140	40	30	3	20	○	10102310

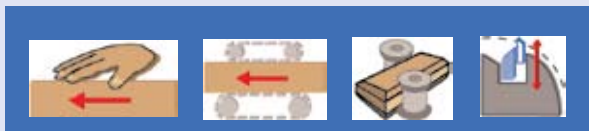
Fresa HW para realizar semi redondeados con cuchillas rectas [2513]



D mm	B mm	d mm	Z	Radio	Plazo de entrega	Ref.
140	25	30	3	5	○	10014306
140	35	30	3	10	○	10100418
140	45	30	3	15	○	10101488
140	55	30	3	20	○	10101489

Fresa para cortes radiales

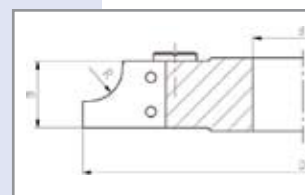
Fresa HW para realizar redondeados [3569]



Aplicación: Para redondear
Material: Materia derivada y tableros con o sin recubrimiento
Máquina: Fresadora de mesa y máquinas para hacer formatos
Versión: Cuerpo portante en acero, con plaquitas recambiables de metal duro, con ángulo axial. Diámetro del anillo de ataque 110 mm
D=132 incluido placas de perfiles R5
D=152 incluido placas de perfiles R 15
Zahn: Placas de perfiles HW



D mm	B mm	d mm	Z	d (max)	n (max) min ⁻¹	Radio mm	Plazo de entrega	Ref.
132	20	30	2	hasta 50	5.800-9.000	5	◆	10031915
152	30	30	2	hasta 50	5.000-8.000	15	◆	40010982



Repuesto 10031915

Especificación	Radio	Medida mm	Plazo de entrega	Ref.
Placas de perfiles HW	R 3	20x24x2,0 Z1	◆	10031916
Placas de perfiles HW	R 4	20x24x2,0 Z1	◆	40009627
Placas de perfiles HW	R 5	20x24x2,0 Z1	◆	10101803
Placas de perfiles HW	R 6	20x24x2,0 Z1	◆	40009628
Placas de perfiles HW	R 8	20x24x2,0 Z1	◆	40011266
Placas de perfiles HW	R10	20x24x2,0 Z1	◆	40008869
Mordaza de sujeción		17,6	◆	10110416
Tornillo		M7x19	◆	10110672

Repuesto 40010982

Especificación	Radio	Medida mm	Plazo de entrega	Ref.
Placas de perfiles HW	R 12	30x34x2,0 Z1	◆	40010983
Placas de perfiles HW	R 15	30x34x2,0 Z1	◆	10105554
Placas de perfiles HW	R 18	30x34x2,0 Z1	◆	10105184
Placas de perfiles HW	R 20	30x34x2,0 Z1	◆	40015070
Mordaza de sujeción		27	◆	10111035
Tornillo		M7x19	◆	10110672

Sierras circulares

Trituradores

Fresas

Fresas de mango

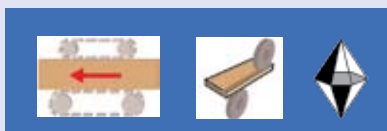
Plaquetas reversibles / cuchillas

Sistemas de sujeción

Información

Fresa para canteo

Fresa diamante para redondear cantos [2611] [2612]



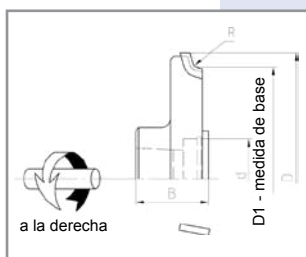
Aplicación: Fresar de moldes respectivamente de perfiles en cantos de plástico o de madera maciza

Material: Rebordeado para colar de madera maciza, enchapado, PVC, PP, ABS, PMMA, HPL, melamina, melamina maciza

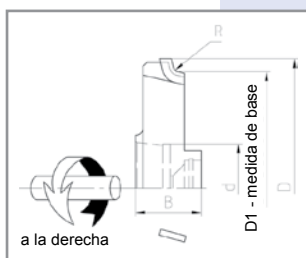
Máquina: IMA, Homag, máquina para trabajar cantos

Versión: Herramienta compuesta con asiento HSK 25/ HSK 32 y tornillo de sujeción. Con ángulo axial

Diente: Diamante, 1-2 veces se puede afilar



D mm	D1- medida de base	B mm	d mm	Z	R	n (max) min ⁻¹	izq/der	Plazo de entrega	Ref.
76	70	23	HSK25	4	1,5	24.000	der	◆	10034865
76	70	23	HSK25	4	1,5	24.000	izq	◆	10034866
76	70	23	HSK25	6	1,5	24.000	der	◆	10039594
76	70	23	HSK25	6	1,5	24.000	izq	◆	10039595
78	70	23	HSK25	4	2	24.000	der	◆	10039586
78	70	23	HSK25	4	2	24.000	izq	◆	10039588
78	70	23	HSK25	6	2	24.000	der	◆	10039596
78	70	23	HSK25	6	2	24.000	izq	◆	10039597
79	70	23	HSK25	4	3	24.000	der	◆	10039589
79	70	23	HSK25	4	3	24.000	izq	◆	10039590
79	70	23	HSK25	6	3	24.000	der	◆	10021555
79	70	23	HSK25	6	3	24.000	izq	◆	10022548
82	70	23	HSK25	4	4	24.000	der	○	10039591
82	70	23	HSK25	4	4	24.000	izq	○	10039592
82	70	23	HSK25	6	4	24.000	der	○	10039598
82	70	23	HSK25	6	4	24.000	izq	○	10039599



D mm	D1- medida de base	B mm	d mm	Z	R	n (max) min ⁻¹	izq/der	Plazo de entrega	Ref.
69	62	17,5	HSK32	4	1,5	24.000	der	◆	10020813
69	62	17,5	HSK32	4	1,5	24.000	izq	◆	10020814
69	62	17,5	HSK32	6	1,5	24.000	der	◆	10039604
69	62	17,5	HSK32	6	1,5	24.000	izq	◆	10039605
70	62	17,5	HSK32	4	2	24.000	der	◆	10032336
70	62	17,5	HSK32	4	2	24.000	izq	◆	10032335
70	62	17,5	HSK32	6	2	24.000	der	◆	10021543
70	62	17,5	HSK32	6	2	24.000	izq	◆	10022411
70	62	17,5	HSK32	4	3	24.000	der	◆	10039600
70	62	17,5	HSK32	4	3	24.000	izq	◆	10039601
70	62	17,5	HSK32	6	3	24.000	der	◆	10039606
70	62	17,5	HSK32	6	3	24.000	izq	◆	10039607
72	62	17,5	HSK32	4	4	24.000	der	○	10039602
72	62	17,5	HSK32	4	4	24.000	izq	○	10039603
72	62	17,5	HSK32	6	4	24.000	der	○	10039608
72	62	17,5	HSK32	6	4	24.000	izq	○	10039609

Fresa para cantear

Fresa diamante para cantos [2613]



Aplicación: Fresar de moldes respectivamente de perfiles en cantos de plástico o de madera maciza

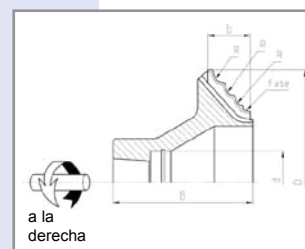
Material: Rebordeado para colar de madera maciza, enchapado, PVC, PP, ABS, PMMA, HPL, melamina, melamina maciza

Máquina: IMA, máquina para trabajar cantos MFA agregado

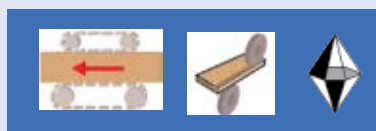
Versión: Herramienta compuesta con asiento adaptor HSK 25 y tornillo de sujeción. Con ángulo axial para agregado multifuncional.

Diente: Diamante, 1-2 veces se puede afilar

D mm	B mm	b mm	d mm	Z	R	Chaf-lán	n (max) min ⁻¹	Plazo de entrega	izq/der	Ref.
90	56	17	HSK25	6	1,0 / 2,0 / 3,0	15°	24.000	○	der	10029541
90	56	17	HSK25	6	1,0 / 2,0 / 3,0	15°	24.000	○	izq	10029540
90	56	17	HSK25	6	2,0 / 3,0	20°	24.000	○	der	10039580
90	56	17	HSK25	6	2,0 / 3,0	20°	24.000	○	izq	10039581



Fresa diamante para cantos [2614] [2615]



Aplicación: Biselar de cantos de plástico o de madera maciza

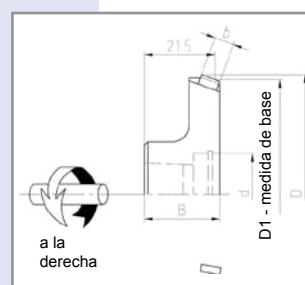
Material: Rebordeado para colar de madera maciza, enchapado, PVC, PP, ABS, PMMA, HPL, melamina, melamina maciza

Máquina: IMA, Homag, máquina para trabajar cantos

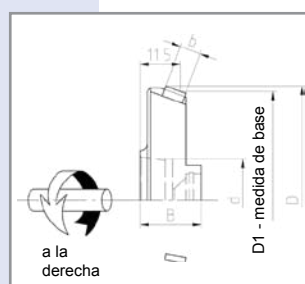
Versión: Herramienta compuesta con asiento HSK 25/ HSK 32 y tornillo de sujeción. Con ángulo axial

Diente: Diamante, 1-2 veces se puede afilar

D mm	D1- medida de base	B mm	B1	d mm	Z	Chaf-lán	n (max) min ⁻¹	izq/der	Plazo de entrega	Ref.
74	70	6	23	HSK25	4	20°	24.000	der		10016930
74	70	6	23	HSK25	4	20°	24.000	izq		10018411
74	70	6	23	HSK25	6	20°	24.000	der	○	10039610
74	70	6	23	HSK25	6	20°	24.000	izq	○	10039611



D mm	D1- medida de base	B mm	B1	d mm	Z	Chaf-lán	n (max) min ⁻¹	izq/der	Plazo de entrega	Ref.
65	62	6	17,5	HSK32	4	20°	24.000	der		10021537
65	62	6	17,5	HSK32	4	20°	24.000	izq		10022395
65	62	6	17,5	HSK32	6	20°	24.000	der	○	10026987
65	62	6	17,5	HSK32	6	20°	24.000	izq	○	10026986



Sierras circulares

Trituradores

Fresas

Fresas de mango

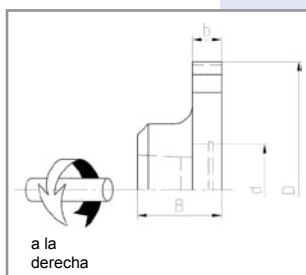
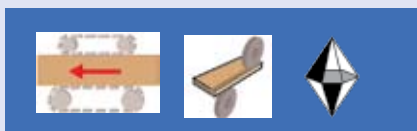
Plaquitas reversibles / cuchillas

Sistemas de sujeción

Información

Fresa para canteo

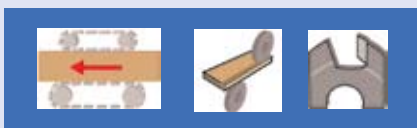
Fresa diamante para alinear [2616]



Aplicación: Fresar alineado de cantos de plástico o de madera maciza
Material: Rebordeado para colar de madera maciza, enchapado, PVC, PP, ABS, PMMA, HPL, melamina, melamina maciza
Máquina: IMA, Homag, máquina para trabajar cantos
Versión: Herramienta compuesta con asiento adaptor HSK 25 y tornillo de sujeción. Con ángulo axial
Diente: Diamante, 1-2 veces se puede afilar

D mm	B mm	B1	d mm	Z	n (max) min ⁻¹	izq/der	Plazo de entrega	Ref.
70	8	23	HSK25	4	24.000	der		10033525
70	8	23	HSK25	4	24.000	izq		10033526
70	8	23	HSK25	6	24.000	der	○	10039614
70	8	23	HSK25	6	24.000	izq	○	10039615
70	15	23	HSK25	4	24.000	der	○	10039612
70	15	23	HSK25	4	24.000	izq	○	10039613
70	15	23	HSK25	6	24.000	der	○	10039616
70	15	23	HSK25	6	24.000	izq	○	10039617

Fresa diamante para alinear [2617]



Aplicación: Debastar en cantos de plástico, fresar alineado en cantos de madera maciza
Material: Rebordeado para colar de madera maciza, enchapado, PVC, PP, ABS, PMMA, HPL, melamina, melamina maciza
Máquina: IMA, Homag, máquina para trabajar cantos
Versión: Herramienta compuesta con asiento HSK 25 y tornillo de sujeción. Con ángulo axial
Diente: HW

D mm	B mm	B1	d mm	Z	n (max) min ⁻¹	izq/der	Ref.
70	25	23	HSK25	4	24.000	der	10025866
70	25	23	HSK25	4	24.000	izq	10025867

Fresa para cantear

Fresa diamante para galces cantos [2618]



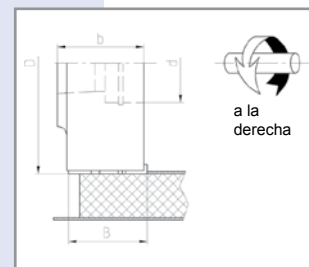
Aplicación: Para rasguñar el recubrimiento de tableros sin desgarrarse para pegar de perfiles insertables de cantos de softforming. Aplicación en marcha sincronizada

Material: Tableros recubiertos

Máquina: IMA, Homag, máquina para trabajar cantos

Versión: Herramienta compuesta con asiento adaptor HSK 25 y tornillo de sujeción. Con ángulo axial

Diente: Altura de plaquita diamante 5 mm



D mm	B mm	B1 mm	d mm	Z	n (max) min ⁻¹	izq/der	Plazo de entrega	Ref.
70	25	28,5	HSK25	9+3	24.000	der	○	10034855
70	25	28,5	HSK25	9+3	24.000	izq	○	10039574
70	40	28	HSK25	9+3	24.000	der	○	10029001
70	40	28	HSK25	9+3	24.000	izq	○	10039579

Incisora de diamante [2619]



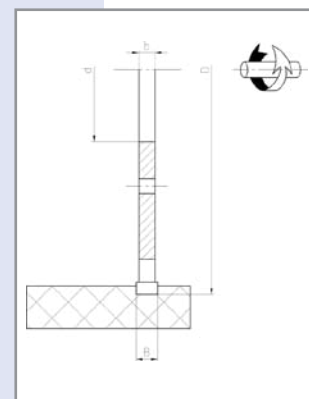
Aplicación: Para rasguñar el recubrimiento de tableros sin desgarrarse para pegar de perfiles insertables de cantos de softforming. Aplicación en marcha sincronizada

Material: Tableros recubiertos

Máquina: d = 40 para máquinas continuas Homag junto con asiento adaptor HSK 25
d = 22 para máquinas continuas IMA

Versión: Herramienta compuesta con asiento adaptor HSK 25 y tornillo de sujeción. Con ángulo axial. Hay que pedir el asiento adaptor HSK 25 por separado.

Diente: Altura de plaquita diamante 5 mm



D mm	B mm	b mm	d mm	Z	NL	Tipo	n (max) min ⁻¹	Plazo de entrega	Ref.
70	4,0	3,0	22	8		A	24.000	○	10040077
70	4,0	3,0	22	8		B	24.000	○	10040078
70	4,0	3,0	40	8	4x5,5/42	A	24.000	○	10111683
70	4,0	3,0	40	8	4x5,5/42	B	24.000	○	10111684

Asiento adaptador HSK veáse capítulo sistema de sujeción

Sierras circulares

Trituradores

Fresas

Fresas de mango

Plaquitas reversibles
/ cuchillas

Sistemas de
sujeción

Información