

Herramientas Taller

Catalogo

HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y EQUIPAMIENTO PARA TRABAJAR LA MADERA EN EL TALLER



**CATALOGO
DE ENVIOS
2012/13**

Nuevo de Felder ...

¡Accesorios para su seguridad!

La tecnología de seguridad de UVEX ofrece una protección fiable para el deporte, el tiempo libre y el trabajo.

Nuevo

uvex

... más información
en página 96

Nuevo: Herrajes para ventanas y puertas - ¡Ahora, sets en oferta a precios de lanzamiento!

¡Los herrajes para ventanas y puertas convencen por su sencillez!

Vea por Usted mismo como en solo unos pocos procesos una gran variedad de ventanas pueden ser producidas.



Los planos de construcción (idiomas disponibles: GER), y de corte se pueden descargar de nuestra página web: www.felder.at

... más información
en página 50-53

Nuevo

¡Gama de productos ampliada para su taller!

Por ejemplo:

- Nivel de burbuja electrónico con inclinómetro
- Aparato de medida de ángulo con visualización
- Calibre numérico 150 mm en estuche
- Inclinómetro digital
- y mucho más

Nuevo

... más información
en página 83



Informacion de precios



Apreciados clientes del Grupo Felder!

Incluso las mejores máquinas del mundo requieren herramientas de calidad y precisas para proporcionarle la perfección. Desde discos de sierra hasta fresas – le proporcionamos un rango de herramientas y accesorios de alta calidad y gran rendimiento.

Con cada herramienta y accesorio del Grupo Felder está seguro de recibir un gran valor, calidad y precisión por su dinero.

Debido a la situación económica actual y a la inestabilidad del Euro, no nos ha sido posible imprimir precios fijos en este catálogo.

**De todas formas, Usted puede ver los
precios actualizados en en nuestra tienda
Online en www.felder.at**

Tómese su tiempo para revisar la amplia gama de herramientas y utillaje que tenemos en oferta, sea a través de web o en papel. Usted va a encontrar seguro algo de su interés sea profesional o aficionado.

**Estamos a su disposición también a través de teléfono para
precios o consultas generales,** todos los teléfonos relevantes
se pueden encontrar en la portada posterior del catálogo.

Su consejero comercial Johann Felder

**PD: Casi todos los artículos que se pueden encontrar en
este catálogo están en stock y se pueden entregar de
forma inmediata. No olvide que nuestra tienda Online
está disponible 24 h al día, 7 días a la semana.**

CONTENIDO

++ ¡Vea también nuestras promociones sobre nuestra tienda online! ++ Newsletter gratuito sobre nuestra página web ++ ¡



4 Discos de sierra circular

- 6 Discos de sierra para canteo
- 9 Discos de sierra para aluminio
- 10 Discos de sierra para el estratificado y los cortes de formatos HZ/DZ
- 12 Discos de sierra para ranurar
- 12 Portacuchillas para ranurar extensible
- 13 Disco de sierra incisor
- 14 Hojas de sierra sin fin



60 Cuchilla de cepillo

- 60 Cuchilla de cepillo
- 61 Accesorios para cuchillas



70 Herramienta CNC

- 70 Sierra circular de portacuchillas y discos
- 74 Pinzas de precisión
- 75 Ventosas de sujeción por vacío
- 77 Grupos CNC

16 Herramientas de fresado

- 17 Portacuchillas para galces/cepillar
- 22 Portacuchillas para juntas encoladas
- 24 Portacuchillas para ranurar/espigar
- 30 Portacuchillas para tarimas
- 32 Portacuchillas para radios
- 34 Portacuchillas universal
- 42 Fresa contramoldura
- 55 Cojinetes de tope

62 Brocas

- 62 Brocas helicoidales
- 66 Brocas especiales
- 67 Brocas de taladrar
- 69 Bedanos huecos

78 Accesorios de lijado

- 79 Abrasivo profesional
- 80 Cilindro para lijar
- 81 Bandas de lija
- 82 Patín de lijado profesional para lijadoras de banda



www.felder.at

Estamos a su disposición! ++ Pedido por teléfono ++ Entrega inmediata ++ Pedir y pagar simplemente y cómodamente ++



83 Equipamientos de taller

- 85 Juego de formones
- 87 Banco de carpintero
- 88 Accesorios de encolado
- 89 Prensatornillos
- 91 Accesorios de encolado



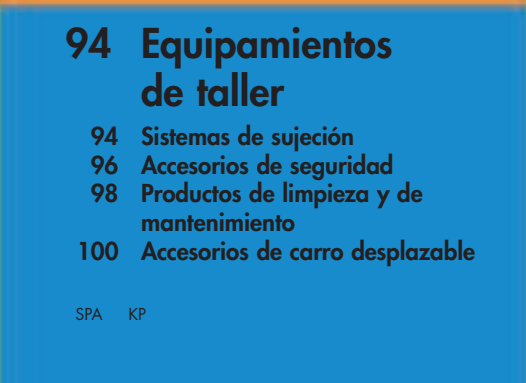
102 Equipamientos de taller

- 102 Accesorios para fresar
- 105 Prolongaciones de mesas



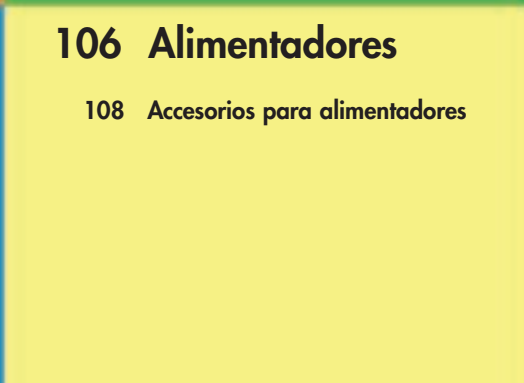
109 ERM 1050

110 ForKa ECO



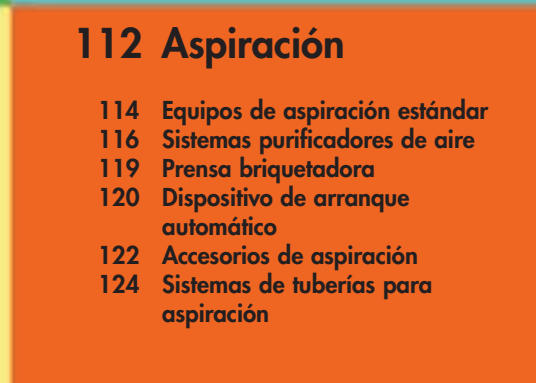
94 Equipamientos de taller

- 94 Sistemas de sujeción
- 96 Accesorios de seguridad
- 98 Productos de limpieza y de mantenimiento
- 100 Accesorios de carro desplazable



106 Alimentadores

- 108 Accesorios para alimentadores

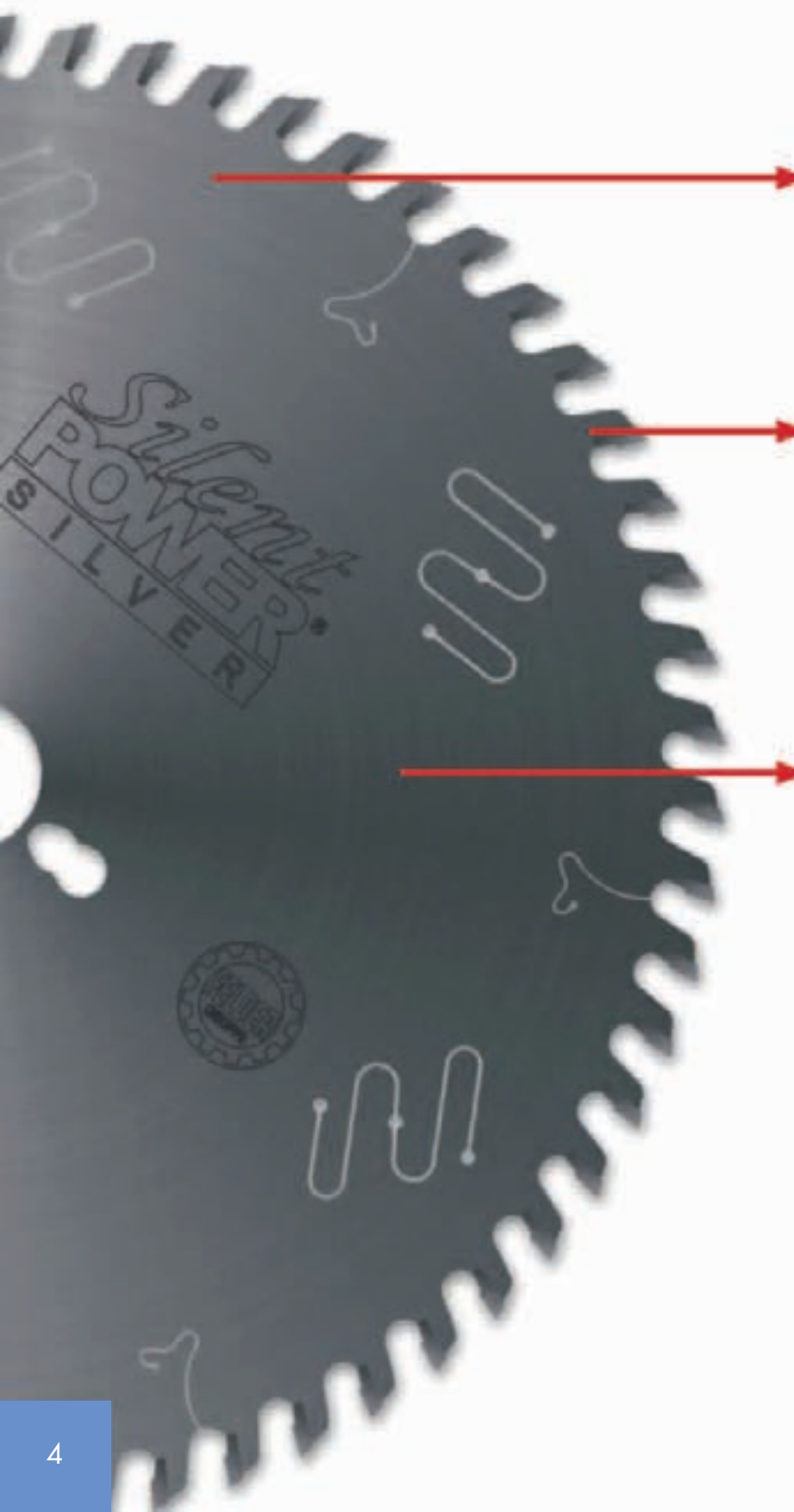


112 Aspiración

- 114 Equipos de aspiración estándar
- 116 Sistemas purificadores de aire
- 119 Prensa briquetadora
- 120 Dispositivo de arranque automático
- 122 Accesorios de aspiración
- 124 Sistemas de tuberías para aspiración

NOVEDAD: Discos de sierra circular Silent-Power "SILVER"

Los nuevos discos Silent-Power "SILVER" –
Calidad que inspira.



NOVEDAD:

No se oxidan ni acumulan resina, por lo que la limpieza es muy fácil. Todo gracias la superficie cromada.

NOVEDAD:

Los discos están hechos de metal duro F12 de alta calidad

- Resultados de corte precisos
- Vida de los discos más larga
- Intervalos entre afilados muy superiores

NOVEDAD:

Pre-tensión perfecta

- Reducción de ruido mejorada
- Sin vibración incluso con alturas de corte extremas



... ¡nuestra oferta – su elección!

1 **** Versión Estándar

Para todos aquellos que buscan un buen disco de sierra a un muy bueno precio.

2 ***** Versión Industria

Disco de sierra Premium para unos resultados de corte sensacionales.

	1	2
Calidad especial	****	*****
Calidad de afilado	****	*****
Longevidad	****	*****
Capacidad de afilado, cantidad	****	*****
Emisión mínima de ruido	****	*****

Versión Estándar:
HAMMER®

Versión Industria:
Silent-Power® "SILVER"

Notación abreviada

- HW = Metal duro
- Z = Número de dientes
- ZF = Forma de diente
- SZ = Dientes laterales, rasurador
- FZ = Diente recto
- coFZ = Diente recto (cónico)
- WZ = Diente alterno
- HZ/DZ = Diente cóncavo y convexo
- FZ/TZ = Diente combinado recto y trapezoidal
- Ø = Diámetro disco de sierra
- ø = Diámetro interior
- B = Anchura del diente (mm)
- d = Espesor disco principal (mm)
- L = Longitud
- Bb = Ancho de la hoja (Bb)
- ZT = Profundidad de los dientes



Discos de sierra circular

Disco de sierra para corte a medida profesional

- ▶ Las cuchillas laterales permiten un corte libre especialmente en la madera maciza húmeda y resinosa
- ▶ Corte longitudinal: maderas duras, maderas blandas
- ▶ Corte transversal: maderas duras

Disco de sierra para cantear

- ▶ Para cantear y recortar la madera maciza en el sentido de las fibras o para espigar longitudinalmente
- ▶ Corte longitudinal: maderas exóticas, maderas duras, maderas blandas
- ▶ Corte transversal: maderas blandas
- ▶ Otras aplicaciones: piedras Ytong

Disco de sierra para corte estrecho

- ▶ ¡El disco de sierra estrecho reduce el corte 1,2 mm con respecto a los discos de sierra para cantear!
- ▶ Corte longitudinal: maderas duras
- ▶ Consejo: Espesor de la cuchilla divisora 2,0 mm



Disco de sierra para corte a medida profesional

Nr. Art.	Ø	FZ + SZ	B/d	ø		
● ● ● ● ● Versión Industria						
03.00.31520.2	315	20+2	3,2/2,2	30		



Disco de sierra para cantear

Nr. Art.	Ø	ZF	Z	B/d	ø	
● ● ● ● ● Versión Estándar						
500-03-001	250	FZ	12	3,2/2,2	30	
500-03-002	315	FZ	14	3,2/2,2	30	
● ● ● ● ● Versión Industria						
03.01.30014	300	FZ	14	3,4/2,2	30	
03.01.31514	315	FZ	14	3,4/2,2	30	
03.01.35016	350	FZ	16	3,7/2,5	30	
03.01.40028	400	FZ	28	4,0/2,8	30	
03.01.45032	450	FZ	32	4,2/3,0	30	
03.01.50036	500	FZ	36	4,4/3,0	30	
03.01.55044	550	FZ	44	4,8/3,5	30	

Disco de sierra para corte estrecho

Nr. Art.	Ø	FZ	B/d	ø		
● ● ● ● ● Versión Industria						
03.01.30024	300	24	2,2/1,6	30		

Índice de abreviaturas en la página 5.

En caso de no aparecer las unidades de medida, todas las dimensiones se expresan en mm.



Disco de sierra para corte a medida universal

Nr. Art.	Ø	WZ	B/d	ø	
● ● ● ● ● Versión Estándar					
501-03-003	250	24	3,2/2,2	30	
500-03-004	315	28	3,2/2,2	30	
● ● ● ● ● Versión Industria					
03.02.31528	315	28	3,2/2,2	30	
03.02.35030	350	30	3,5/2,5	30	
03.02.40034	400	34	4,0/2,8	30	
03.02.45038	450	38	4,4/3,0	30	



Sierras circulares universales

Nr. Art.	Ø	WZ	B/d	ø	
● ● ● ● ● Versión Estándar					
500-03-005	250	40	3,2/2,2	30	
500-03-006	315	48	3,2/2,2	30	
● ● ● ● ● Versión Industria					
03.02.25040	250	40	3,2/2,2	30	
03.02.30048	300	48	3,2/2,2	30	
03.02.31548	315	48	3,2/2,2	30	
03.02.35054	350	54	3,5/2,5	30	
03.02.40060	400	60	4,0/2,8	30	
03.02.45066	450	66	4,4/3,0	30	
03.02.50072	500	72	4,4/3,2	30	
03.02.55084	550	84	4,8/3,5	30	

Disco de sierra para corte a medida universal

- ▶ Para canteo, recortar y trocear la madera maciza y los tableros aglomerados no estratificados o para espigar longitudinalmente
- ▶ Corte longitudinal: maderas nobles, maderas exóticas, maderas blandas
- ▶ Corte transversal: maderas blandas

Sierras circulares universales

- ▶ Para cortes de formatos y transversales en la madera maciza y cortes de formatos en tableros aglomerados estratificados, plastificados y de fibras minerales
- ▶ Corte longitudinal: maderas nobles, maderas duras
- ▶ Corte transversal: maderas nobles, maderas exóticas, maderas duras, maderas blandas
- ▶ Otras aplicaciones: Astrolon, Placa de aislamiento, Placas de madera contrachapadas, Getalit, Tablones de yeso, Homapas, Placa de construcción ligera, Novopan, Phenapan, Madera prensada, tableros aglomerados, Tablero contrachapado, Icopor, Tableros de carpintero, Ultra-pas, Placas de cemento



Discos de sierra circular

Disco de sierra para corte fino

- ▶ Para cortes de formatos y transversales en la madera maciza y cortes de formatos en tableros estratificados y plastificados, en cristal acrílico, enchapados en paquete
- ▶ Corte transversal: maderas nobles, maderas exóticas, maderas duras
- ▶ Otras aplicaciones: Astrolon, Bisonat, Placa de aislamiento, Duroplástico, material sintético termoestable, Estratificado a base de tejido, Eternit, Formica, Placas de madera contrachapadas, Getalit, Tablones de yeso, Plancha de fibra dura, Papel laminado, Homanit, Homapas, Hornitex, Plástico, Parqué, Plexiglas, PVC, tableros laminados, tableros, Tablero contrachapado, Termoplástico, Tableros de carpintero, Placa compuesta; Placas de cemento

Disco de sierra para corte superfino

- ▶ Calidad de corte máxima para cortes de formatos y longitudinales
- ▶ Para tableros de madera maciza, maderas contrachapadas, DM, estratificadas y maderas enchapadas
- ▶ Reducción considerable de la resistencia de corte gracias a la inclinación del diente a 38°

Disco de sierra de dentado múltiple

- ▶ Calidad de corte máxima para cortes de formatos y longitudinales
- ▶ Otras aplicaciones: Baquelita, Bisonat, Duroplástico, material sintético termoestable, Estratificado a base de tejido, Ferrozell, Formica, Tablones de yeso, Fibra de vidrio, Plancha de fibra dura, Papel laminado, Homanit, Horn, Hornitex, Plástico, Novatex, Nylon, Parqué, Pertinax, Plexidur, Plexiglas, Tableros de poliéster, Madera prensada, PVC, Resopal, tableros laminados, Tablero contrachapado, Termoplástico, Trolitax, Placa compuesta, Wirutex



Disco de sierra para corte fino

Nr. Art.	Ø	WZ	B/d	ø		
● ● ● ● ● Versión Estándar						
500-03-007P	250	80	3,2/2,2	30		
500-03-008P	300	96	3,2/2,2	30		
● ● ● ● ● Versión Industria						
03.03.25060	250	60	3,2/2,2	30		
03.03.30072	300	72	3,2/2,2	30		
03.03.31572	315	72	3,2/2,2	30		
03.03.31596	315	96	3,2/2,2	30		
03.03.350108	350	108	3,5/2,5	30		



Disco de sierra para corte superfino

Nr. Art.	Ø	WZ	B/d	ø		
● ● ● ● ● Versión Industria						
03.04.30090	300	90	3,2/2,2	30		
03.04.31590	315	90	3,2/2,2	30		
03.04.350108	350	108	3,5/2,5	30		



Disco de sierra de dentado múltiple

Nr. Art.	Ø	WZ	B/d	ø		
● ● ● ● ● Versión Industria						
03.02.25080	250	80	3,0/2,5	30		
03.02.30096	300	96	3,0/2,5	30		

Índice de abreviaturas en la página 5.

En caso de no aparecer las unidades de medida, todas las dimensiones se expresan en mm.



Disco de sierra para perfiles de aluminio con ángulo de desprendimiento de viruta positivo

Nr. Art.	Ø	FZ/TZ	B/d	ø		
● ● ● ● ● Versión Industria						
03.05.30088	300	88	3,5/3,0	30		



Disco de sierra para perfiles de aluminio con ángulo de desprendimiento de viruta negativo

Nr. Art.	Ø	FZ/TZ	B/d	ø		
● ● ● ● ● Versión Industria						
03.05.30072	300	72	3,5/3,0	30		



Discos para plásticos

Nr. Art.	Ø	WZ/FZ	B/d	ø		
● ● ● ● ● Versión Industria						
03.08.250100	250	100	2,2/1,6	30		

Disco de sierra para perfiles de aluminio con ángulo de desprendimiento de viruta positivo

- ▶ Para recortes transversales en tableros aglomerados, plastificados y con perfil de aluminio entre 5 mm y 30 mm de espesor
- ▶ Juntas de distensión cerradas para una disminución del ruido
- ▶ Otras aplicaciones: Eternit, ensamblajes de madera y aluminio, Cobre, Metal no ferroso

Disco de sierra para perfiles de aluminio con ángulo de desprendimiento de viruta negativo

- ▶ Para recortes transversales en tableros aglomerados, plastificados y con perfil de aluminio hasta 5 mm de espesor
- ▶ Juntas de distensión cerradas para una disminución del ruido
- ▶ Otras aplicaciones: Eternit, ensamblajes de madera y aluminio, Cobre, Metal no ferroso

Discos para plásticos

- ▶ Para corte de paneles de Plexiglass y plástico
- ▶ Uniones de extensión cerradas para reducción de ruido

Discos de sierra circular

Disco de sierra para corte de tableros laminados HZ/DZ

- ▶ Para cortes de formatos de tableros aglomerados enchapados y estratificados
- ▶ Otras aplicaciones: Tableros aglomerados con ambos lados enchapados, tableros laminados



Disco de sierra para corte de tableros laminados HZ/DZ

Nr. Art.	Ø	HZ/DZ	B/d	Ø		
● ● ● ● ● Versión Estándar						
500-03-009P	253	48	3,2/2,2	30		
500-03-010P	303	60	3,2/2,2	30		
● ● ● ● ● Versión Industria						
03.06.25048	250	48	3,2/2,2	30		
03.06.30360	303	60	3,2/2,2	30		
03.06.35072	350	72	3,2/2,2	30		

Disco de sierra para corte de tableros laminados TZ/FZ

- ▶ Para cortes de formatos de tableros aglomerados enchapados y estratificados
- ▶ Es recomendado utilizar un incisor para los tableros estratificados
- ▶ Otras aplicaciones: Tableros aglomerados con ambos lados enchapados, tableros laminados



Disco de sierra para corte de tableros laminados FZ/TZ

Nr. Art.	Ø	FZ/TZ	B/d	Ø		
● ● ● ● ● Versión Industria						
03.07.25080	250	80	3,2/2,2	30		
03.07.30096	300	96	3,2/2,2	30		
03.07.350108	350	108	3,5/2,5	30		
03.07.32060	320	60	4,4/3,2	30		

Índice de abreviaturas en la página 5.
En caso de no aparecer las unidades de medida, todas las dimensiones se expresan en mm.



Cuchillas divisoras

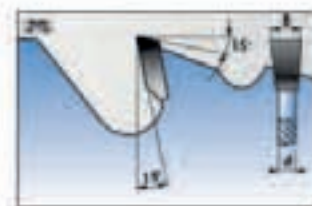


Encontrará las cuchillas divisoras correspondientes en nuestros catálogos de máquinas y en nuestra tienda online.



¡En Felder usted encontrará todo lo qué necesita para el trabajo de la madera!

Sierra de ranurar (para sierra circular y tupí)



Sierra de ranurar (para sierra circular y tupí)

- La sierra de ranurar es adecuada para ranuras profundas y delgadas
- en trabajos de espigado con la sierra circular en marcos, marcos de puertas y encastres
- Debido al sólido cuerpo de la hoja, las sierras de ranurar giran exentas de vibraciones y sin tensión

Sierra de ranurar (para sierra circular y tupí)

Nr. Art.	Ø	FZ	B/d	Ø
● ● ● ● ● Versión Estándar				
500-03-018	260	4	5,0/4,0	30
● ● ● ● ● Versión Profesional				
03.0.031	230	4	4,0/3,0	30
03.0.030	300	6	5,0/4,0	30

Brida para eje de tupí

- Utilización para herramientas a partir de 200 mm de diámetro, aumenta la presión de sujeción e impide la "oscilación" de la herramienta de tupí



Brida para eje de tupí

Nr. Art.	Ø	Ø
● 03.0.010	100	30



Fresa ajustable para ranurar CR-HW para la sierra circular

- Portacuchillas de precisión de acero, cuchillas principales en metal duro
- Para trabajos de ranurado sobre la sierra circular

Fresa ajustable para ranurar CR-HW para la sierra circular

Nr. Art.		Ø	Z/V	B	Ø
● ● ● ● ● Versión Estándar					
500-03-019	A	180	4/4	8,0-15,0	30
500-03-020	B	180	2/2	7,65	30
500-03-021	Set A+B	180	4/8	8,0-19,5	30
● ● ● ● ● Versión Industria					
03.0.032	C	228	4/8	6,3-12,0	30
03.0.033	D	228	4/8	12,0-20,0	30
03.0.034	Set C+D	228	4/8	6,3-20,0	30

Disco de sierra incisor



Discos de incisor en 2 piezas

Nr. Art.	Ø	WZ	B	ø		
●●●●● Versión Estándar						
500-03-011	80	20	2,8-3,2	20		
●●●●● Versión Industria						
03.09.08020	80	10+10	2,8-3,6	20		
03.09.10024	100	12+12	2,8-3,6	20		
03.09.12024	120	12+12	2,8-3,6	20		
03.09.12524	125	12+12	2,8-3,6	20		



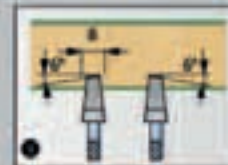
Discos de sierra de incisor sistema "QUICK"

Nr. Art.	Ø	FZ	B	ø		
●●●●● Versión Industria						
600-03-070	120	20	2,8-3,6	15		
Replacement blade for "Quick" system and scoring unit Control kappa 550						
600-03-071	120	-	-	-		



Discos de sierra de incisor cónicos

Nr. Art.	Ø	coFZ	B	ø		
●●●●● Versión Industria						
03.10.08012	80	12	3,1-4,3	20		
03.10.10024	100	24	3,1-4,3	20		
03.10.12024	120	24	3,1-4,3	20		
03.10.12524	125	24	3,1-4,3	20		
03.10.15036	150	36	4,3-5,5	30		



Anillos de recambio para incisor

Nr. Art.	adaptable para		
500-03-012	500-03-011		
03.0.014	03.09.08020		
03.1.014	03.1.013, 03.2.013, 03.09.10024, 03.09.12024		



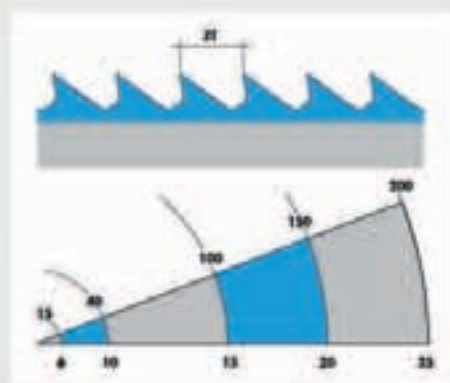
Anillos de recambio para incisor

- **500-03-012** Juego de anillos de repuesto para el disco incisor Ø 80 mm 2x 0,1 mm/1x 0,2 mm
- **03.0.014** Juego de anillos de repuesto para el incisor Ø 80 mm, 2x 0,1/2x 0,2/1x 0,3 mm
- **03.1.014** Juego de anillos de repuesto para el incisor Ø 100 mm + Ø 120 mm, 1x 0,1/2x 0,2/1x 0,3 mm

Hojas de sierra sin fin

Hojas de sierra sin fin

- Nuestras hojas de sierra de banda están hechas de acero inoxidable especialmente duro, pero extremadamente flexible y, mediante modernos métodos de fabricación y un trisado preciso, al igual que su afilado duradero y altamente perfeccionado.
- La combinación de materiales de base de alta calidad y las últimas técnicas de fabricación resultan en un producto final con excelentes propiedades de corte. Las hojas de sierra son altamente tolerantes al calor y, gracias a sus dientes templados, permiten, mediante un dorso de hoja dura, un corte limpio, sin distorsiones ni vibraciones.



Radio de corte __ Ancho de la hoja (Bb)

hasta 15 mm	6 mm
15-40 mm	10 mm
40-100 mm	16 mm
100-150 mm	20 mm
150-200 mm	25 mm
a partir de 200 mm	30 mm

Hojas de sierra sin fin

Nr. Art.	L	Bb.	Grueso	ZT
para RBS-12A/FB 300				
13.7.3006	2240	6	0,60	4,0
13.7.3010	2240	10	0,60	6,0
para MBS 350				
13.7.3506	2630	6	0,60	4,0
13.7.3510	2630	10	0,60	6,0
para N4400				
13.7.3406	3980	6	0,60	4,0
13.7.3410	3980	10	0,60	6,0
13.7.3415	3980	16	0,60	8,0
13.7.3420	3980	20	0,70	8,0
13.7.3425	3980	25	0,90	9,0
para FB 400/N3				
13.7.4006	3585	6	0,60	4,0
13.7.4010	3585	10	0,60	6,0
13.7.4015	3585	16	0,60	8,0
13.7.4020	3585	20	0,70	8,0
para N 4300				
13.7.4306	3340	6	0,60	4,0
13.7.4310	3340	10	0,60	6,0
13.7.4315	3350	16	0,60	8,0
13.7.4320	3350	20	0,70	8,0
para FB 440				
13.7.4406	3500	6	0,60	4,0
13.7.4410	3500	10	0,60	6,0
13.7.4415	3500	16	0,60	8,0
13.7.4420	3500	20	0,70	8,0
para FB 450				
13.7.4510	3710	10	0,60	6,0
13.7.4515	3710	16	0,60	8,0
13.7.4520	3710	20	0,70	8,0
13.7.4525	3710	25	0,90	9,0
para FB 500				
13.7.5010	4080	10	0,60	6,0
13.7.5015	4080	16	0,60	8,0
13.7.5020	4080	20	0,70	8,0
13.7.5025	4080	25	0,90	9,0
para FB 540				
13.7.5410	4240	10	0,60	6,0
13.7.5415	4240	16	0,60	8,0
13.7.5420	4240	20	0,70	8,0
13.7.5425	4240	25	0,90	9,0
para FB 600				
13.7.6010	4600	10	0,60	6,0
13.7.6015	4600	16	0,60	8,0
13.7.6020	4600	20	0,70	8,0
13.7.6025	4600	25	0,90	9,0
para FB 600 (a partir de año de construcción 2010)				
13.7.6110	4521	10	0,60	6,0
13.7.6115	4521	16	0,60	8,0
13.7.6120	4521	20	0,70	8,0
13.7.6125	4521	25	0,90	9,0
13.7.6130	4521	30	0,90	9,0

Artículos para sierras de cinta

Nr. Art.	L	Bb.	Grueso	ZT
para FB 640				
13.7.6410	4760	10	0,60	6,0
13.7.6415	4760	16	0,60	8,0
13.7.6420	4760	20	0,70	8,0
13.7.6425	4760	25	0,90	9,0
para FB 740				
13.7.7410	5365	10	0,60	6,0
13.7.7420	5365	20	0,70	8,0
13.7.7430	5365	30	0,90	9,0
para FB 740 RS				
13.7.7480*	5365	80	0,90	30
para FB 840				
13.7.8410	6055	10	0,60	6,0
13.7.8420	6055	20	0,70	8,0
13.7.8430	6055	30	0,90	9,0
para FB 940				
13.7.9410	6650	10	0,60	6,0
13.7.9420	6650	20	0,70	8,0
13.7.9430	6650	30	0,90	9,0
13.7.9440	6650	40	0,90	12,0
13.7.9450	6650	50	0,90	12,0
para FB 940 RS				
13.7.9490*	6630	90	0,90	30

*Diseño equipado con Stellite® – Pedido mínimo: 3 unidades



Dispositivo para corte y fresado circular

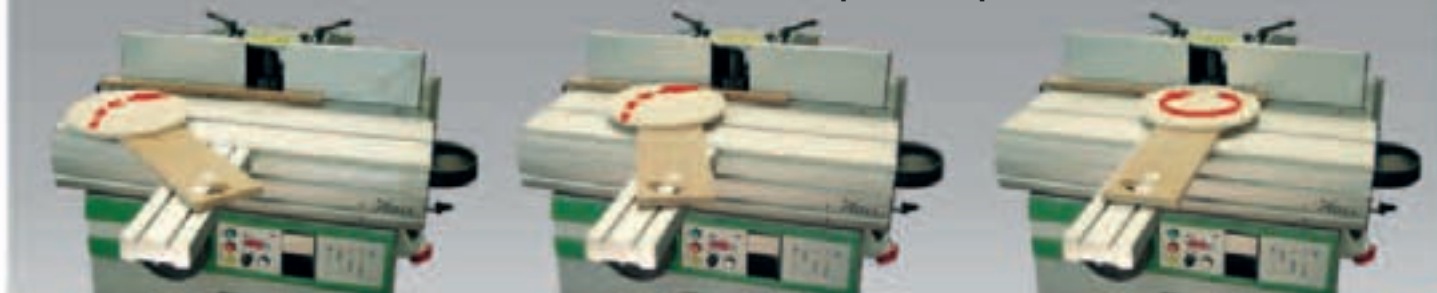
- ▶ Permite realizar semicírculos, arcos de círculos o círculos completos de Ø 250–820 mm (1600 mm)
- ▶ Preparada para estar fijada en la prolongación de mesa Felder 400-104 (fijación F) y 430-104 (fijación P)
- ▶ Fijación sobre las sierras de cinta con Nr. Art. 01.0.150

Nr. Art.

01.1.300



Puede instalarse fácilmente sobre las sierras de cinta, las tupís o las lijadoras etc.



Portacuchillas para galces y para cepillar



Notación abreviada

- Ø = Diámetro de herramienta
- ø = Diámetro interior
- B = Ancho del filo cortante de la herramienta
(ancho de la herramienta)
- Z = Número de cuchillas
- ZF = Forma de diente
- V = Número de precortadores
- α = Inclinación en grado
- A = Contracuchilla para cuchilla perfilada
- P = Cuchilla perfilada
- N = Cuchilla para ranura
- R = Radio de la cuchilla
- r = Radio
- T = Profundidad de fresado
- ZT = Profundidad de los dientes
- TZ = Diente trapezoidal
- MZ = Mini-triangular
- KZ = Dientes trapezoidales
- HW = Metal duro (HM = abreviación antigua)
- HS = Acero super-rápido
- CR = Cuchillas intercambiables
- CI = Cuchillas reversibles
- S = Anchura de las cuchillas
- L = Longitud
- F = Cuchillas para achaflanar

Todas las medidas en mm

... ¡nuestra oferta – su elección!

★★★★ Versión Estándar

Para todos los que buscan una buena herramienta de fresado al precio más económico.

★★★★★ Versión Profesional

Para obtener unos resultados profesionales de fresado a precio razonable.

★★★★★ Versión Industria

Herramientas de fresado premium para unos resultados sensacionales con funciones altamente desarrolladas.

Portacuchilla para ensamblar helicoidal CR-HW

- Para el fresado de piezas de pequeño radio sobre cojinete de tope
- Compuesto de cuchillas reversibles HW
- Ranura helicoidal para una mejor evacuación de las virutas, con superficie optimizada y funcionamiento equilibrado



Nr. Art.	Ø	A	ø	Z
***** Versión Estándar				
❶ 500-04-080	80	77	30	12
***** Versión Profesional				
❷ 04.1.084	80	100	30	16

► Portacuchillas en aluminio

- Cuchilla de forma abombada para un resultado de fresado óptimo
- Portacuchillas en acero



Cabezal portacuchillas para cepillar con cuchillas reversibles de metal duro

- Sectores principales de aplicación: Ensamblado, Enrasado, Fresado de curvas y con cojinete de tope
- Portacuchillas en acero

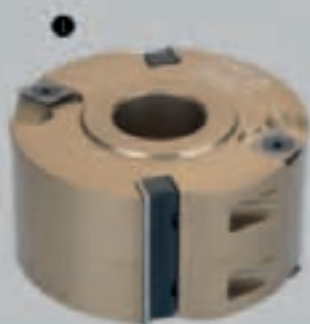


Nr. Art.	Ø	A	ø	Z
***** Versión Profesional				
❸ 04.0.085	85	100	30	2

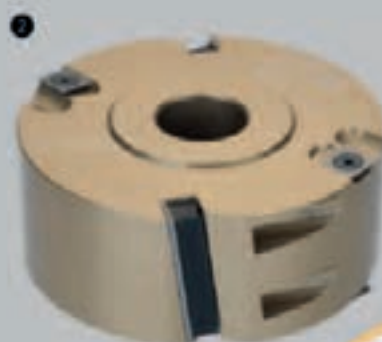
Portacuchillas para galces y para cepillar



Portacuchillas de gran rendimiento para galces



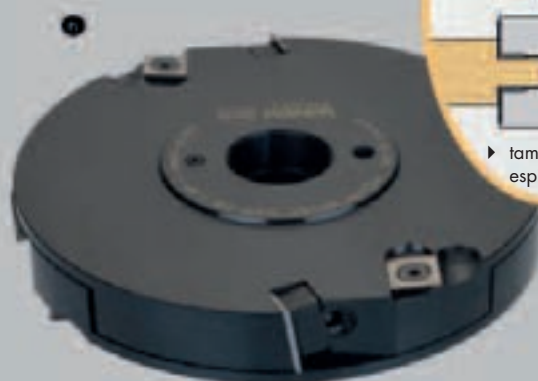
- Versión Estándar
- Portacuchillas en aluminio



- Versión Estándar
- Portacuchillas en aluminio
- 2 cuchillas inclinadas en metal duro



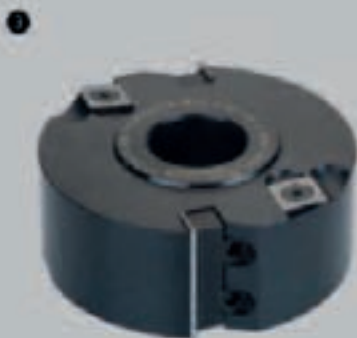
- Espigar con 2 herramientas de fresado



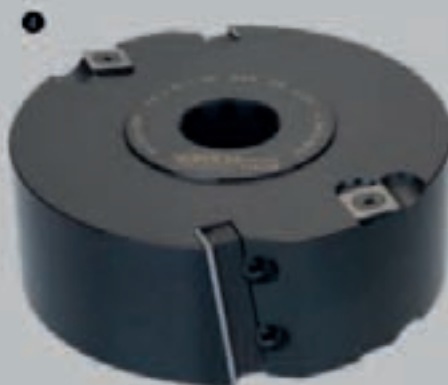
- Versión Industria
- Portacuchillas en acero
- 4 cuchillas inclinadas en metal duro
- Regulable con anillos intermediarios



Best-seller



- Versión Profesional
- Portacuchillas en acero



- Versión Profesional
- Portacuchillas en acero
- 2 cuchillas inclinadas en metal duro



- Versión Industria
- Portacuchillas en acero
- 4 cuchillas inclinadas en metal duro

Portacuchillas de gran rendimiento para galces

Nr. Art.	Ø	A	ø	T	Z/V
***** Versión Estándar					
❶ 500-04-001	100	50	30	23	2/4
❷ 500-04-002	125	50	30	26	2/4
***** Versión Profesional					
❸ 04.0.096	100	40	30	23	2/4
❸ 04.2.097	125	50	30	26	2/4
❸ 04.2.097.31	125	50	1 1/4"	26	2/4
❹ 04.1.058	140	50	30	34	2/4
***** Versión Industria					
❺ 04.2.098	150	50	30	39	4/4
❻ 04.0.160	160	26-39	30	39	4/4
❼ 04.0.182	220	31	30	74	2/4



Portacuchillas para galces y para cepillar



Regulable
hasta $\pm 70^\circ$



Portacuchillas para galces y biseles CI-HW

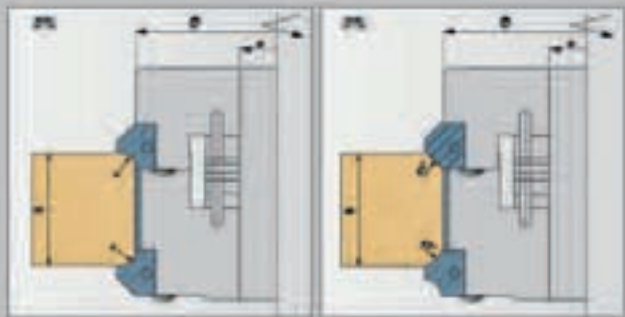
- Sectores principales de aplicación: Ensamblado, Enrasado, Achaflanar, Fresado de curvas y con cojinete de tope
- ❶ Portacuchillas en aluminio
- ❷ Portacuchillas en acero
- ❷ Ajuste fino y exacto de los grados sobre escala nonius

Nr. Art.	Ø	A	ø	Z	α
Versión Estándar					
❶ 500-04-005	120	40	30	2	-45°/+45°
Versión Profesional					
❷ 04.0.165	160	50	30	2	-70°/+70°

Índice de abreviaturas en la página 16.
En caso de no aparecer las unidades de medida, todas las dimensiones se expresan en mm.

Las cuchillas de recambio se encuentran en la página 56.

¡Llámenos, con mucho gusto le asesoraremos!



CR-HW Portacuchillas para radios, canteo y achaflanar

- Sectores principales de aplicación: Canteo, achaflanar y fresar radios de cantos de madera en un solo paso
- Portacuchillas en aluminio

Nr. Art.	Ø	ø	A	R
Version Estándar				
500-04-039	125	30	18-50	4



Maleta de fresas 50 piezas

- Equipado con una gran selección de perfiles para los fresados más usuales. Con una presentación bien ordenada y práctica. El estuche en alu protege las fresas y la ventana integrada garantiza una buena visión del conjunto (para conocer la lista exacta del contenido, por favor, referirse a la página web).
- Todos los tupís con un diámetro de eje de 8 mm
- Fresas para redondear cantos con copiador, 1/4", 3/8", 1/2"
- Fresas rectas para copiar, con copiador, 2x 3/8", 2x 1/2", 3/4"
- Fresa para galces, 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"
- Fresa para biselar, 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
- Fresa para colas de milano, 1/2", 9/16", 1/4"
- Fresa para medias cañas, 3/8", 1/2"
- Fresas para radio cóncavo con copiador, 1/4", 3/8", 1/2"
- Portacuchillas a moldura y contramoldura, 5x 3/16", 7/32", 3x 1/4", 9/32", 5/16", 1/8", 5/32"
- Fresa para cuarto de bocel, 1/4"
- Fresa para ranurar, 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"

Nr. Art.
FI-973CT50A



¡Nuestra tienda online está abierta 24 h al día para usted!

No dude en visitar
nuestra web
www.felder.at

Fresas para juntas encoladas

Fresa portacuchillas para juntas encoladas, un diente trapezoidal

- ▶ Sectores principales de aplicación: Fresar para juntas en madera maciza
- ▶ Portacuchillas en aluminio



Nr. Art.	Ø	A	ø	TZ/Z		
Version Estándar						
501-04-007	100	50	30	1/2		

CR-HW Portacuchillas para juntas, 2 dientes trapezoidales

- ▶ Sectores principales de aplicación: Fresar para juntas en madera maciza
- ▶ Portacuchillas en aluminio



Nr. Art.	Ø	A	ø	TZ/Z		
Version Estándar						
501-04-008	125	50	30	2/2		

CR-HW Portacuchillas Softline para juntas con 2 dientes Softline

- ▶ Compuesto por 2 cuchillas principales HW de recambio con dientes trapezoidales (2 dientes = TZ)
- ▶ Sectores principales de aplicación: para trabajos de madera maciza en la madera tierna o dura
- ▶ Portacuchillas en acero

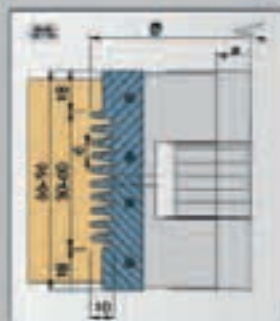


Nr. Art.	Ø	A	ø	TZ/Z		
Version Profesional						
04.3.122	140	50	30	2/2		

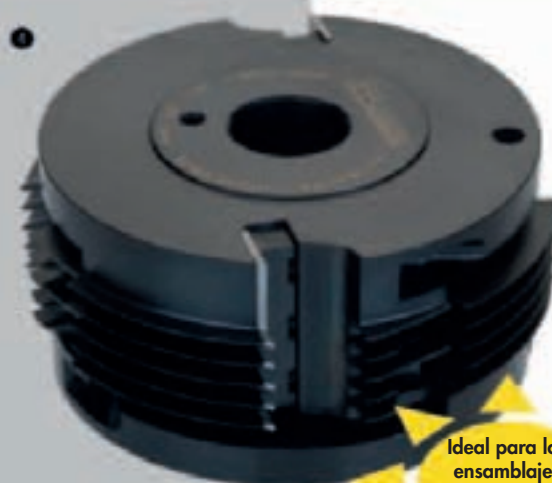
Bestseller
con dientes
"Softline"

Portacuchillas con mini-dientes triangulares de metal duro intercambiables

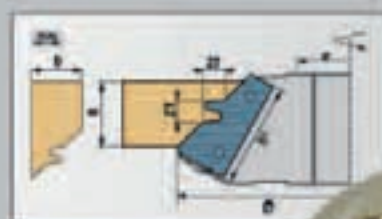
- Herramienta profesional
- Regulable de 30–96 mm
- 4 cuchillas principales HW de recambio en Softline, con dientes mini-triangular (MZ)
- Portacuchillas en acero



Nr. Art.	Ø	A	ø	MZ/Z
***** Versión Profesional				
04.0.172	140	30–96	30	20/4

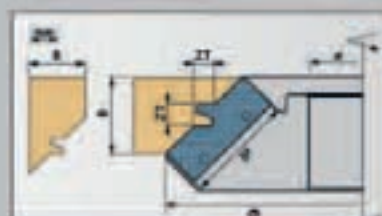


Ideal para los ensambles de madera en remate



Fresa portacuchillas para juntas encoladas 45°, CR-HW

- 2 cuchillas principales HW de recambio con dientes trapezoidales
- Sectores principales de aplicación: Fresar para juntas en madera maciza
- 500-04-040 - Portacuchillas en aluminio
- 04.0.560 - Portacuchillas en acero



Nr. Art.	Ø	A	B²	ø	ZT	TZ/Z
***** Versión Estándar						
500-04-040	140	14–26	29	30	9	1/2
***** Versión Profesional						
04.0.560	170	16–35	50	30	10	1/2



Portacuchillas para ranurar y para espigar



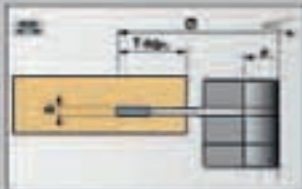
Portacuchillas para ranurar y para espigar

- ▶ Fresado de ranuras y lengüetas, de espigas y taladros
- ▶ Taladro para herrajes, para hojas de enchapado en los trabajos de marquetería
- ▶ Cuchillas principales y debastadoras en metal duro, De poco retroceso, Limitación del paso de viruta



Fresas para ranurar de metal duro

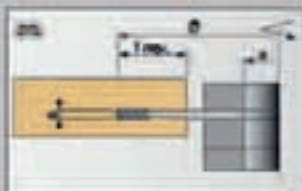
- ▶ 2 cuchillas HW 4, 6, 8, 10 o 12 mm, a doble filo lateral para una anchura de ranura constante
- ▶ Portacuchillas en acero



Nr. Art.	Ø	A	ø	T	Z
★★★★ Versión Estándar					
❶ 04.1.126	125	4	30	35	2
❶ 04.1.127	125	6	30	35	2
❶ 04.1.128	125	8	30	35	2
❶ 04.1.129	125	10	30	35	2
❶ 04.1.131	125	12	30	35	2

Fresas para ranurar de cuchillas reversibles de metal duro

- ▶ Sectores principales de aplicación: Fresado de ranuras para falsas lengüetas, para paredes del fondo, para ensamblajes angular de cuerpos, para machihembrado
- ▶ Portacuchillas en acero



Nr. Art.	Ø	A	ø	T	Z/V
★★★★ Versión Profesional					
❷ 04.1.170	140	4	30	34	4/4
❷ 04.1.169	140	5	30	34	4/4
❷ 04.1.171	140	6	30	34	4/4
❷ 04.1.172	140	8	30	34	2/4
❷ 04.1.173	140	10	30	34	2/4
❷ 04.1.174	140	12	30	34	2/4



Portacuchillas para ranurar y para espigar



Portacuchillas para ranurar extensible CR-HW, fresa complementaria

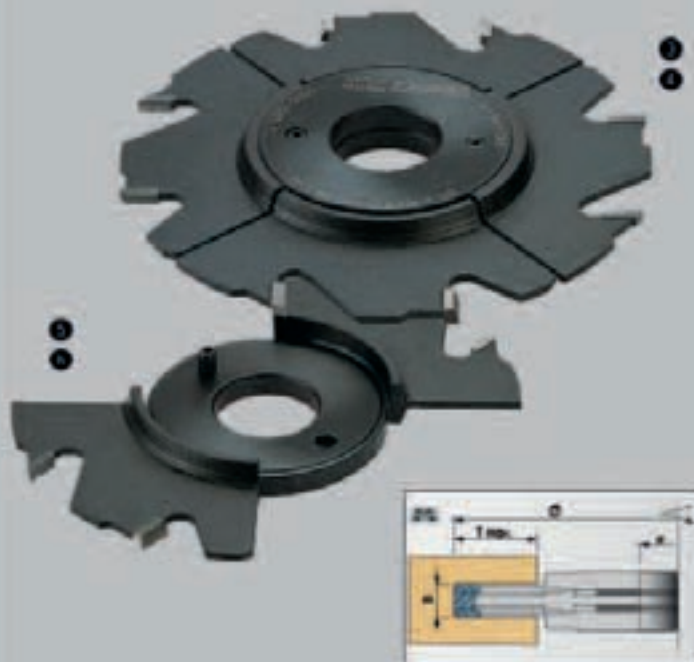
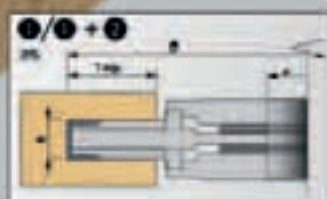
Nr. Art.	Ø	A	Ø	T	Z
**** Versión Estándar					
① 500-04-009	140	4-7,5	30	25	4/4
② 500-04-010	140	7,5	30	-	2

Portacuchillas para ranurar extensible CR-HW

- ▶ Ranuras de 4-7,5 mm (con juego de anillos)
- ▶ Cuchillas principales y debastadoras en metal duro
- ▶ Portacuchillas en acero

Fresa complementaria

- ▶ Ranuras de hasta 15 mm de ancho
- ▶ Portacuchillas en acero



① = ① + ②
② = ① + ③



Fresa portacuchillas ajustable para ranurar y fresa portacuchillas de extensión de metal duro

- ▶ Ajuste mediante el juego de anillos
- ▶ 4 cuchillas principales rectas, 4 cuchillas debastadoras alternadas
- ▶ Sectores principales de aplicación: Fresado de ranuras para falsas lengüetas, para paredes del fondo, para ensamblajes angulares de cuerpos, para taladros de herrajes, para enchapados, para incrustaciones de piezas decorativas (bronce, piedra, plástico)
- ▶ Portacuchillas en acero

Nr. Art.	Ø	A	Ø	T	Z/V
**** Versión Profesional					
③ 04.2.099	160	4,0-7,5	30	35	4/4
④ 04.2.100	160	7,5-14,5	30	35	4/4
Fresa complementaria					
⑤ 04.2.190	160	6,0	30	35	2/2
⑥ 04.2.191	160	10,0	30	35	2/2
Juego en oferta					
⑦ 04.3.099	160	4-13,5	30	35	6/4
⑧ 04.3.100	160	7,5-24,5	30	35	6/4



Fresa portacuchillas ajustable y reversible de metal duro para ranurar

- ▶ 2 piezas
- ▶ Ajuste gracias al juego de anillos (por paso de 0,1 mm)
- ▶ Portacuchillas en acero



Nr. Art.	Ø	A	Ø	T	Z/V
***** Versión Profesional					
04.0.520	160	12,5-24	30	30	4/4

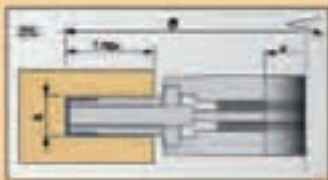


Fresa portacuchillas ajustable y reversible de metal duro para ranurar

- ▶ Ajuste gracias al juego de anillos (por paso de 0,1 mm)
- ▶ 8 cuchillas principales rectas CR, 4 cuchillas desbastadoras alternadas a 4 filos cada una
- ▶ Portacuchillas en acero

Nr. Art.	Ø	A	Ø	T	Z/V
***** Versión Industria					
04.0.189	180	4,0-7,5	30	32	8/4
04.1.189	180	7,5	30	32	2
Juego en oferta					
04.2.189	180	4,0-15,4	30	32	10/4

1 = 2 + 3



JUEGO
en oferta



Portacuchillas para ranurar y para espigar



Portacuchillas para espigar extensible CR-HW

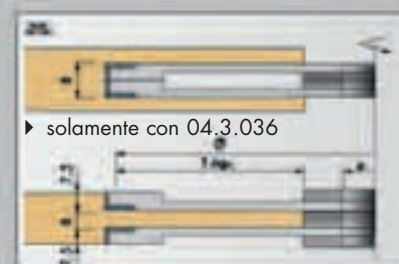
- ▶ Ajustable de 8–15 mm (con juego de anillos)
- ▶ Portacuchillas en acero
- ▶ Cuchillas principales y debastadoras en metal duro
- ▶ Sectores principales de aplicación: Espigar y ranurar

Nr. Art.	Ø	A	ø	T	Z/V
**** Versión Profesional					
❶ 04.2.200	200	8,0–15,0	30	65	4/4
❷ 500-04-014	250	8,5–15,0	30	80	4/4



Fresas ajustables para ranuras de chavetas, de metal duro

- ▶ 2 piezas
- ▶ Profundidad de espiga 65/80 mm
- ▶ 4 cuchillas HW de alta calidad con cuchillas rectas y laterales
- ▶ Anchura de espiga 8–15 mm, Ajuste gracias al juego de anillos (por paso de 0,1 mm)
- ▶ Sectores principales de aplicación: Espigado para ensamblaje angular
- ▶ Portacuchillas en acero



▶ solamente con 04.3.036

Nr. Art.	Ø	A	ø	T	Z
**** Versión Profesional					
❸ 04.1.200	200	8–15,0	30	65	4
❹ 04.1.250	250	8–15,0	30	80	4



Juego de anillos para la ampliación del grosor de espigado

Nr. Art.	Ø	A	ø	T	Z
❺ 04.3.036	–	–	30	–	–

Juego de anillos para la ampliación del grosor de espigado

- ▶ Compuesto por: 2x 0,1 mm, 2x 0,2 mm, 3x 1,0 mm, 1x 3,0 mm



Ranura extensible CR-HM con casquillo roscado

- ▶ Portacuchillas de acero - Superficie bruñida
- ▶ Para el fresado de ranuras para lengüetas, paneles de fondo, ensambles de cuerpos de muebles, fresado de bisagras, trabajos de enchapado, insertos de joyas (latón, piedra, plásticos)
- ▶ Equipado con cuchillas reversibles HW y cuchillas desbastadoras reversibles HW
- ▶ Ajuste por casquillo roscado
- ▶ Para un arrastre manual, con paso de virutas limitado, sistema antiretroceso
- ▶ Regulable de 4,0–7,5 mm
- ▶ ¡No más pérdidas de tiempo por culpa de los anillos intermediarios!

Nr. Art.	Ø	B	ø	T	Z
**** Versión Profesional					
04.0.199	180	50	30	32	8

Fresa HW para máquinas manuales (Lamello)

Fresas para ranurar de metal duro

Nr. Art.	Ø	A	ø	Z
★★★★★ Versión Estándar				
04.0.209	100	3,95	22	12



Fresas para ranurar de metal duro

- Fresa para ranurar estándar
- Compuesta por 12 cuchillas principales

Fresas para ranurar de metal duro Z6

Nr. Art.	Ø	A	ø	Z/V
★★★★★ Versión Profesional				
04.0.210	100	3,95	22	2/4



Fresas para ranurar de metal duro Z6

- Fresa para ranurar para artesanos
- Compuesta por cuchillas principales y desbastadoras HW

Fresa para extraer protuberancias resiníferas HW

Nr. Art.	Ø	A	ø	Z
★★★★★ Versión Profesional				
04.0.212	100	8	22	4

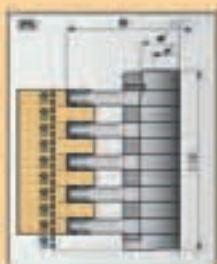


Fresa para extraer protuberancias resiníferas HW

- Compuesto por 4 cuchillas principales HW, alternadas
- Sectores principales de aplicación: Fresado de protuberancias resiníferas con máquinas portátiles para aplicación de madera maciza

Juego de herramientas para ranurar CR-HW

- Portacuchillas de acero
- 5 fresas para ranurar perfectamente equilibradas de 10 mm de espesor son atornilladas en un manguito de fijación para eje de tupí (ø 30 mm). ¡Los trabajos de ranuras p.ej. como la realización de cajones, son realizados con una perfecta precisión!



Nr. Art.	Ø	B	ø	T	Z
★★★★★ Versión Profesional					
04.1.178	140	10	30	–	2



Portacuchillas para tarimas



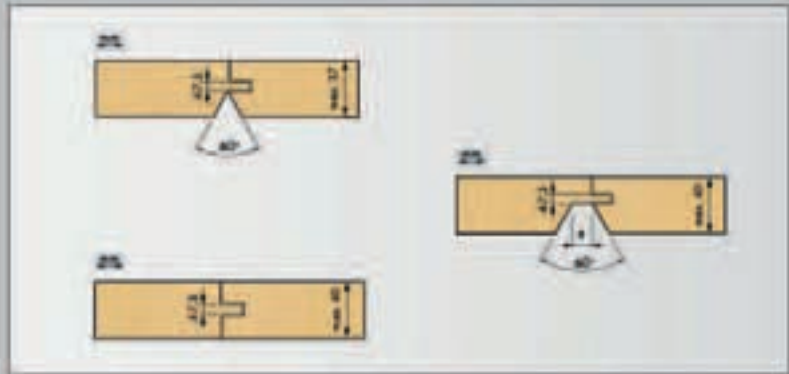
Oferta especial en KIT Portacuchillas para tarimas, reversibles de metal duro

- ▶ Cuchillas principales y debastadoras en metal duro
- ▶ Espesor de madera variable entre 12-40 mm
- ▶ Sectores principales de aplicación: para la realización de varios ensamblajes macho-hembra
- ▶ Portacuchillas en aluminio

Oferta especial en KIT Portacuchillas para tarimas, reversibles de metal duro

Nr. Art.	compuesto de			
500-04-086	1 2 3 4			

POS		Ø	A	ø	Z/V	α
1	Portacuchillas para galces CHW	123	20,2	30	2/4	–
2	Fresa para ranurar CR-HW	138	4-7,5	30	4/4	–
3	Portacuchillas para perfilar CHW	122	36,4	30	4/4	–
4	Portacuchillas para perfilar CHW	138	20	30	2/2	30°



Índice de abreviaturas en la página 16.
En caso de no aparecer las unidades de medida, todas las dimensiones se expresan en mm.

Juego PROFESIONAL
¡1 herramienta - 5
perfiles!



Piezas adicionales para el
juego de fresas portacuchillas
para ranurar y de lengüetas,
reversibles de metal duro



Oferta especial en KIT Juego de fresas portacuchillas para ranurar y de lengüetas, reversibles de metal duro

- Compuesto de CR-HW
- Espesor de madera posible 10–40 mm
- Sectores principales de aplicación: Realización "de tableros a ranuras y lengüetas" con "junta en V" abierta o cerrada, de tableros machihembrados lisos, de tableros para parquet
- Portacuchillas en acero

Oferta especial en KIT Juego de fresas portacuchillas para ranurar y de lengüetas, reversibles de metal duro



Nr. Art. compuesto de

***** Versión Industria

04.3.130 ① ② ③ ④ ⑧

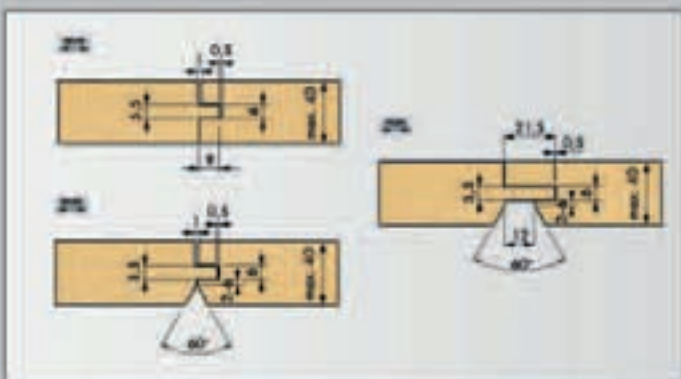
Piezas adicionales para el juego de fresas portacuchillas para ranurar y de lengüetas, reversibles de metal duro

04.3.132 ⑤ Portacuchillas para perfilar CI-HW

04.3.133 ⑥ Portacuchillas para perfilar CI-HW

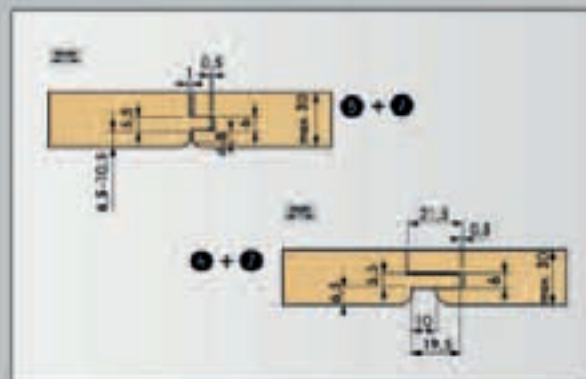
04.3.131 ⑦ Portacuchillas para perfilar CI-HW

Oferta especial de Juego de fresas portacuchillas para ranurar y de lengüetas, reversibles de metal duro



POS	Ø	A	ø ¹ /ø ²	Z/V	α
①	143	20	50/30	2/2	–
②	160	6	50/30	4/4	–
③	142	20	50/30	2/2	–
④	158	20	50/30	2/2	30°

Piezas adicionales para el juego de fresas portacuchillas para ranurar y de lengüetas reversibles de metal duro



POS	Ø	A	ø ¹ /ø ²	Z/V	R
⑤	129	9,6	50/30	2/–	–
⑥	105	9,6	50/30	2/–	–
⑦	156	24,5	50/30	2/2	6

Portacuchillas para radios



Portacuchillas para radios

- Posibilidad de realizar una gran variedad de radios
- Redondeado de cantos, fresado de pasamanos, listones perfilados o para marcos de ventana, perfiles de cantos, perfiles de revestimientos de madera, molduras de techo
- Cuchillas principales en metal duro
- Poco retroceso
- Limitación del paso de viruta

CR-HW Portacuchillas para radios múltiples

- ▶ Radios posibles: 3+6, 4+8, 5+10 mm
- ▶ Compuesto de: r 3/6 mm
- ▶ Portacuchillas en aluminio



Nr. Art.	Ø	A	Ø	R	
***** Versión Estándar					
❶ 500-04-087	113	25	30	3/6	
Extensión del trabajo:					
500-04-0871		2 cuchillas		3/6	
500-04-0872		2 cuchillas		4/8	
500-04-0873		2 cuchillas		5/10	

Fresa para radios de cuchillas intercambiables de metal duro

- ▶ Radios posibles: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- ▶ Cambio rápido de las cuchillas reversibles HW
- ▶ La cuchilla que se entrega tiene un radio de 8 mm
- ▶ Sectores principales de aplicación:
Redondeados de cantos
- ▶ Portacuchillas en acero



Nr. Art.	Ø	A	Ø	R	Z	
***** Versión Profesional						
❶ 04.0.141	132	19,7	30	8	2	
Extensión del trabajo:						
04.0.142		2 cuchillas		3	—	
04.0.143		2 cuchillas		4	—	
04.0.144		2 cuchillas		5	—	
04.0.145		2 cuchillas		6	—	
04.0.146		2 cuchillas		8	—	
04.0.147		2 cuchillas		10	—	

Estuche en oferta Fresas para radios CR-HW con 6 cuchillas diferentes para radios. R= 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm

- ▶ Portacuchillas en acero



Nr. Art.	Ø	A	Ø	R	Z	
***** Versión Profesional						
❶ 04.0.149	132	19,7	30	3-6/8/10	2	



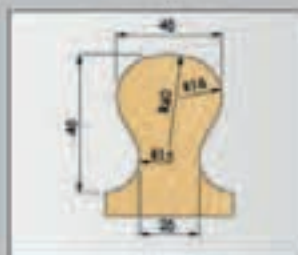
JUEGO
en oferta
14 piezas



Portachuchillas universal



- ▶ 2 cuchillas intercambiables HW
- ▶ Sectores principales de aplicación: Fresado de pasamanos para escaleras y balastradas
- ▶ Portachuchillas en acero

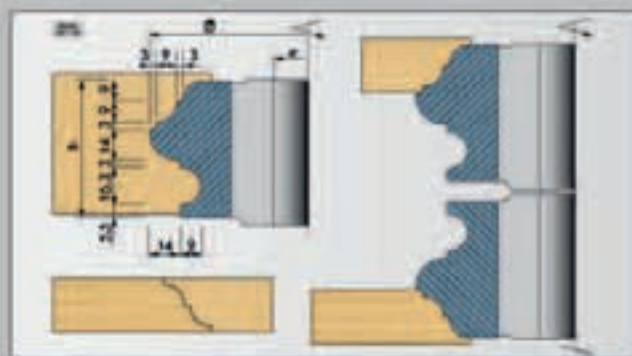


Portachuchillas para perfiles pasamanos, cuchillas intercambiables de metal duro

Nr. Art.	Ø	A	ø	R	Z
***** Versión Profesional					
❶ 04.0.510	140	60	30	18/15	2

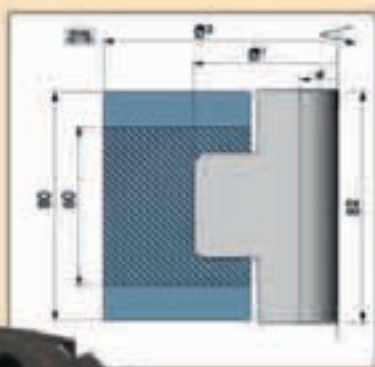


- ▶ Sectores principales de aplicación: Fresado de listones perfilados o para marcos de ventana, perfiles de cantos, perfiles de revestimientos de madera, molduras de techo
- ▶ Portachuchillas en acero



Portachuchillas multiperfil, de cuchillas intercambiables de metal duro

Nr. Art.	Ø	A	ø	Z
***** Versión Profesional				
❷ 04.0.088	140	60	30	2

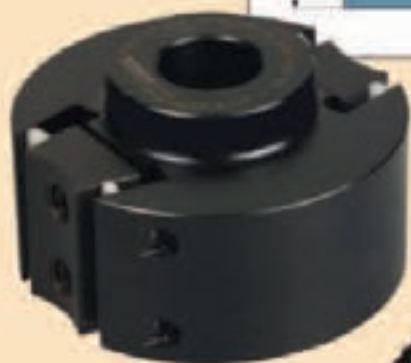


Portachuchillas universal profesional de perfiles múltiples de seguridad para cuchillas

Nr. Art.	Ø ¹	Ø ²	A	ø
***** Versión Profesional				
❸ 04.3.055	115	182	60/80	30
Estuche de madera para portachuchillas universal profesional de perfiles múltiples de seguridad y 8 cuchillas perfiladas HS.				
❹ 04.0.305				

Precio sin cuchilla, Cuchillas perfiladas HS - ver próxima página

- ▶ Gastos mínimos de herramientas
- ▶ Posibilidad de utilizar perfiles grandes y pesados
- ▶ Aplicación de cuchillas perfiladas HS
- ▶ Cambio fácil de las cuchillas gracias a los pernos de ajuste del portachuchillas
- ▶ Portachuchillas en acero



¡Perfil de cuchilla HS!
¡HS (HSS) dura hasta diez veces más que SP trabajando maderas duras y MDF!

Cuchilla perfilada HS para portacuchillas universal profesional de perfiles múltiples de seguridad

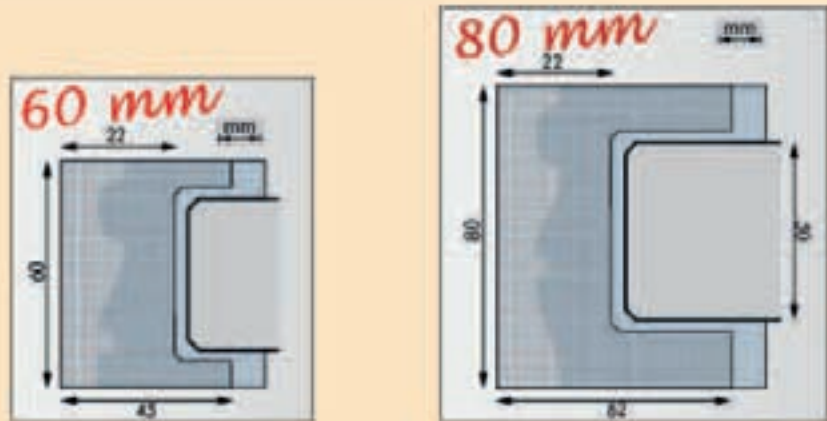
¡Diseñe su propia cuchilla de perfiles!

- Envíenos un estudio según el dibujo adjunto a una escala de 1:1
- La superficie azul es la superficie útil máxima del perfil
- Envíenos su dibujo, realizaremos sus cuchillas perfiladas así como un par de contracuchillas

Nr. Art.

12 04.5.050

13 04.5.051



12 cuchilla de perfiles personalizada · M 1:2 13 cuchilla de perfiles personalizada · M 1:2

Nr. Art.

1 04.5.011

2 04.5.012

3 04.5.013

4 04.5.014

5 04.5.015

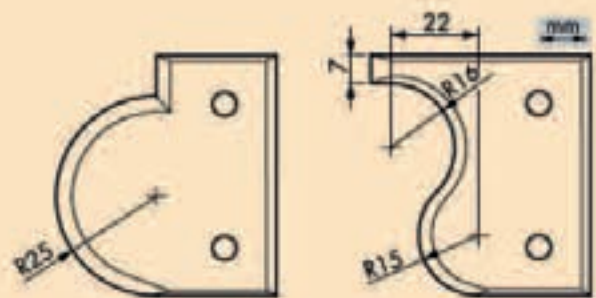
6 04.5.016

7 04.5.017

8 04.5.018

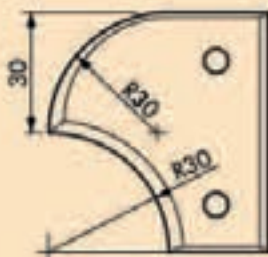
9 04.5.019

10 04.5.020

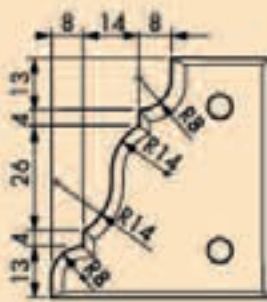


1 Perfil de radio cóncavo (M 1:2)

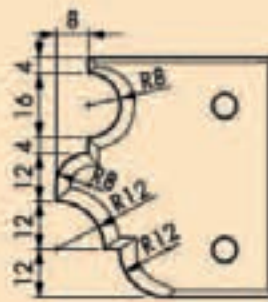
2 Perfil pasamanos (M 1:2)



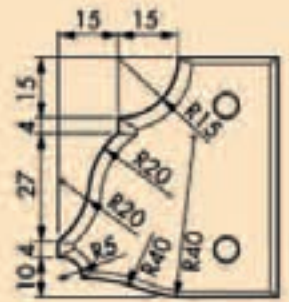
3 Perfil redondo y de radio cóncavo (M 1:2)



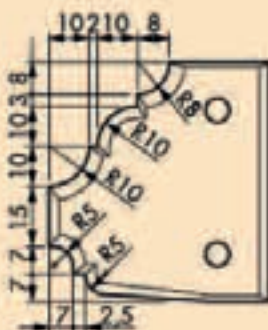
4 Perfil universal para moldura y contramoldura S2 (M 1:2)



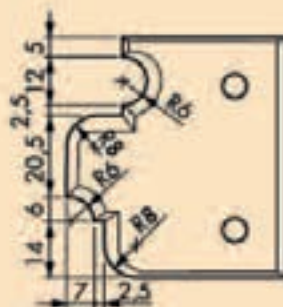
5 Perfil universal para moldura y contramoldura S3 (M 1:2)



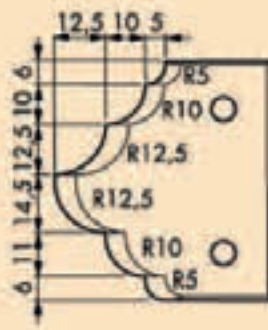
6 Perfil universal para moldura y contramoldura y para plafones S4 (M 1:2)



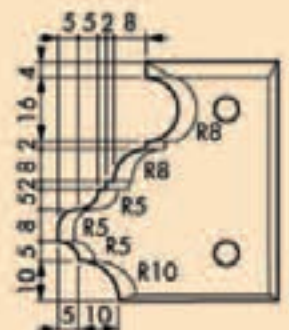
7 Perfil universal para moldura y contramoldura, y para plafones S1 (M 1:2)



8 Perfil de cuchilla clásica (M 1:2)



9 Perfil de radios y de radios cóncavos (M 1:2)



10 Perfil alemán (M 1:2)

Portacuchillas universal

JUEGO
en oferta

Juego de portacuchillas en maleta dura (acero)

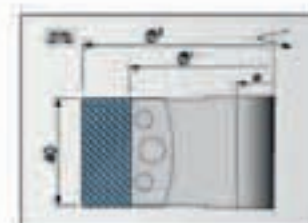
Nr. Art.	Ø ¹	Ø ²	A	ø		
**** Versión Estándar						
501-04-012	93	100	40	30		

- ▶ Portacuchillas universal con cuchilla para machihembrar
- ▶ 3 cuchillas de perfil diferentes y contracuchillas
- ▶ Portacuchillas en acero
- ▶ Sectores principales de aplicación: Perfilar cantos de madera maciza



Su ventaja: gran profundidad de fresas para plafones

Portacuchillas universal de perfiles múltiples de seguridad



Nr. Art.	Ø ¹	Ø ²	A	ø	P/A		
**** Versión Profesional							
04.0.057	93	100	40	30	1/1		
04.0.057.31	93	100	40	1 1/4"	1/1		
04.1.057	150	173	40	30	1/1		

- ▶ Portacuchillas en acero
- ▶ 2 SP Cuchillas para cantear + contracuchillas
- ▶ Una gran selección de diferentes perfiles
- ▶ Sectores principales de aplicación: Perfilar cantos de madera maciza con un gasto mínimo de herramientas

JUEGO
en oferta



Estuche en oferta

Nr. Art.	Ø ¹	Ø ²	A	ø	P/A
***** Versión Profesional					
04.0.070	93	100	40	30	6/6
04.0.070.31	93	100	40	1 1/4"	6/6

- Contenido de la entrega: Portacuchillas universal de seguridad con cuchillas de achaflanado, seis cuchillas perfiladas con contracuchillas
- Sectores principales de aplicación: Perfilar cantos de madera maciza con un gasto mínimo de herramientas
- Portacuchillas en acero



Cuchillas de perfil para portacuchillas de perfiles múltiples de seguridad

Nr. Art.	Nr. Art.	Nr. Art.	Nr. Art.
P 2 Unid.	P 2 Unid.	P 2 Unid.	P 2 Unid.
A 2 Unid.	A 2 Unid.	A 2 Unid.	A 2 Unid.



P 04.4.00016
A 04.A.00016



P 04.4.00020
A 04.A.00020



P 04.4.00024
A 04.A.00024



P 04.4.001
A 04.A.001



P 04.4.002
A 04.A.002



P 04.4.003
A 04.A.003



P 04.4.004
A 04.A.004



P 04.4.005
A 04.A.005



P 04.4.006
A 04.A.006

P= Cuchillas de perfil en pares, A= Contracuchillas en pares.

Cuchillas de perfil para portacuchillas de perfiles múltiples de seguridad



P 04.4.007
A 04.A.007



P 04.4.008
A 04.A.008



P 04.4.009
A 04.A.009



P 04.4.010
A 04.A.010



P 04.4.011
A 04.A.011



P 04.4.012
A 04.A.012



P 04.4.013
A 04.A.013



P 04.4.014
A 04.A.014



P 04.4.015
A 04.A.015



P 04.4.016
A 04.A.016



P 04.4.017
A 04.A.017



P 04.4.018
A 04.A.018



P 04.4.019
A 04.A.019



P 04.4.020
A 04.A.020



P 04.4.021
A 04.A.021



P 04.4.022
A 04.A.022



P 04.4.023
A 04.A.023



P 04.4.024
A 04.A.024



P 04.4.025
A 04.A.025



P 04.4.026
A 04.A.026



P 04.4.027
A 04.A.027



P 04.4.028
A 04.A.028



P 04.4.029
A 04.A.029



P 04.4.030
A 04.A.030



P 04.4.031
A 04.A.031



P 04.4.032
A 04.A.032



P 04.4.033
A 04.A.033



P 04.4.034
A 04.A.034



P 04.4.035
A 04.A.035



P 04.4.036
A 04.A.036



P 04.4.037
A 04.A.037



P 04.4.038
A 04.A.038

P= Cuchillas de perfil en pares, A= Contracuchillas en pares.



P 04.4.039
A 04.A.039



P 04.4.040
A 04.A.040



P 04.4.041
A 04.A.041



P 04.4.042
A 04.A.042



P 04.4.043
A 04.A.043



P 04.4.044
A 04.A.044



P 04.4.045
A 04.A.045



P 04.4.046
A 04.A.046



P 04.4.047
A 04.A.047



P 04.4.048
A 04.A.048



P 04.4.049
A 04.A.049



P 04.4.050
A 04.A.050



P 04.4.051
A 04.A.051



P 04.4.052
A 04.A.052



P 04.4.053
A 04.A.053



P 04.4.054
A 04.A.054



P 04.4.055
A 04.A.055



P 04.4.056
A 04.A.056



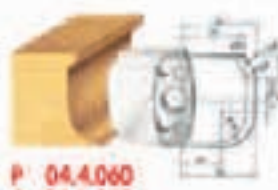
P 04.4.057
A 04.A.057



P 04.4.058
A 04.A.058



P 04.4.059
A 04.A.059



P 04.4.060
A 04.A.060



P 04.4.061
A 04.A.061



P 04.4.062
A 04.A.062



P 04.4.063
A 04.A.063



P 04.4.064
A 04.A.064



P 04.4.065
A 04.A.065



P 04.4.066
A 04.A.066



P 04.4.067
A 04.A.067



P 04.4.068
A 04.A.068

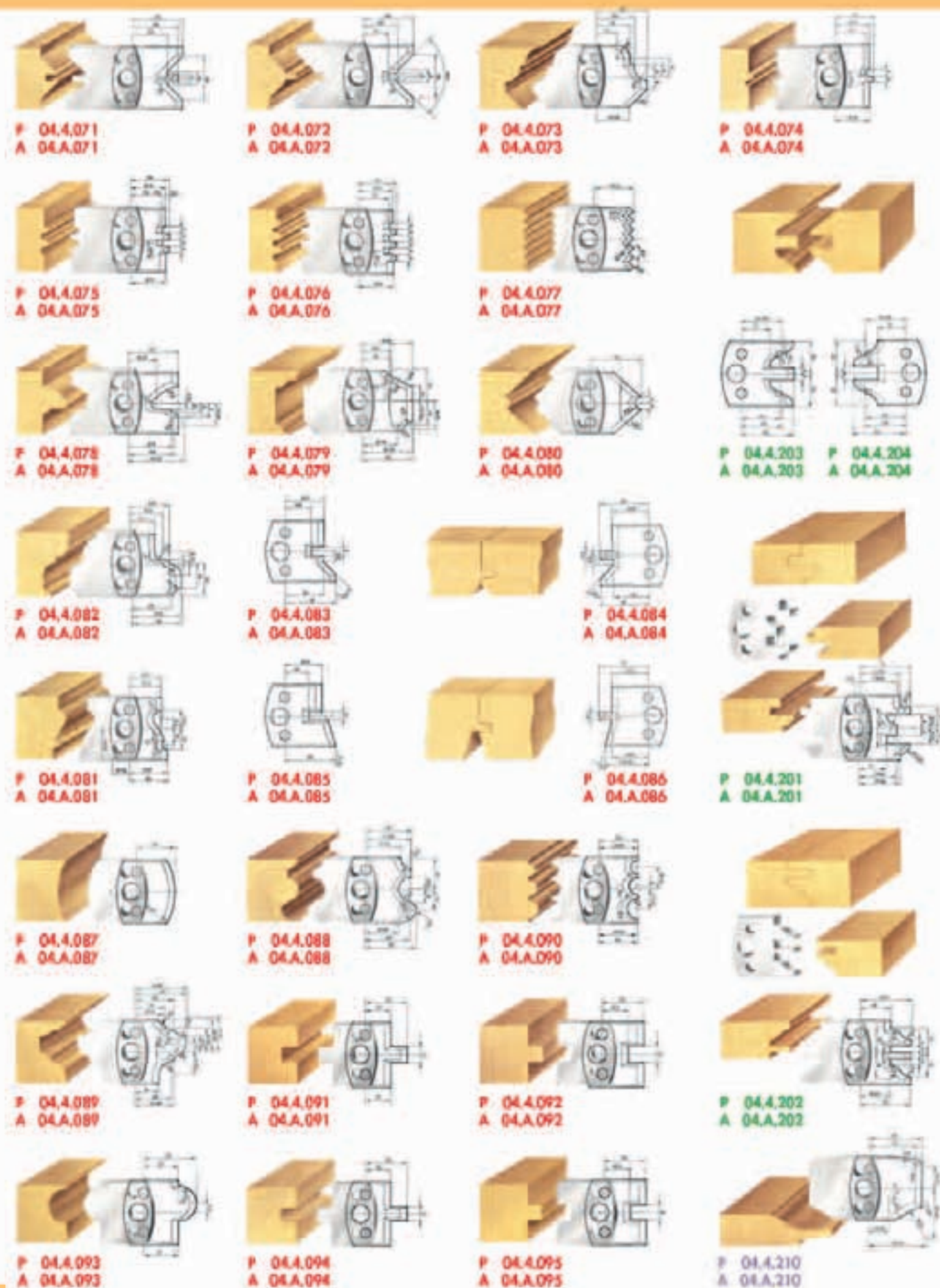


P 04.4.069
A 04.A.069



P 04.4.070
A 04.A.070

Cuchillas de perfil para portacuchillas de perfiles múltiples de seguridad



P= Cuchillas de perfil en pares, A= Contracuchillas en pares.



JUEGO
en oferta

Estuche en oferta con 6 cuchillas de perfil

► Portacuchillas de acero

► 04.0.071



sin portacuchillas de seguridad
12 pares de cuchillas y contracuchillas



► 04.0.072



con portacuchillas de seguridad
y 12 pares de cuchillas y contracuchillas



Nr. Art.	Ø ¹	Ø ²	B	ø		
Version Profesional						
04.0.071	93	100	40	30		
04.0.072	93	100	40	30		



¡Nuestra tienda online está abierta 24 h al día para usted!

Todos nuestros portacuchillas como también las cuchillas de
recambio se encuentran en nuestra tienda online.

www.felder.at

Portacuchillas a moldura y contramoldura



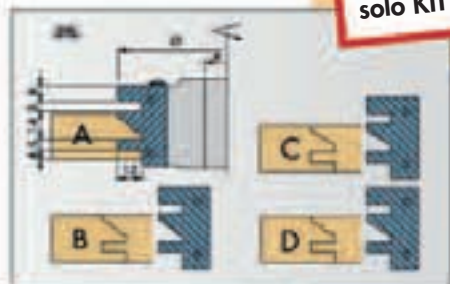
Oferta Maleta

Nr. Art.

**** Versión Estándar

❶ 501-04-034 Juego compuesto de: ❷ + ❸

¡Ambos portacuchillas en un solo KIT a precio económico!



Fresa estándar de contramoldura CI-HW

- Compuesto de: r 3/6 mm Perfil A (500-04-020)
- Espesor de madera variable entre 22-25 mm
- 4 perfiles sustituyibles
- Sectores principales de aplicación: Para fresar moldura y contramoldura en todo tipo de marcos de madera maciza
- Portacuchillas en aluminio

Nr. Art.	Ø	A	Ø	Z
**** Versión Estándar				
❷ A 501-04-019	120	40	30	2
Extensión del trabajo: Precio por par				
B 500-04-021		Perfil suplementario B		
C 500-04-022		Perfil suplementario C		
D 500-04-023		Perfil suplementario D		



Fresa portacuchillas para plafones con cuchillas intercambiables de metal duro

- Con cuchillas desechables
- Sectores principales de aplicación: Trabajos con fresas para plafones para: entrepaños, artesonados, entrepaños de puertas giratorias y correderas, perfilado de los cantos de piezas
- Portacuchillas en aluminio

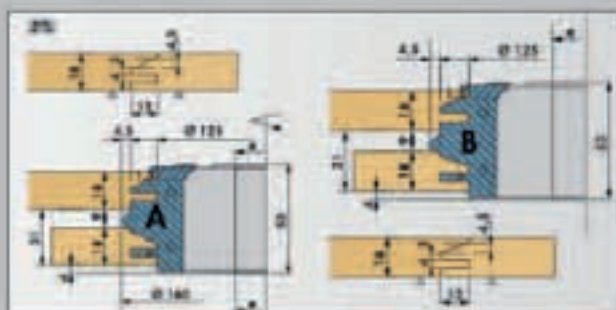
Nr. Art.	Ø	A	Ø	T/Z	r
**** Versión Estándar					
❸ 500-04-035	183	26	30	60/4	–
Extensión del trabajo: Precio por par					
500-04-0352		Cuchillas para envergadura			5
500-04-0351		Cuchillas para principal			21/40



1 Herramienta - 2 perfiles posibles

Portacuchillas para plafones CR-HW

Nr. Art.	Ø	A	ø	T	Z
**** Versión Estándar					
● A 500-04-031	180	23	30	50	2
Extensión del trabajo: Precio por par					
B 500-04-033	Perfil suplementario B				



Fresa portacuchillas para plafones con cuchillas intercambiables de metal duro

Nr. Art.	Ø	A	ø	Z/R	N
**** Versión Profesional					
● 04.1.065	160	50	30	2/2	2
Extensión del trabajo: Precio por par					
B 04.1.0652	Perfil suplementario B				



Portacuchillas para plafones CR-HW

- Compuesto de: r 3/6 mm Perfil A
- Con cuchillas para echar
- Sectores principales de aplicación: Trabajos con fresas para plafones para: entrepaños, artesonados, entrepaños de puertas giratorias y corredizas, perfilado de los cantos de piezas.
- Portacuchillas en aluminio

Fresa portacuchillas para plafones con cuchillas intercambiables de metal duro

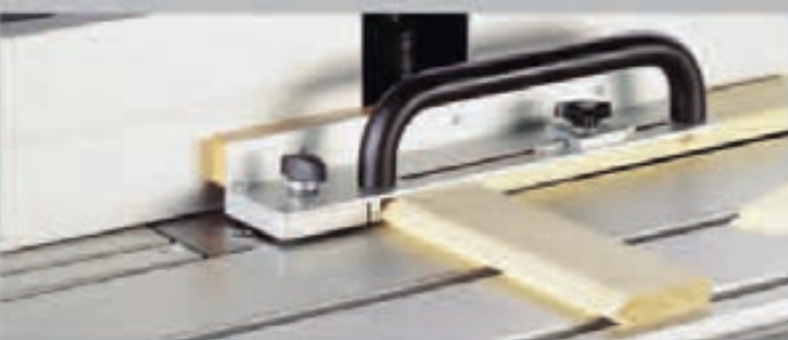
- Compuesto del Perfil A (04.1.0651)
- Puede ser completado con Perfil B (04.1.0652)
- Portacuchillas en acero
- Para maderas de 18 mm de espesor: ¡ahora Usted ahorra material con la nueva fresa portacuchillas para moldura y contramoldura!

Portapiezas para fresados de moldura y contramoldura

- En aluminio anodizado
- Para la sujeción de las piezas durante los trabajos de moldura y contramoldura en madera en remate
- Manija de grandes dimensiones
- Moldura y contramoldura de la madera en remate sin astillas

Nr. Art.
01.0.019

EL TOPE de los accesorios



¡En Felder usted encontrará todo lo qué necesita para el trabajo de la madera!

Fresa contramoldura

¡Comience con la oferta especial del KIT y complétela más tarde según sus necesidades!

Aplicación 1



El sistema profesional para moldura y contramoldura, Perfil 1

Juego en oferta compuesto de:
 04.1.020 Perfil 1, fresa portacuchillas para moldura (1P1)
 04.1.040 Juego de anillos distanciadores, compuesto de: 3x 0,1/0,2/0,5/1,0/2,0/1x 5,0/2x 6,0/1x 10,0 (F)
 04.1.041(.50) Anillo de soporte (G)
 04.1.171 Fresas para ranurar Ø 140 x A= 6 mm (A)
 ▶ Portacuchillas en acero

Nr. Art.	Ø	T	Ø
**** Versión Profesional			
04.1.026	140	16	30

Aplicación 1

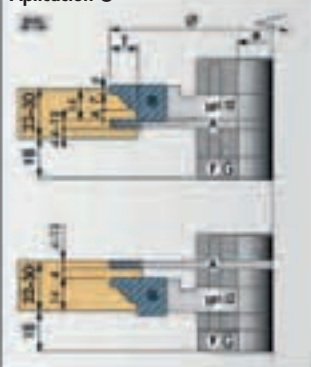


El sistema profesional para moldura y contramoldura, Perfil 2

Juego en oferta compuesto de:
 04.1.030 Fresa portacuchillas Perfil 2 (1P2)
 04.1.040 Juego de anillos distanciadores, compuesto de: 3x 0,1/0,2/0,5/1,0/2,0/1x 5,0/2x 6,0/1x 10,0 (F)
 04.1.041 Anillo de soporte (G)
 04.1.171 Fresas para ranurar Ø 140 x A= 6 mm (A)
 ▶ Portacuchillas en acero

Nr. Art.	Ø	T	Ø
**** Versión Profesional			
04.1.032	140	16	30

Aplicación 1



El sistema profesional para moldura y contramoldura, Perfil 1.12

Juego en oferta compuesto de:
 04.1.045 Fresa portacuchillas Perfil 1.12 (1P1.12)
 04.1.040 Juego de anillos distanciadores, compuesto de: 3x 0,1/0,2/0,5/1,0/2,0/1x 5,0/2x 6,0/1x 10,0 (F)
 04.1.041 Anillo de soporte (G)
 04.1.169 Fresas para ranurar Ø 140 x A= 5 mm (A)
 ▶ Portacuchillas en acero

Nr. Art.	Ø	T	Ø
**** Versión Profesional			
04.1.048	140	12	30



El sistema profesional para moldura y contramoldura, Perfil 1

Nr. Art.	POS	Ø	T	ø	Z
----- Versión Profesional					
04.1.020	1P ¹	140	16	30	2
04.1.024	2P ¹	140	16	30	2

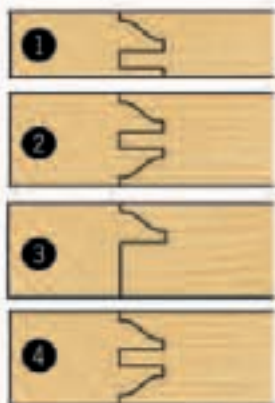
El sistema profesional para moldura y contramoldura, Perfil 2

Nr. Art.	POS	Ø	T	ø	Z
----- Versión Profesional					
04.1.030	1P ²	140	16	30	2
04.1.031	2P ²	140	16	30	2

El sistema profesional para moldura y contramoldura, Perfil 1.12

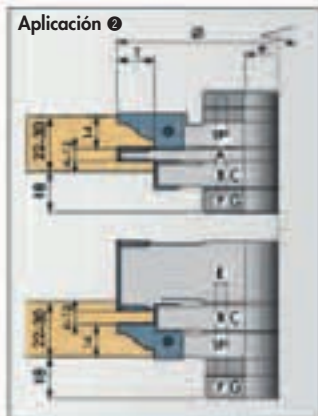
Nr. Art.	POS	Ø	T	ø	Z
----- Versión Profesional					
04.1.045	1P ^{1.12}	140	12	30	2

Aplicaciones:



Nr. Art.	p. perfil	Aplic.	POS	Ø	A	ø	Z/V
04.1.170	todas	1/2/4	A	140	4	30	4/4
04.1.169	todas	1/2/4	A	140	5	30	4/4
04.1.171	todas	1/2/4	A	140	6	30	4/4
04.1.172	todas	1/2/4	A	140	8	30	2/4
04.1.173	todas	1/2/4	A	140	10	30	2/4
04.1.174	todas	1/2/4	A	140	12	30	2/4
04.1.022	1+2	2/4	B	108	12	30	2/-
04.1.080	1+2	2/4	C	108	8	30	2/-
04.1.047	1.12	4	D	116	8	30	2/-
04.1.023	todas	3	E	140	30	30	2/4
04.1.058	todas	3	E	140	50	30	2/4
04.1.040	todas	1/2/3/4	F	-	-	30	-/-
04.1.041	todas	1/2/3/4	G	-	-	30	-/-

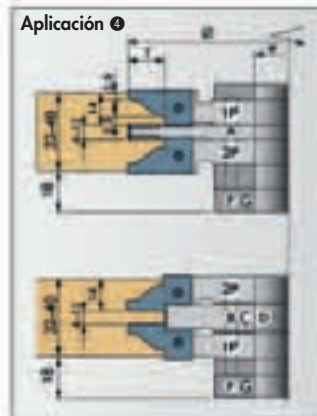
Aplicación ②



Aplicación ③



Aplicación ④



Fresas combinadas para sistema profesional de moldura y contramoldura



POS A Fr. portacuchillas p. ranurar A= 4, 5, 6, 8, 10 y 12 mm

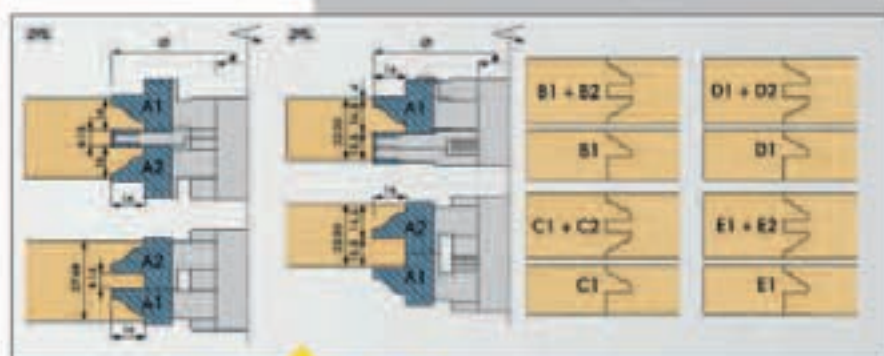
POS B/C/D Fr. porta. p. ensamblar Facilita la fresa portacuchillas para moldura y contramoldura profesional. Desaparecen todos los ajustes relacionados a la altura.

POS E Fr. portacuchillas p. galces Permite la fabricación de molduras y contramolduras con ranuras para uniones a tope.

POS F Juego de anillos compuesto de: 3x 0,1/0,2/0,5/1,0/2,0/1x 5,0/2x 6,0/1x 10,0 mm

POS G Anillo de soporte Garantiza, entre otras tantas posibilidades de combinación, las normas de seguridad de la cooperativa para la prevención y el seguro de accidentes laborales.

Moldura y contramoldura de puertas



CR/CI-HW Portacuchillas para contramoldura de puertas

- Compuesto de: 2 portacuchillas CI-HW, 1 portacuchillas para ranurar extensible a 2 piezas CR-HW
- Compuesto de: r 3/6 mm Perfil A (500-04-08511/500-04-08512)
- Portacuchillas para perfilar pueden llevar hasta 4 perfiles diferentes
- Sectores principales de aplicación: para fresar la contramoldura de muebles y puertas interiores en madera blanda y dura



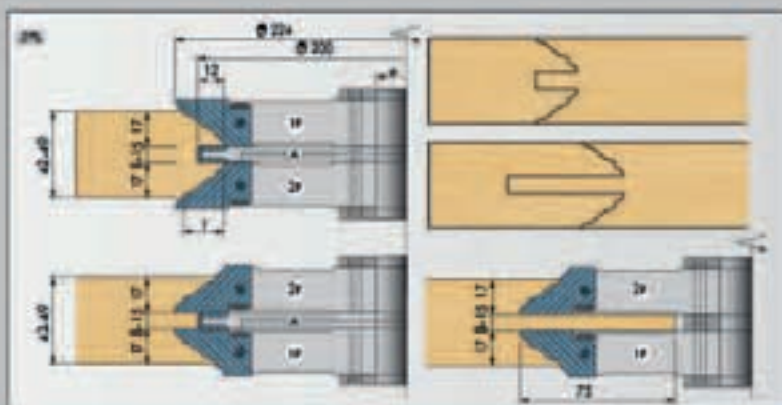
Nr. Art.	Ø	A	Ø
*** Versión Estándar			
① 500-04-085	132	25	30
②	132	8-15	30
Extensión del trabajo: Precio por par			
B1 500-04-08521	Perfil suplementario		
B2 500-04-08522	Perfil suplementario		
C1 500-04-08531	Perfil suplementario		
C2 500-04-08532	Perfil suplementario		
D1 500-04-08541	Perfil suplementario		
D2 500-04-08542	Perfil suplementario		
E1 500-04-08551	Perfil suplementario		
E2 500-04-08552	Perfil suplementario		

Cabezal pesado para moldura y contramoldura para puertas, Ø 224 mm

- Compuesto por: 2 portacuchillas CI-HW, 1 portacuchillas para ranurar extensible a 2 piezas CR-HW
- Sectores principales de aplicación: Fresado transversal, longitudinal de maderas macizas, largo de espigas hasta 75 mm, ensamble por clavijas para espigas de espesor de 8 a 15,5 mm
- Portacuchillas en acero



Nr. Art.	Ø	T	A	Ø
***** Versión Industria				
③ 04.0.506	224	20	—	30
④	200	—	8-15,5	30

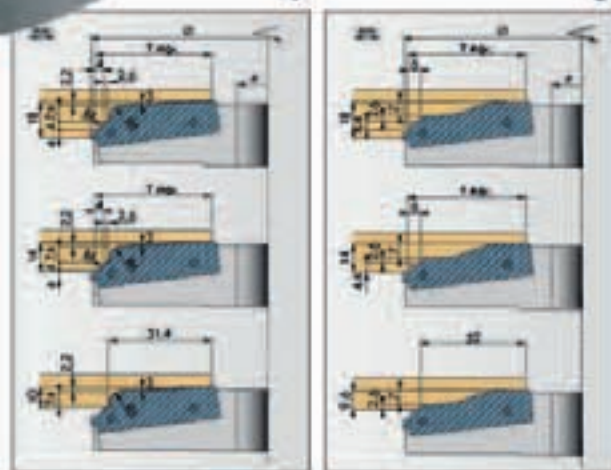


Fresa para plafones



Fresa portacuchillas para plafones con cuchillas intercambiables de metal duro

- ▶ 3 diferentes perfiles
- ▶ Sectores principales de aplicación: Fresas para plafones para tableros de puertas de muebles, artesonados, entrepaños de puertas giratorias y corredizas, perfilado de los cantos de piezas
- ▶ Portacuchillas en acero

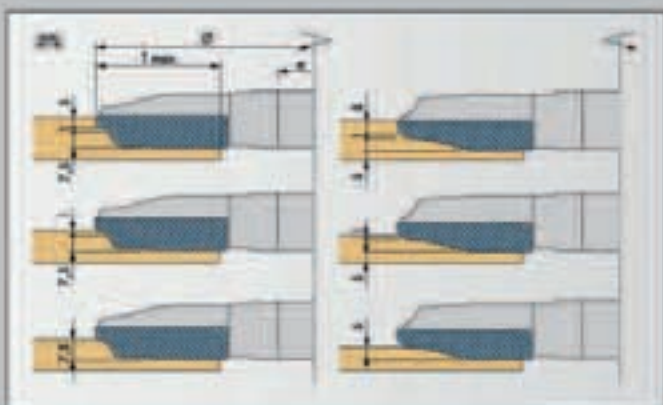


Nr. Art.	Ø	Ø	T	Z
★★★★ Versión Profesional				
❶ 04.1.540	180	30	65	2
❷ 04.1.541	180	30	58	2

Fresa para plafones de doble perfil con cuchillas de metal duro

- ▶ 2 diferentes cuchillas perfiladas independiente una de otra
- ▶ Sectores principales de aplicación: Fresas para plafones para tableros de puertas de muebles, artesonados, entrepaños de puertas giratorias y corredizas, perfilado de los cantos de piezas
- ▶ Portacuchillas en acero

Nr. Art.	Ø	Ø	T	Z
★★★★ Versión Estándar				
❶ 04.2.180	180	30	65	4



1 herramienta - 6 perfiles posibles

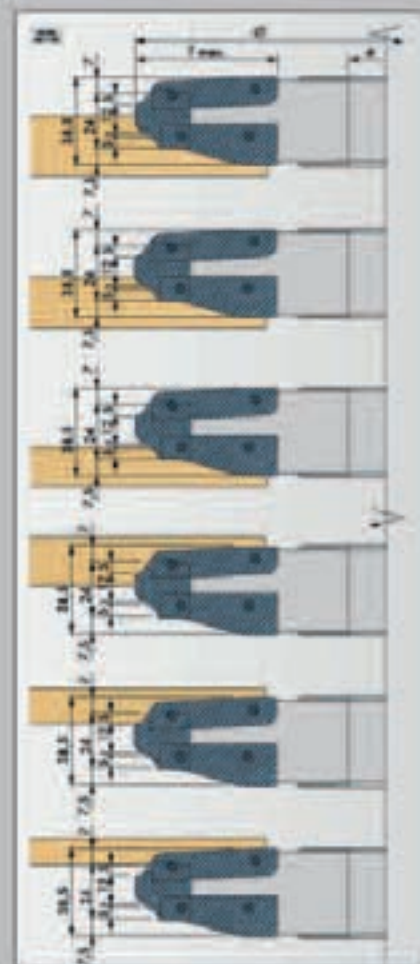
Fresa para plafones

1 herramienta - 6 perfiles posibles

Fresa portacuchillas para plafones de doble perfil con cuchillas reversibles de metal duro



- ▶ 6 perfiles diferentes para plafones
- ▶ Herramienta con cuchillas a cambio rápido y fácil
- ▶ Sectores principales de aplicación: Plafones en madera maciza, paneles para puertas de muebles y de habitaciones, fondos de techos y zócalos de madera
- ▶ Portacuchillas en acero



Nr. Art.	Ø	Ø	T	Z		
***** Versión Industria						
04.0.230	220	30	75	6		



Índice de abreviaturas en la página 16.
En caso de no aparecer las unidades de medida, todas las dimensiones se expresan en mm.

Herramientas de tupí-Softline



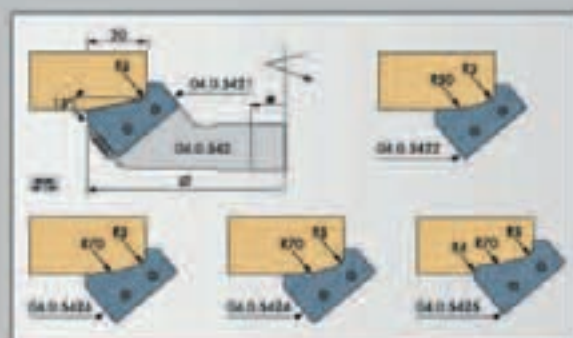
Fresa portacuchillas "Softline" para fachadas de muebles y puertas interiores

► Portacuchillas en acero

Nr. Art.	Ø	A	ø	Z
***** Versión Profesional				
04.0.543	172	35	30	2

Juego en oferta compuesto de:

04.0.542 fresa portacuchillas "Softline", CI-HW, con 5 pares de cuchillas perfiladas en estuche de madera.



Fresa portacuchillas "Softline" para fachadas de muebles y puertas interiores

► Compuesto de cuchillas perfiladas HW 04.0.5421

► Sectores principales de aplicación: Fresado de madera maciza y de tableros DM

► Portacuchillas en acero

Nr. Art.	Ø	A	ø	Z
***** Versión Profesional				
04.0.542	172	35	30	2

Extensión del trabajo:

04.0.5421	1 par de cuchillas de perfil	2
04.0.5422	1 par de cuchillas de perfil	2
04.0.5423	1 par de cuchillas de perfil	2
04.0.5424	1 par de cuchillas de perfil	2
04.0.5425	1 par de cuchillas de perfil	2



¡Podrá encontrar novedades durante todo el año en su centro de exposición de Felder!

Grupos de cabezales para puertas

Nuevo



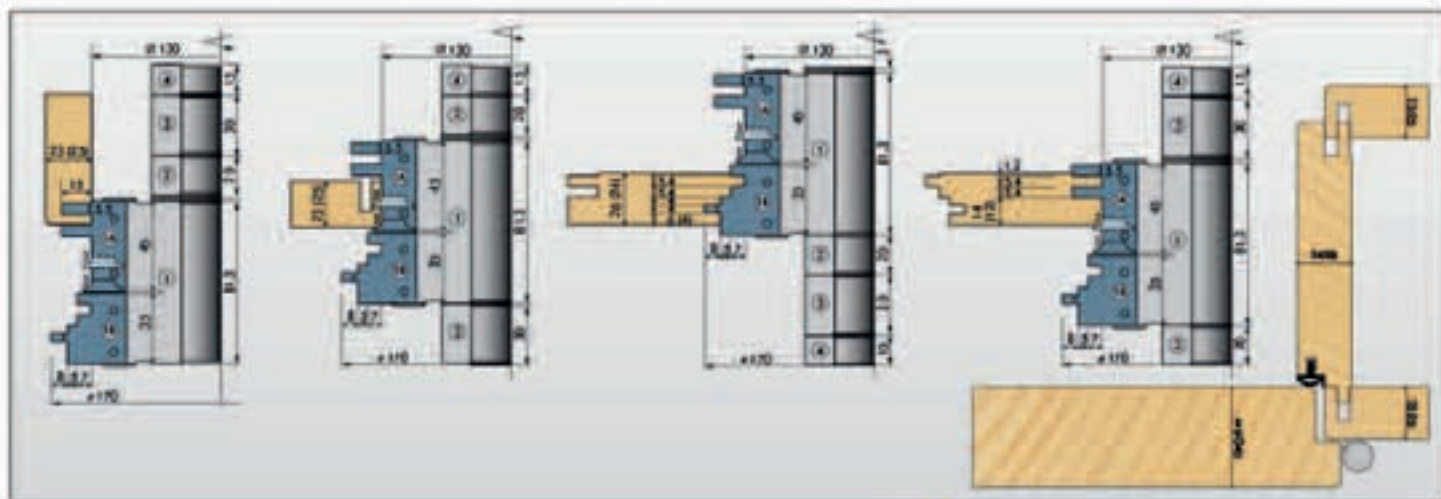
Grupo de cabezales para ranuras para guarnición de aislamiento para marcos de puerta

- ▶ Sectores principales de aplicación: Marco de puerta con goma de impermeabilidad en T, Ensamblado y unión por junta
- ▶ Portacuchillas de acero
- ▶ Con las juntas 2, 3 y 4, además de un juego de juntas 1/10, existe la posibilidad de producir distintos perfiles, además de trabajar 2 grosores de madera.
- ▶ Compuesto de: R3, Altura de fresado 81,3 mm, Altura del juego de fresas con juntas 149,3 mm, Ø máx. 170 mm, ø 30 mm

Nr. Art.

***** Versión Industria

04.2.352



● Juego de fresas WPL-HW para marcos de puerta

- ▶ Para encajar y renvarsar puertas interiores con y sin junta
- ▶ Herramienta de dos piezas atornillada en caja, ajustable mediante juntas espaciadoras
- ▶ Ajustada para ancho de hoja de puerta 50 mm, Ø 160 mm, ø 30 mm, Altura del juego de fresas 112 mm
- ▶ Compuesto por: 04.2.372.A2 und A4

● Juego de fresas adicionales para marcos de puerta juego de fresas 04.2.371

- ▶ Compuesto por: 04.2.372.A1 y 04.2.372.A3
- ▶ Compuesto de: 1 R8+R3

Nr. Art.

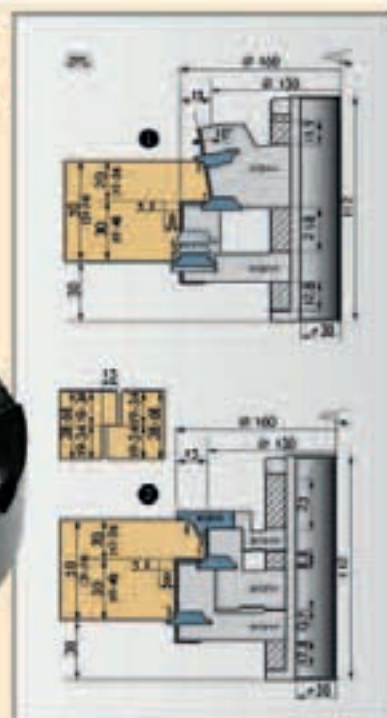
***** Versión Industria

① 04.2.371

② 04.2.372



Nuevo





- **Juego de fresas para puertas de entrada, CR-HW con ensamblaje doble**

- ▶ Portacuchillas de acero
- ▶ Regulable de 68–106 mm, Para montantes y paneles de puerta, perfil interior y exterior
- ▶ Juego de fresas preajustado a 78 mm para el interior de marcos
- ▶ Juego adaptable para batientes exterior, altura de sujeción 120 mm, Ø máx. 216 mm, ø 30 mm

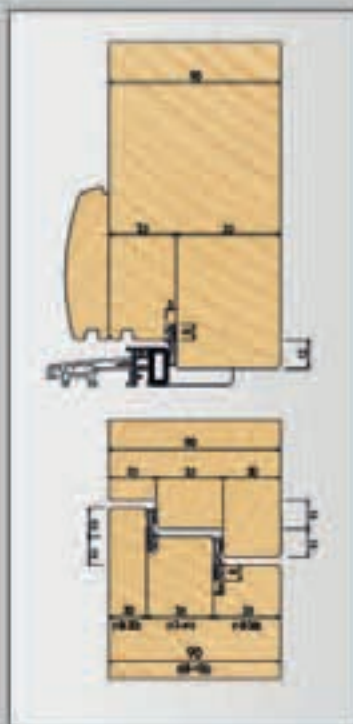
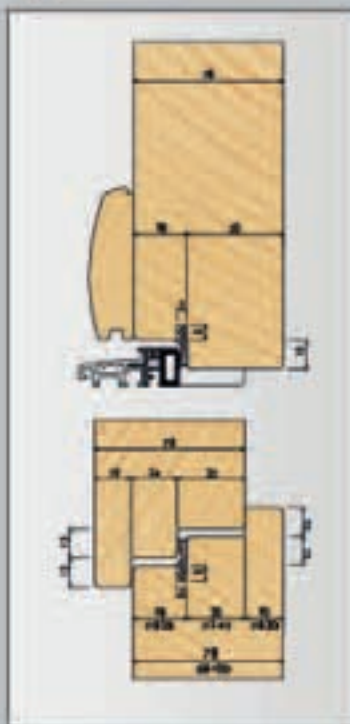
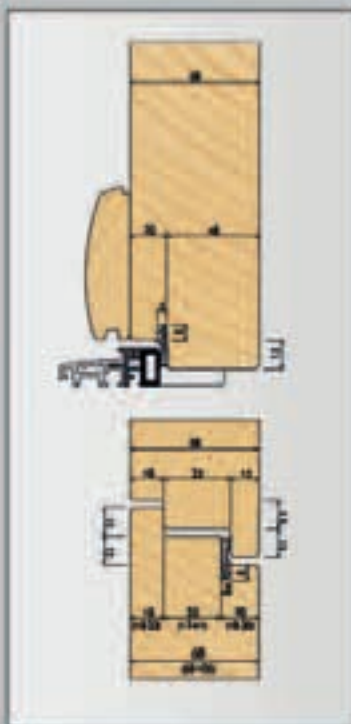
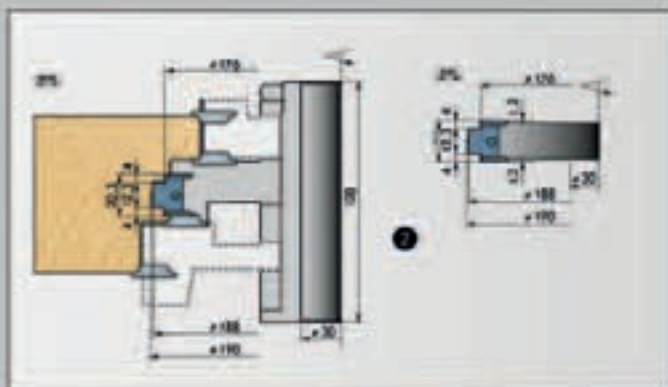
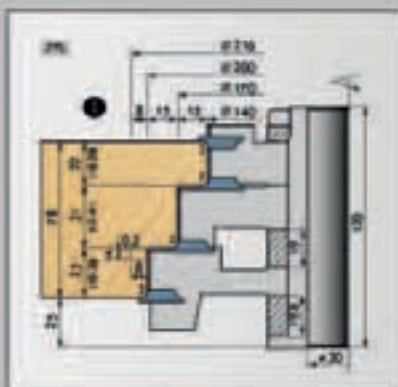
● **Fresa de engranajes para juego de fresas para puertas de casas**

Nr.	Art.
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

***** Versión Industria

① 04.1.380

② 04.1.381



Herramientas para ventanas: 78 mm rebaje europeo

Una ventana perfecta en solo 4 pasos

Juego para ventana con rebaje europeo de 78 mm, norma de energía EnEV 2009

- ✓ Ahorro de tiempo enorme, sólo 7 pasos de trabajo
- ✓ No es necesario ninguna fresa suplementaria
- ✓ Sólo un único ajuste de la fresa para todas las etapas necesarias de fresado
- ✓ Ensamblado por contra-perfil de las esquinas
- ✓ Pesquisa simple de las medidas de corte gracias al software de corte
- ✓ Separación posible de los listones para el vidrio (ahorro de material)
- ✓ Cuchillas reversibles - ningún afilado
- ✓ Posición inclinada de las cuchillas para un acabado perfecto
- ✓ Juego extensor para riel de protección contra la lluvia asentado (04.2.314)
- ✓ Juego de fresas extensor para ventanas de madera y aluminio (04.2.315)



Video de construcción de ventanas, instrucción de montaje y software de planificación, todo gratis baja descarga en www.felder.at

Nr. Art. POS

***** Versión Industria

04.2.313	JUEGO (04.2.310+04.2.312+04.2.311+401-276)
04.2.310	Juego de fresas para ventanas
04.2.312	Fresas listones para el vidrio
04.2.311	Cuchillas para ranurar HW para junta
401-276	Plantilla para orificios

Todas las medidas en mm

Perfil interno del marco, perfil interior y exterior de la hoja, Contraperfil

- ▶ WP-HW, Z2, V4, Ø 141,8 x 24,2 x Ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 206,0 x 69,3 x Ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 169,0 x 39,2 x Ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 197,0 x 59,0 x Ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 162,0 x 59,8 x Ø 40, WP-HW, Z2, V2, Ø 142,4 x 69,4 x Ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 195,0 x 54,2 x Ø 40, WP-HW, Z2, V2, Ø 161,8 x 29,0 x Ø 40, WP-HW, Z2, V2, Ø 133,6 x 59,1 x Ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 192,0 x 60,1 x Ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 182,0 x 16,9 x Ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 136,0 x 24,1 x Ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 196,0 x 60,1 x Ø 40, Juego de anillos, 2 piezas (10 mm, 4 mm)
- ▶ Fresas listones para el vidrio WP-HW, Z2, Ø 148,0 x 34,5 x Ø 40
- ▶ Cuchillas para ranurar HW para junta (2 uni.): Cuchilla perfilada suplementaria para el fresado des las juntas
- ▶ Plantillas de taladro: Plantillas para ventana y marco de ventana IV 78 + IV 90 para el taladro simple de clavijas con la taladradora.

Juego extensor WPL-HW para ventanas de madera y aluminio con rebaje europeo IV68/78/90

- ▶ Adecuado para juegos de fresas para ventanas Felder 04.1.310 (IV 68), 04.2.310 (IV 78), 04.2.316 (IV 90)
- ▶ Ø 160 mm, Ø 40 mm, Altura del juego de fresas 131,4 mm

Nuevo

Nr. Art.

***** Versión Industria

04.2.315



Herramientas para ventanas: 90 mm rebaje europeo

Nuevo

Juego de herramientas para ventana con rebaje europeo de 90 mm
para fabricación de ventanas con vidrios aislantes



Nr. Art.	POS
*****	Versión Industria
04.2.317	JUEGO (04.2.316+04.2.311+04.2.318+ 401-276)
04.2.316	Juego de fresas para ventanas
04.2.318	Fresas listones para el vidrio
401-276	Plantilla para orificios

Todas las medidas en mm

Perfil interno del marco, perfil interior y exterior de la hoja, Contraperfil

- ▶ WP-HW, Z2, V4, Ø 141,8 x 24,2 x ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 206,0 x 69,3 x ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 169,0 x 39,2 x ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 197,0 x 59,0 x ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 162,0 x 59,8 x ø 40, WP-HW, Z2, V2, Ø 142,4 x 69,4 x ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 195,0 x 54,2 x ø 40, WP-HW, Z2, V2, Ø 161,8 x 29,0 x ø 40, WP-HW, Z2, V2, Ø 133,6 x 59,1 x ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 192,0 x 60,1 x ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 182,0 x 16,9 x ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 136,0 x 24,1 x ø 40, WP-HW, Z2, V4, Ø 196,0 x 60,1 x ø 40, Juego de anillos, 2 piezas (10 mm, 4 mm)
- ▶ Fresas listones para el vidrio WP-HW, Z2, Ø 148,0 x 34,5 x ø 40
- ▶ Plantillas de taladro: Plantillas para ventana y marco de ventana IV 78 + IV 90 para el taladro simple de clavijas con la taladradora.



Acero



Juego extensor WPL-HW para ventanas

Nuevo

- ▶ IV 78, IV 90 para riel de protección contra la lluvia asentado
- ▶ Rahmenkonter aufrecht unten, Ø 185 mm, ø 40 mm
- ▶ Contador de marcos derecho abajo 115 mm

Nr. Art.

Versión Industria
04.2.314

Cojinetes de tope

Juego a
precio
reducido

Juego de cojinetes de tope Compact

Nr. Art.	Ø	Ø		
04.1.015	85, 100, 110, 125	30		

Cojinetes de tope

Nr. Art.	Ø	para eje de Ø		
04.2.103	70	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.104	75	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.105	80	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.106	85	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.107	90	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.108	95	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.109	100	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.209	105	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.110	110	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.210	115	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.111	120	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.211	125	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.112	130	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.212	135	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.113	140	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.213	145	30, 40 mm, 1 1/4"		
04.2.114	150	30, 40 mm, 1 1/4"		

Cojinetes de tope

- Cojinetes de tope de acero que se adapta sobre un rodamiento de bolas para el fresado con plantilla
- El diámetro del cojinete de tope utilizado depende del diámetro de la herramienta y del tamaño de la plantilla

Rodamiento de bolas

- Los rodamientos de bolas se ajustan a los ejes de tupí de Ø-30 mm, Ø-40 mm y 1 1/4" y a los cojinetes de tope Felder

Aro de seguridad para rodamiento de bolas

- Se ajusta sobre el rodamiento de bolas Felder y sobre los cojinetes de tope para impedir el ascenso del cojinete de tope

Rodamiento de bolas

Nr. Art.	Ø			
04.0.101	30			
04.0.103	40			
04.0.101.31	1 1/4"			

Aro de seguridad para rodamiento de bolas

Nr. Art.	Ø			
04.0.102	30			
04.0.104	40			
04.0.102.31	1 1/4"			

Índice de abreviaturas en la página 16.

En caso de no aparecer las unidades de medida, todas las dimensiones se expresan en mm.

Set de cojinetes de tope en estuche de madera

- Kit de diferentes dimensiones
- Para el fresado de piezas circulares
- Con 1 rodamiento de bolas y 1 aro de seguridad

Nr. Art.	Ø	ø
04.2.016	70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110	30
04.1.016	95, 100, 105, 110, 115, 120, 125	30
04.2.017	115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150	30
04.3.005	Estuche de madera vacío	



Carril para curvas

- ¡Fresar rápidamente, simplemente y limpiamente unas curvas, arcos y formas especiales!
- Es compuesto por un plástico muy elástico que es a la vez duro y flexible.
 - Para atornillar, unos tornillos avellanados simples 4x 30, son utilizados.

Nr. Art.	Longitud (mm)
400-12-002	1000
400-12-0022	2000

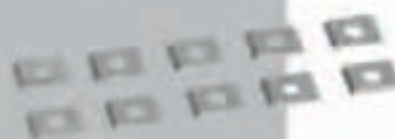


Cuchillas CR y CI de repuesto para fresas

Cuchillas principales CR-HW

con 2 filos de corte

Nr. Art.	Unid.	L	A	S	F
04.0.177	2	6,0	12,0	1,5	35°
04.0.177.10	10	6,0	12,0	1,5	35°
04.0.190	2	7,65	12,0	1,5	35°
04.0.190.10	10	7,65	12,0	1,5	35°
04.1.176	2	9,6	12,0	1,5	35°
04.1.176.10	10	9,6	12,0	1,5	35°
04.1.177	2	11,6	12,0	1,5	35°
04.1.177.10	10	11,6	12,0	1,5	35°
04.1.029	2	12,0	12,0	1,5	35°
04.1.029.10	10	12,0	12,0	1,5	35°
04.0.316	2	24,7	12,0	1,5	35°
04.0.316.10	10	24,7	12,0	1,5	35°
04.0.4151	2	29,6	12,0	1,5	35°
04.0.4151.10	10	29,6	12,0	1,5	35°
04.0.200	2	7,65	12,0	1,5	45°
04.0.200.10	10	7,65	12,0	1,5	45°
04.0.311	2	9,6	12,0	1,5	45°
04.0.311.10	10	9,6	12,0	1,5	45°
04.0.312	2	11,6	12,0	1,5	45°
04.0.312.10	10	11,6	12,0	1,5	45°
04.0.303	2	14,6	12,0	1,5	45°
04.0.303.10	10	14,6	12,0	1,5	45°
04.0.5691	2	24,6	12,0	1,5	45°
04.0.5691.10	10	24,6	12,0	1,5	45°
04.0.313	2	24,7	12,0	1,5	45°
04.0.313.10	10	24,7	12,0	1,5	45°



HW es la nueva abreviación internacional para metal duro (HM)

Cuchillas CR y CI de repuesto para fresas

Cuchillas principales CR-HW con 2 filos de corte

Nr. Art.	Unid.	L	B	S	F		
04.0.161	10	20	12	1,5	35°		
04.0.098	10	30	12	1,5	35°		
04.1.197	10	40,0	12,0	1,5	35°		
04.0.119	10	50	12	1,5	35°		
04.1.119	10	50	12	1,5	35°		
04.0.086	2	100	13	2,2	35°		
04.0.086.10	10	100	13	2,2	35°		

Cuchillas principales CR-HW con 4 caras de uso

Nr. Art.	Unid.	L	B	S		
04.0.192	8	18	18	1,95		
04.1.139	8	18	18	2,45		
04.1.175	8	18	18	2,95		

Cuchillas desbastadoras CR-HW con 4 caras de uso.

Nr. Art.	Unid.	L	B	S		
04.1.003	10	14	14	1,2		
04.2.003	10	14	14	1,7		
04.0.003	10	14	14	2,0		

Cuchillas desbastadoras CR-HW con 3 caras de uso

Nr. Art.	Unid.	L	B	S		
04.0.3801	10	22	19	2,0		

Herramientas	Nr. Art.	Unid.		L x B x S		
04.0.085	04.0.086	2	CI	100,0 x 13,0 x 2,2	F= 35°	
	04.0.086.10	10	CI	100,0 x 13,0 x 2,2	F= 35°	
04.0.088	04.0.089	2	CR	59,5 x 28,0 x 2,0		
04.0.096	04.1.197	10	CI	40,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.0.141+	04.0.142	2	CR	20,0 x 24,0 x 2,0	R= 3	
04.0.141.50	04.0.143	2	CR	20,0 x 24,0 x 2,0	R= 4	
	04.0.144	2	CR	20,0 x 24,0 x 2,0	R= 5	
04.0.141+	04.0.145	2	CR	20,0 x 24,0 x 2,0	R= 6	
04.0.149+	04.0.142	2	CR	20,0 x 24,0 x 2,0	R= 3	
	04.0.143	2	CR	20,0 x 24,0 x 2,0	R= 4	
	04.0.144	2	CR	20,0 x 24,0 x 2,0	R= 5	
	04.0.145	2	CR	20,0 x 24,0 x 2,0	R= 6	
	04.0.146	2	CR	20,0 x 24,0 x 2,0	R= 8	
	04.0.147	2	WP	20,0 x 24,0 x 2,0	R=10	
04.0.141.50	04.0.147	2	CR	20,0 x 24,0 x 2,0	R= 10	
04.0.160	04.0.161	10	CI	20,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.0.172	04.0.173 Trapecio, Fresa A	2	CR	50,0 x 22,5 x 2,0		
	04.0.174 Trapecio, Fresa B	2	CR	50,0 x 22,5 x 2,0		
	04.0.1731 Softline, Fresa A	2	CR	50,0 x 22,5 x 2,0		
	04.0.1741 Softline, Fresa B	2	CR	50,0 x 22,5 x 2,0		
04.0.182+	04.0.098	10	CI	30,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
04.0.182.50	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.0.189+	04.0.192	8	CI	18,0 x 18,0 x 1,95		
04.0.189.50	04.1.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 1,2		
04.0.230(.50)	04.0.221 Cuchilla frontal	2	CR	25,5 x 24,0 x 2,0		

Todas las cuchillas perfiladas se encuentran también en la página web www.felder.at

Herramientas	Nr. Art.	Unid.		L x B x S		
04.0.230.50	04.0.232 Perfil superior	2	CR	52,6 x 12,0 x 1,5		
	04.0.233 Perfil inferior	2	CR	47,6 x 19,5 x 2,0		
04.0.380	04.0.3801 (C)	2	CI	22,0 x 19,0 x 2,0		
	04.0.322		CR	hacia la izquierda	R= 3	
	04.0.098	10	CI	30,0 x 12,0 x 1,5	35°	
	04.0.3802	2	WPL	36,0 x 12,0 x 1,5	F= 45°	
	04.0.326	2	CR		B= 4	
	04.0.321	2	CR	hacia la derecha	R= 3	
	04.0.098	10	WPL	30,0 x 12,0 x 1,5	35°	
	04.0.324	2			F= 45°	
	04.0.3801	10	WPL	22,0 x 19,0 x 2,0		
04.0.381	04.0.3811 (C)	2	CR	20,0 x 18,0 x 2,0	R= 3	
	04.0.3812	2	WP	22,0 x 19,0 x 2,0	R= 2	
04.0.382	04.0.3821 (C)	2	CR	22,0 x 19,0 x 2,0	R= 2	
04.0.506	Set 04.0.507 + 04.0.508					
04.0.507	04.1.009 (1 P)	2	CR	22,8 x 25,0 x 2,0		
04.0.508	04.1.008 (2 P)	2	CR	22,8 x 25,0 x 2,0		
04.0.510	04.0.5101	2	CR	40,0 x 24,4 x 2,0		
04.0.520	04.1.029	2	CI	12,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.1.029.10	10	CI	12,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.1.540	04.0.5401	2	CR	63,0 x 14,0 x 2,0		
04.1.541	04.0.5411	2	CR	63,0 x 14,0 x 2,0		
04.0.560 (.50)	04.0.561	2	CR	50,0 x 25,0 x 2,0		
04.1.020	04.1.027	2	HM-cuchillas intercambiables			
04.1.024 (.50)	04.1.028	2	CR	15,4 x 29,6 x 2,0		
04.1.030	04.1.0301	2	CR	15,4 x 29,6 x 2,0		
04.1.031	04.1.0311	2	CR	15,4 x 29,6 x 2,0		
04.1.045	04.1.0451	2	CR	15,4 x 29,6 x 2,0		
04.1.058	04.0.119	10	CI	50,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.1.084	04.1.0841		CI	20,0 x 20,0 x 2,0		
04.1.169+	04.1.139	8	CI	18,0 x 18,0 x 2,45		
04.1.169.50	04.2.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 1,7		
04.1.170+	04.0.192	8	CI	18,0 x 18,0 x 1,95		
04.1.170.50	04.1.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 1,2		
04.1.171+	04.1.175	8	CI	18,0 x 18,0 x 2,95		
04.1.171.50	04.2.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 1,7		
04.1.172+	04.0.190	2	CI	7,65 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
04.1.172.50	04.0.190.10	10	CI	7,65 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.1.173+	04.1.176	2	CI	9,6 x 12,0 x 1,5		
04.1.173.50	04.1.176.10	10	CI	9,6 x 12,0 x 1,5		
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.1.174+	04.1.177	2	CI	11,6 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
04.1.174.50	04.1.177.10	10	CI	11,6 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.1.189 (.50)	04.0.190	2	CI	7,65 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.190.10	10	CI	7,65 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
04.1.352	Set 04.1.023.50 + 04.1.353.50 + 04.1.172.50+ 04.1.169.50					
04.1.023.50	04.0.098 (A, B)	10	CI	30,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.003 (A, B, D)	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.1.353.50	04.0.098 (A, B)	10	CI	30,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.003 (A, B, D)	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
	04.0.326 (A)	2	N		B= 4	
04.1.172.50	04.0.190 (D)	2	CI	7,65 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.003 (A, B, D)	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.1.169.50	04.1.139 (C)	8	CI	18,0 x 18,0 x 2,45		
	04.2.003 (C)	10	CI	14,0 x 14,0 x 1,7		
04.1.371	Set 04.1.353.50 + 04.1.355.50					
04.1.353.50	04.0.098 (A)	10	CI	30,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.326 (A)	2	N		B= 4	
	04.0.321 (A)	2	WR	hacia la derecha	R= 3	
	04.0.323 (A)	2	WF	hacia la derecha	F= 45°	
	04.0.003 (A)	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.1.355.50	04.0.316 (M)	2	CI	24,7 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.316.10 (M)	10	CI	24,7 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.322 (M)	2	WR	hacia la izquierda	R= 3	
04.2.097 (.31)	04.0.119	10	CI	50,0 x 12,0 x 1,5	F= 35	
(.50)	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.2.098 (.50)	04.0.119	10	CI	50,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		
04.2.200 (.50)	04.0.190	2	CI	7,65 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.190.10	10	CI	7,65 x 12,0 x 1,5	F= 35°	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		

Cuchillas CR y CI de repuesto para fresas

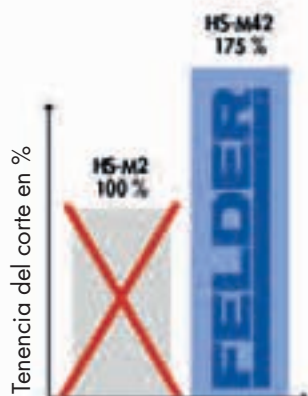
Herramientas	Nr. Art.	Unid.		L x B x S	
04.2.310	04.2.310.01	2	CR		A1
	04.2.310.02	2	CR		A2
	04.2.310.03	2	CR		A3
	04.2.310.04	2	CR		A4
	04.2.310.05	2	CR		A5
	04.2.310.06	2	CR		A6
	04.2.310.07	2	CR		A7
	04.2.310.08	2	CR		A8
	04.2.310.09	2	CR		A9
	04.2.310.10	2	CR		A10
	04.2.310.111	2	CR		A11
	04.2.310.112	2	CR		A12
	04.2.310.12	2	CR		A13
	04.2.310.13	2	CR		
04.2.312	04.2.310.14	2	CR		
04.3.122 (.50)	04.3.1221	2	CR	50,0 x 9,5 x 2,0	
04.3.130 (.50)	Set 04.3.134 + 04.1.171 + 04.3.136 + 04.3.137				
04.3.134	04.0.161 (1, 3, 4)	10	CI	20,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°
	04.0.003 (1, 3, 4)	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0	
04.1.171	04.1.175 (2)	8	CI	18,0 x 18,0 x 2,95	
	04.2.003 (2)	10	CI	14,0 x 14,0 x 1,7	
04.3.136	04.0.161 (1, 3, 4)	10	CI	20,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°
	04.0.003 (1, 3, 4)	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0	
04.3.137	04.0.161 (1, 3, 4)	10	CI	20,0 x 12,0 x 1,5	F= 35°
	04.0.003 (1, 3, 4)	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0	
04.3.132	04.0.137	2	CR	8,6 x 14,5 x 2,0	
04.3.133	04.0.137	2	CR	8,6 x 14,5 x 2,0	
04.3.131	04.0.136	2	CR	24,8 x 21,0 x 2,0	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0	
500-04-001	04.0.119	10	CI	50,0 x 12,0 x 1,5	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0	
500-04-002	04.0.119	10	CI	50,0 x 12,0 x 1,5	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0	
500-04-080	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0	
500-04-005	04.1.197	10	CI	40,0 x 12,0 x 1,5	
500-04-039	500-04-03911	2	CR	20,0 x 21,0 x 2,0	R= 2, superior
	500-04-03912	2	CR	20,0 x 21,0 x 2,0	R= 2, inferior
	500-04-03921	2	CR	20,0 x 21,0 x 2,0	R= 3, superior
	500-04-03922	2	CR	20,0 x 21,0 x 2,0	R= 3, inferior
	500-04-03931	2	CR	20,0 x 21,0 x 2,0	R= 4, superior
	500-04-03932	2	CR	20,0 x 21,0 x 2,0	R= 4, inferior
	500-04-03941	2	CR	20,0 x 21,0 x 2,0	R= 5, superior
	500-04-03942	2	CR	20,0 x 21,0 x 2,0	R= 5, inferior
	500-04-03951	2	CR	20,0 x 21,0 x 2,0	R= 6, superior
	500-04-03952	2	CR	20,0 x 21,0 x 2,0	R= 6, inferior
	04.0.119	10	CI	50,0 x 12,0 x 1,5	35°
501-04-007	501-04-0071	2	CR	50,0 x 19,0 x 2,0	
501-04-008	501-04-0081	2	CR	50,0 x 19,0 x 2,0	
500-04-040	500-04-0401	2	CR	43,0 x 23,0 x 2,0	
500-04-009	04.1.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0	
	04.0.192	8	CI	18,0 x 18,0 x 1,95	
500-04-010	04.0.190	2	CI	7,65 x 12,0 x 1,5	F= 35°
500-04-014	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0	
	04.0.190	2	CI	7,65 x 12,0 x 1,5	F= 35°
500-04-086	500-04-0861	2	CI	20,0 x 22,0 x 2,0	30°
	500-04-0862			20,0 x 22,0 x 2,0	R= 4 mm
	500-04-0864	2	CI	20,0 x 22,0 x 2,0	45°
	04.0.161	2	CR	20,0 x 12,0 x 1,5	
	04.1.175	2	CR	18,0 x 18,0 x 1,95	
	04.2.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 1,7	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0	
500-04-087	500-04-0872	2	CI	25,0 x 25,0 x 2,0	
	500-04-0873	2	CI	25,0 x 25,0 x 2,0	
	500-04-0871	2	CI	25,0 x 25,0 x 2,0	
501-04-019	500-04-020	2	CR	40,0 x 29,0 x 2,0	
	500-04-021	2	CR	40,0 x 29,0 x 2,0	
	500-04-022	2	CR	40,0 x 25,0 x 2,0	
	500-04-023	2	CR	40,0 x 25,0 x 2,0	
500-04-035	500-04-0352	2	CR	Corte circular	R= 5 mm
	500-04-0351	2	CR	Corte principal	R= 21/40
500-04-031	500-04-032	2	CR	52,0 x 25,0 x 2,0	
	500-04-033	2	CR	52,0 x 25,0 x 2,0	

Herramientas	Nr. Art.	Unid.		L x B x S		
500-04-085	500-04-08511	2	CR	25,0 x 30,0 x 2,0		
	500-04-08512	2	CR	25,0 x 30,0 x 2,0		
	500-04-08521	2	CR	25,0 x 30,0 x 2,0		
	500-04-08522	2	CR	25,0 x 30,0 x 2,0		
	500-04-08531	2	CR	25,0 x 30,0 x 2,0		
	500-04-08532	2	CR	25,0 x 30,0 x 2,0		
	500-04-08541	2	CR	25,0 x 30,0 x 2,0		
	500-04-08542	2	CR	25,0 x 30,0 x 2,0		
	500-04-08551	2	CR	25,0 x 30,0 x 2,0		
	500-04-08552	2	CR	25,0 x 30,0 x 2,0		
	04.0.190	2	CI	7,65 x 12,0 x 1,5	35°	
	04.0.003	10	CI	14,0 x 14,0 x 2,0		

Máquina	Nr. Art.	Unid.				
Piezas de recambio para encoladoras de cantos						
P 200	16.0.020	4	Cuchilla para radios r= 2 mm superior			
P 200	16.0.021	4	Cuchilla para radios r= 2 mm inferior			
P 200	16.0.022	1	Rodillo de accionamiento para correa de alimentación			
P 200	16.0.023	1	Correa de alimentación L= 2200 mm			
P 200	16.0.024	1	Unidad de corte de cinta-correa de accionamiento T150 (710 x 20 mm)			
P 200	16.0.025	1	Rodillo de presión			
P 200	16.0.026	1	volante			
P 200	16.0.027	1	Unidad de corte de la banda-cambio de cuchilla			
P 200	16.0.028	1	Cuchilla de recambio para tijera de seguimiento			
P 200/G 200	16.0.029	1	Rodillo de copiar para fresar a ras D= 120 mm			
P 200/G 200	16.0.030	1	Indicador de temperatura			
P 200/G 200	16.0.031	1	Final de carrera neumático OPIF 555 con 2 filtros			
P 200/G 200	16.0.032	1	Final de carrera neumático módulo tronizador			
G 300	16.0.033	1	Correa de transmisión (720 x 20 mm)			
G 500	16.0.034	4	Cuchilla para radios r= 2 mm/3° superior			
G 500	16.0.035	4	Cuchilla para radios r= 2 mm/3° inferior			
G 400/500	16.1.034	4	Cuchilla para radios r= 2 mm/1,5° superior			
G 560/580	16.1.035	4	Cuchilla para radios r= 2 mm/1,5° inferior			
	16.1.036	4	Cuchilla para radios r= 2 mm/0° superior			
G 500/560	16.1.037	4	Cuchilla para radios r= 2 mm/0° inferior			
G 570/580	16.1.038	4	Cuchilla para radios r= 3 mm/0° superior			
	16.1.039	4	Cuchilla para radios r= 3 mm/0° inferior			
perfect	16.0.036	4	Cuchilla para radios r= 2 mm/15° superior			
perfect	16.0.037	4	Cuchilla para radios r= 2 mm/15° inferior			
G 500/560/570	16.0.038	1	Fresa de diamante para fresado de entrada Sentido horario de giro D-60x64x25, Z2+2			
G 580 + perfect	16.0.039	1	Fresa de diamante para fresado de entrada, Sentido antihorario de giro D-60x64x25, Z2+2			
G 300	16.0.100	1	Capuchones finales para hoja de sierra 80x2.4/3.0x2.2x20 Z16 cónico			
G 500	16.0.101	1	Capuchones finales para hoja de sierra 100x3.2x2.2x30 Z20 WZ			
G 500	16.0.102	1	Capuchones finales para hoja de sierra a 45 ° 100x3.2x2.2x20 Z20 WZ			
G 500	16.0.103	1	Capuchones finales para hoja de sierra a 45 ° Bisel adelante 80x3.0x2.2x20 Z12			
G 500	16.0.104	1	Capuchones finales para hoja de sierra a 45 ° Bisel atrás 80x3.0x2.2x20 Z12			
	200-04-001	1	Cuchilla de recambio guillotina (Cuchilla tronizadora y contracuchilla)			
	200-03-001	1	Hoja de sierra circular para corte final, uso delantero y trasero			
	200-04-003	1	Tupí de precisión completo „superior“, con cuchilla para radios 2 mm			
	200-04-004	4	Cuchilla perfiladora de repuesto superior r= 2 mm			
perfect 608	200-04-005	4	Cuchilla perfiladora de repuesto superior r= 3 mm			
perfect 610/710	200-04-006	1	Tupí de precisión completo „inferior“, con cuchilla para radios 2 mm			
	200-04-007	4	Cuchilla perfiladora de repuesto inferior r= 2 mm			
	200-04-008	4	Cuchilla perfiladora de repuesto inferior r= 3 mm			
	200-04-009	2	Cuchilla de recambio para rascador de radios r= 2 mm			
	200-04-010	2	Cuchilla de recambio para rascador de radios r= 3 mm			
	200-04-011	1	Tupí de recambio, incl. cojinete de empuje r= 2,5 mm			
G 570/580			Z4 para unidad de redondeado de esquinas			
perfect 610/710	200-04-012	1	Tupí de recambio, incl. cojinete de empuje r= 3,5 mm			
			Z4 para unidad de redondeado de esquinas			
	200-04-014	2	Discos de pulido para unidad de pulimento			
	200-04-016	1	Discos de pulido para unidad de pulimento d= 120 mm			
perfect 608			Ø 120 mm, 8 Lagen			
perfect 610/710	200-04-015	1	Kit de recambios para tupís de redondeado de esquinas			
			200-04-011 + 200-04-012 compuesto por			
			2 lengüetas de arrastre 4 clavijas tensoras			
	200-03-002	1	Hoja de sierra ranuradora para unidad de ranurado 120x4,0/2,8x30 WZ			

Cuchillas de cepillo

¡Cuchilla de cepillo HS a gran índice de cobalto (M42) para alcanzar hasta el 75 % de longevidad suplementaria!



Nuevo

Cuchillas de cepillo sistema FELDER en acero de calidad HS-M42

Gracias a un índice elevado de cobalto y de molybdeno, la duraci3n de las cuchillas aumenta hasta un 75 % con relaci3n a la calidad tradicional del HS-M2.

- Los orificios de posicionamiento para adaptar las clavijas autoajustadas de los portacuchillas permiten posicionar las cuchillas sobre el eje de cepillo sin ning3n tipo de ajuste
- Adaptable para los ejes de cepillo Felder a partir de las m3quinas del tipo BF 5 (a partir del a3o de construcci3n 1988)

Nr. Art.	Unid.	L	Calidad		
500-07-011	3	260	HS-M42		
07.1.231	6	310	HS-M42		
07.1.241	6	410	HS-M42		
07.1.251	6	510	HS-M42		
07.1.263	6	635	HS-M42		
500-07-010	3	260	SS		
07.1.131	6	310	SS		
07.1.141	6	410	SS		
07.1.151	6	510	SS		
12.0.321	10	Tornillo prisionero de ajuste con m3xima estabilidad			

Cuchilla HW de recambio para eje del cepillo con cuchilla en espiral Silent-POWER®

Nr. Art.	Unid.	L x A x a	Calidad		
HW-Cuchillas de recambio					
07.0.020	10	13,8 x 13,8 x 2,5	HW		
07.0.02050	500	13,8 x 13,8 x 2,5	HW		
Tornillo de recambio para eje del cepillo en espiral Silent-POWER®					
07.0.021	10	M5 x 10, TX20			

Kit de mantenimiento y limpieza para eje en espiral Silent-POWER®

- 10 Cuchillas de recambio HW, 10 tornillos de recambio, lave torquim3trica, producto para la limpieza de resina 250 mm, contenedor y cepillo, embalado en caja transportadora

Nr. Art.					
400-106					

Cuchillas reversibles Tersa

- Cuchillas reversibles Tersa para ejes de cepillos Tersa

Nr. Art.	Unid.	L	Calidad		
07.1.015	1	310	HS-M2		
07.1.014	1	410	HS-M2		
07.1.115	1	510	HS-M2		
07.1.116	1	635	HS-M2		
07.0.015	1	310	SS		
07.0.014	1	410	SS		
07.0.115	1	510	SS		
07.2.015	1	310	HW		
07.2.014	1	410	HW		
07.2.115	1	510	HW		
07.2.116	1	635	HW		

Cuchilla de cepillo afilable

- Cuchilla de cepillo HS/HW para ejes de cepillo Felder con sistema de cuchillas de cepillo para afilar

Nr. Art.	Unid.	L	B	S	Calidad
07.0.013	1	260	30	3	HS-M2
07.0.003	1	310	30	3	HS-M2
07.0.004	1	410	30	3	HS-M2
07.0.105	1	510	30	3	HS-M2
07.0.106	1	635	30	3	HS-M2
07.4.226	1	260	25	3	HW
07.4.231	1	310	25	3	HW
07.4.241	1	410	25	3	HW
07.4.251	1	510	25	3	HW
07.4.263	1	635	25	3	HW



Cuchillas HS para cepillado en espiral

- Cuchillas de cepillo HS para ejes Felder con sistema de cuchilla en espiral longitud de eje

Nr. Art.	Unid.	para cutterblock lenght
07.1.117	1	635



Tornillos de fijación

- Tornillos especiales M 8 x 12 para el portacuchilla del eje de cepillo, de cabeza plana. La cabeza endurecida del tornillo garantiza una larga durabilidad

Nr. Art.	Unid.	
12.0.320	10	Tornillos de fijación M 8 x 12



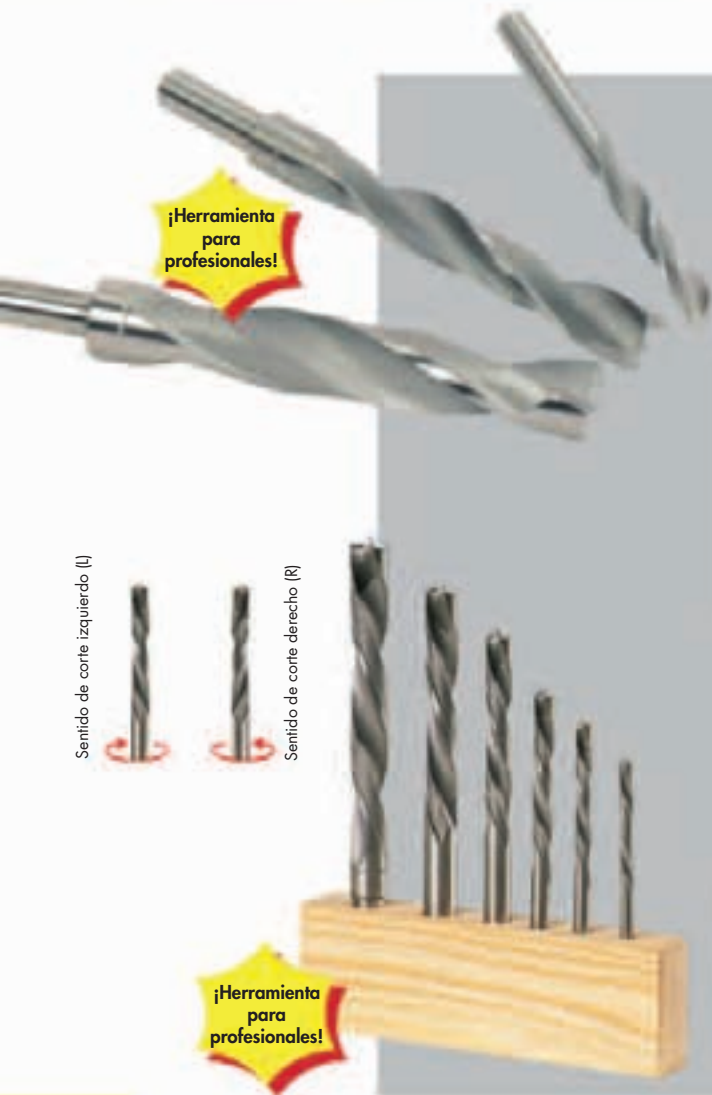
Cuchilla de recambio RALI croma

Nr. Art.	Unid.	L
07.0.051	1	48
07.0.0510	10	48
07.0.052	1	30
07.0.0520	10	30

Accesorios de manejo

Nr. Art.	
❶ 12.0.301	Llave de extremo abierto para cuchillas para afilar 13/17 mm
❷ 12.0.303	Llave Allen 4 mm con manija
❸ 12.0.304	Llave Allen 8 mm con manija
❹ 12.0.307	Llave estrecha de extremo abierto 41 mm





Broca helicoidal de acero especial con punta de centrado (Broca helicoidal para madera)

- ▶ Con punta de centrado y 2 rascadores
- ▶ Para un taladro limpio y exacto de clavijas para herrajes de estanterías

Nr. Art.	Ø	LT	(R)/(L)		
06.0.035	14	140	(R)		
06.3.035	14	140	(L)		
06.0.036	16	140	(R)		
06.3.036	16	140	(L)		
06.0.037	18	140	(R)		
06.3.037	18	140	(L)		
06.0.038	20	140	(R)		
06.3.038	20	140	(L)		

JUEGO de brocas helicoidales SP con punta de centrado

Nr. Art.	Ø	(R)/(L)		
06.0.071	4, 5, 6, 8, 10, 12	(R)		
06.0.070	4, 5, 6, 8, 10, 12	(L)		

En caso de no aparecer las unidades de medida, todas las dimensiones se expresan en mm.

Brocas helicoidales HS, 19 unidades

- Calidad afilada profesional
- Ideal para la madera, el plástico y los metales ferrosos
- En caja de metal
- Ø 1, 1⁵, 2, 2⁵, 3, 3⁵, 4, 4⁵, 5, 5⁵, 6, 6⁵, 7, 7⁵, 8, 8⁵, 9, 9⁵, 10

Nr. Art.	Ø	(R)/(L)		
06.0.141	1-10	(R)		



Kit de limitadores de profundidad para brocas helicoidales SP



Nr. Art.	Ø			
06.0.073	4, 5, 6, 8, 10			



Avellanadores para brocas helicoidales SP en estuche de madera

- Util también como limitador de profundidad



Nr. Art.	Ø			
06.0.074	4, 5, 6, 8, 10			



Broca helicoidal de acero especial

- En estuche de madera muy práctico
- Para los trabajos de montaje de zancas de escaleras, sobre vigas en laminado encolado y de fuerte espesor

Nr. Art.	Ø	LT	(R)/(L)	
06.0.090	10, 12, 14, 16, 18, 20	460	(R)	



- Para taladrar limpiamente agujeros ciegos
- Precortado de arrastre con ángulo negativo para cortes inclinados
- Brocas helicoidales con punta de centrado y fase de guiado

Sentido de corte izquierdo (L)

Sentido de corte derecho (R)

Brocas helicoidales para taladradoras multiples*

Nr. Art.	Ø	LT	NL	(R)/(L)		
06.0.148	3	57,5	30	(R)		
06.0.150	5	57,5	30	(R)		
06.3.150	5	57,5	30	(L)		
06.0.151	6	57,5	30	(R)		
06.3.151	6	57,5	30	(L)		
06.0.152	8	57,5	30	(R)		
06.3.152	8	57,5	30	(L)		
06.0.153	10	57,5	30	(R)		
06.3.153	10	57,5	30	(L)		
600-04-SR01	4	70	43	(R)		
600-04-SL01	4	70	43	(L)		
600-04-SR02	5	70	43	(R)		
600-04-SL02	5	70	43	(L)		
600-04-SR03	6	70	43	(R)		
600-04-SL03	6	70	43	(L)		
600-04-SR04	7	70	43	(R)		
600-04-SL04	7	70	43	(L)		
600-04-SR05	8	70	43	(R)		
600-04-SL05	8	70	43	(L)		
600-04-SR06	9	70	43	(R)		
600-04-SL06	9	70	43	(L)		
600-04-SR07	10	70	43	(R)		
600-04-SL07	10	70	43	(L)		
600-04-SR08	12	70	43	(R)		
600-04-SL08	12	70	43	(L)		

Brocas atravesantes HW para taladradoras multiples*

Nr. Art.	Ø	LT	NL	(R)/(L)		
600-04-SR10	5	70	44	(R)		
600-04-SL10	5	70	44	(L)		
600-04-SR11	6	70	44	(R)		
600-04-SL11	6	70	44	(L)		
600-04-SR12	8	70	44	(R)		
600-04-SL12	8	70	44	(L)		
600-04-SR13	10	70	44	(R)		
600-04-SL13	10	70	44	(L)		

Brocas sacanudos HW para taladradoras multiples*

Nr. Art.	Ø	LT	(R)/(L)		
06.0.160	35	57,5	(R)		
06.3.160	35	57,5	(L)		
600-04-SR14	15	70	(R)		
600-04-SL14	15	70	(L)		
600-04-SR15	16	70	(R)		
600-04-SL15	16	70	(L)		
600-04-SR16	18	70	(R)		
600-04-SL16	18	70	(L)		
600-04-SR17	20	70	(R)		
600-04-SL17	20	70	(L)		
600-04-SR18	25	70	(R)		
600-04-SL18	25	70	(L)		
600-04-SR19	35	70	(R)		
600-04-SL19	35	70	(L)		

- Para hacer huecos de herrajes circulares
- Hecho a través de 2 cortes principales, 2 cortes previos + Punta de centrado

Segmento de brocas combinadas para herrajes

- Para taladro múltiple FD 921 sin brocas ni bayonetas de conexión
- Segmento combinado de taladrado para herrajes BLUM, entreje de taladros 45/9,5
- Segmento combinado de taladrado para herrajes HETTICH, entreje de taladros 52/5,5
- Segmento combinado de taladrado para herrajes GRASS, entreje de taladros 42/11

Nr. Art.			
15.0.313	Herraje BLUM		
15.0.314	Herraje HETTICH		
15.0.315	Herraje GRASS		

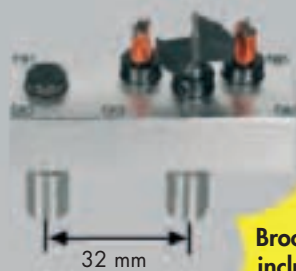
Brocas para segmentos de brocas combinadas*

Nr. Art.	Ø	LT	(R)/(L)
06.3.154	8	38,5	(L)
06.3.155	10	38,5	(L)
06.0.161	35	38,5	(R)

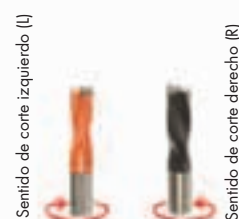
Fijación de las brocas por cierre a bayoneta*

Nr. Art.			
15.0.310	Precio por pieza		

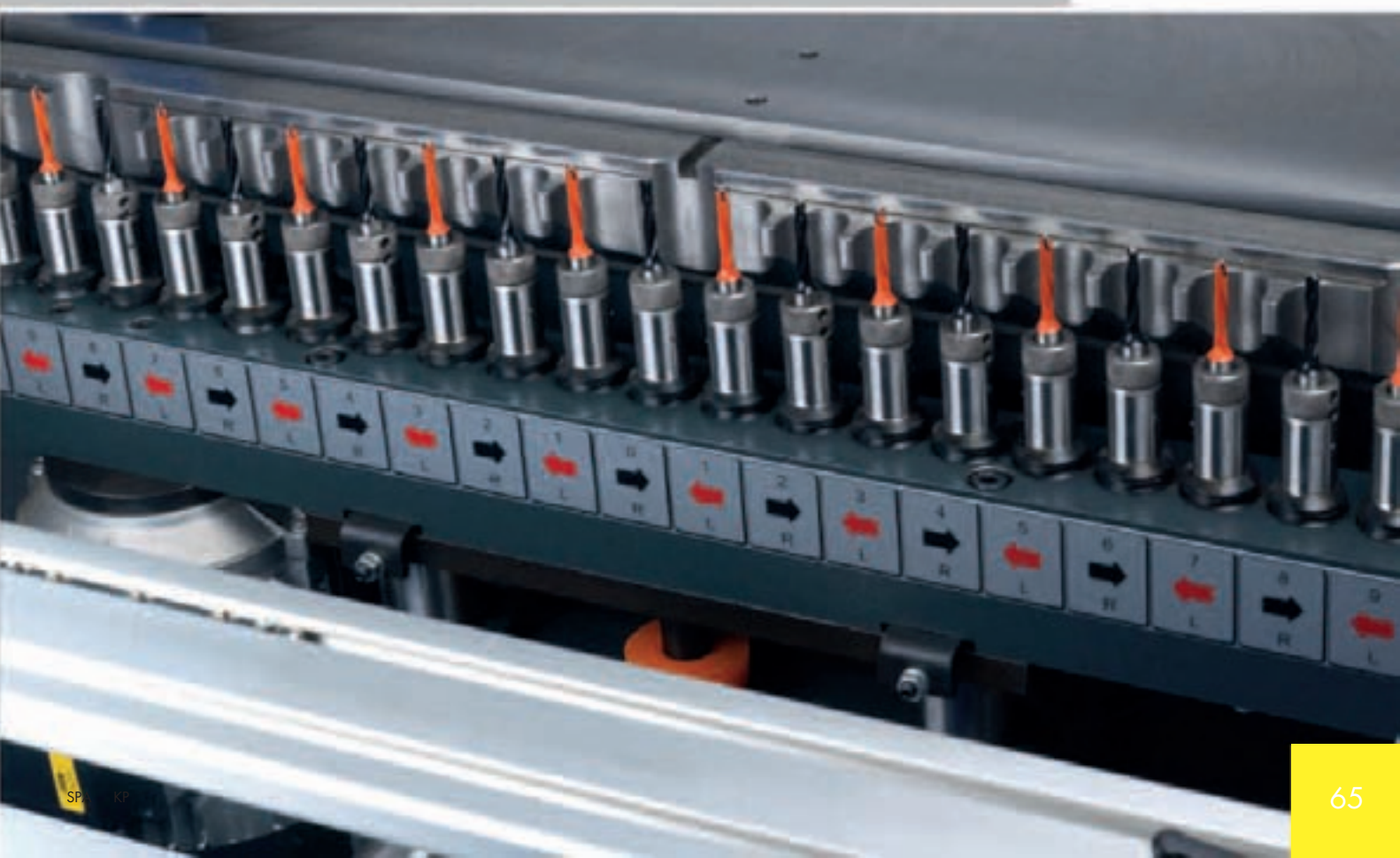
*Largo del vástago 10 mm



Brocas no incluidas!



- Para intercambiar las brocas sin necesidad de usar herramientas
- Para el taladro múltiple FD 921



Brocas especiales

Versión Profesional

JUEGO en oferta

Juego de brocas especiales sacanudos de metal duro, de corte derecho + Wave-Cutter® Juego de brocas sacanudos

- ① **Juego de brocas especiales sacanudos de metal duro, de corte derecho**
 - ▶ Con punta de centrado, dos puntas precortadoras y con dos puntas de corte principal, y con vástagos cilíndricos escalonados. Para un perforado limpio y exacto en todo tipo de maderas, como por ejemplo perforaciones para diferentes tipos de enchapados, o remendando de nudos
- ② **Wave-Cutter® Juego de brocas sacanudos**
 - ▶ Wave-Cutter® Juego de brocas sacanudos con corte ondulado en estuche de madera
 - ▶ Longitud útil 60 mm, Longitud total 90 mm, Mango 8 y 10 mm
 - ▶ Con punta de centrado, corte periférico ondulado patentado
 - ▶ Versión SP con calidad Premium

Nr. Art.	Ø	(R)/(L)
① 06.0.080	15, 20, 25, 30, 35	(R)
② 06.0.081	15, 20, 25, 30, 35	(R)

Juego de brocas sacanudos y boquillas para tapones

- ▶ Para un taladro limpio y exacto en todo tipo de madera, p.ej. para una inserción de diferentes herrajes y para reparar los nudos de madera
- ▶ Para taladrar los "nudos de madera" y las protuberancias resiníferas
- ▶ Para la realización de tapones para los "nudos" y las protuberancias resiníferas taladradas

Nr. Art.	Ø	(R)/(L)
06.0.104	15, 20, 25	(R)

JUEGO en oferta

Adjustable HSS circular cutter

- ▶ Para taladrar en plafones o paredes. Apropiado para la madera, el poliestireno, los tableros de plástico y las placas de yeso.
- ▶ Ejemplos de aplicación: Taladros para tomas de corriente y luces de spot
- ▶ Área de ajuste 30–120 mm, taladro central 8x 50 mm, Longitud total 150 mm, Vástago 10 mm
- ▶ Velocidades recomendadas: Ø 30–50 mm: 900 r. p. m; Ø 50–120 mm: 400 r. p. m

Nr. Art.	Ø
06.0.083	③ 30–120
06.0.0831	Cuchillas de recambio HSS –
06.0.0832	Recambio de broca central –

Boquillas para tapones SP

Nr. Art.	Ø	(R)/(L)
06.0.049	15	(R)
06.0.050	20	(R)
06.0.051	25	(R)
06.0.052	30	(R)
06.0.053	35	(R)

Boquillas para tapones SP

- ▶ Boquilla para tapones con dientes rasca bordes de forma espiral, en acero especial de primera calidad. Se utiliza para la fabricación de tapones de nudos extraídos

¡Herramienta para profesionales!

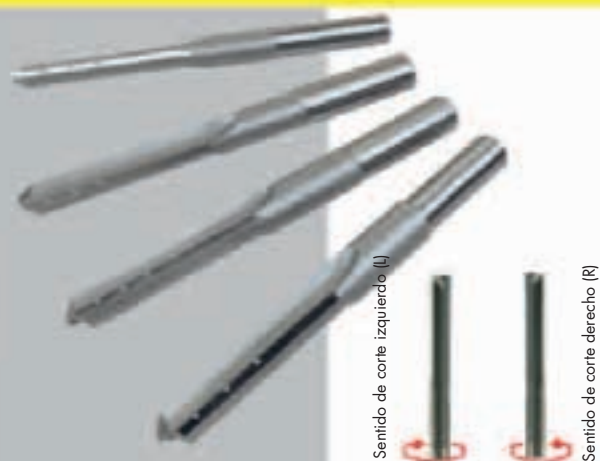
Sentido de corte derecho (R)

Brocas de taladrado

Brocas de taladrado SP

- Filo de corte de acero especial de primera clase
- Ideal para el taladrado en la madera maciza, para el escopleado de cerraduras y en la fabricación de muebles para la colocación precisa de herrajes
- Brocas de tipo rompeviruta para una mejor evacuación

Nr. Art.	Ø	LT	NL	(R)/(L)
06.0.114	14	190	95	(R)
06.3.114	14	190	95	(L)
06.0.016	16	170	80	(R)
06.3.016	16	170	80	(L)
06.0.116	16	210	115	(R)
06.3.116	16	210	115	(L)
06.0.018	18	180	80	(R)
06.3.018	18	180	80	(L)
06.0.020	20	185	80	(R)
06.3.020	20	185	80	(L)



JUEGO
en oferta

JUEGO de brocas de taladrado SP

Nr. Art.	Ø	(R)/(L)
06.3.101	6, 8, 10, 12, 14	(L)
06.1.100	6, 8, 10, 12, 14	(R)



Nuevo

Juego de coronas

- 13 piezas; compuesto de unas coronas perforadoras en biláminas de Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 y 68 mm, 2 husillos intercambiables, 3 brocas de centrado en una maleta práctica en aluminio

Nr. Art.	Ø
06.0.084	19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57



Brocas de taladrar



Broca de taladrar pendular de precisión

- Para un taladro limpio y exacto en todo tipo de madera, p.ej. para una inserción de diferentes herrajes y para reparar los nudos de madera
- Para taladrar los "nudos de madera" y las protuberancias resiníferas
- Para la realización de tapones para los "nudos" y las protuberancias resiníferas taladradas
- Principio de trabajo: 2 puntas de centrado y las cuchillas laterales "fresan" en la zona indicada, mientras se va profundizando en la pieza

Nr. Art.	Ø	LT	NL	Calidad		
06.1.006	6	90	45	HS		
06.1.008	8	95	50	HS		
06.1.010	10	105	60	HS		
06.1.012	12	115	70	HS		
06.1.014	14	140	95	HS		
06.1.114	14	190	145	HS		
06.1.016	16	160	110	HS		
06.1.116	16	210	160	HS		
06.1.018	18	160	110	HS		
06.1.020	20	165	110	HS		
06.2.006	6	90	45	HW		
06.2.008	8	95	50	HW		
06.2.010	10	105	60	HW		
06.2.012	12	115	70	HW		
06.2.014	14	140	95	HW		
06.2.016	16	160	110	HW		
06.2.018	18	160	110	HW		
06.2.020	20	165	110	HW		

Juego en oferta

Estuche de madera con fresas de precisión y de acero para ranuras de chavetas

Nr. Art.	Ø	Calidad		
06.2.101	8, 10, 12, 14, 16	HS		



¡Herramienta para profesionales!

Bedano hueco completo

- Elemento exterior del bedano hueco con ranuras laterales de evacuación
- Para el escopleado de "taladro cuadrado", para el ensamblaje a espigas, para el taladrado de herrajes
- Para las taladradoras de Felder FD 250, PM12, M y HML

Nr. Art.	□	LT	NL		
15.2.006	6 x 6	210	45		
15.2.008	8 x 8	210	45		
15.2.010	10 x 10	210	75		
15.2.012	12 x 12	210	75		
15.3.014	14 x 14	310	140		
15.3.016	16 x 16	310	140		



Brocas de repuesto para bedano hueco

- Para las taladradoras de Felder FD 250, PM12, M y HML

Nr. Art.	Ø	adaptable para		
15.2.106	6	15.2.006		
15.2.108	8	15.2.008		
15.2.110	10	15.2.010		
15.2.112	12	15.2.012		
15.3.114	14	15.3.014		
15.3.116	16	15.3.016		



Herramienta afiladora de bedanos huecos

- Herramienta afiladora cónica con preselección de diferentes pasadores de centrado para un afilado exacto del elemento exterior del bedano
- Pasador de centrado con bloqueo preciso con llave allen
- Centrado exacto de la herramienta afiladora en el elemento exterior del bedano

Nr. Art.	adaptable para		
15.0.130	6 mm hasta 12 mm		
15.0.131	14 mm hasta 18 mm		



CNC-Herramienta y accesorio



Metal duro (MD) Discos de sierra circular

- Para cortes de formato + como una unidad incisora en ambas direcciones de giro

Metal duro (MD) Discos de sierra circular

Nr. Art.	Ø	d	ø	WZ	
300-04-0100	120	4	35	30	con orificios laterales achaflanados
300-04-0101N	160	4	30	36	con orificios laterales achaflanados
300-04-0146	160	4	30	36	con orificios laterales achaflanados
300-04-0102N	180	4	30	42	con orificios laterales achaflanados
300-04-0147	180	4	30	42	con orificios laterales achaflanados
300-04-0103N	200	4	30	42	con orificios laterales achaflanados
300-04-0105N	240	4	30	48	con orificios laterales achaflanados
300-04-0148	240	4	30	48	con orificios laterales achaflanados



Fresa helicoidal de desbaste

- Para el prefresado de tableros aglomerados y de madera maciza con una calidad de desbaste y una gran potencia de corte; Tipo de fresa: metal duro integral

Fresa de desbaste y de acabado helicoidal

- Para el prefresado de tableros aglomerados y de madera maciza con gran velocidad de arrastre para una calidad de desbaste de acabado; Tipo de fresa: metal duro integral



Fresa de acabado helicoidal

- Para el fresado final y el formateado de todos los tableros aglomerados y de madera maciza, después de un trabajo de desbaste anterior; Tipo de fresa: metal duro integral



Fresa dual de acabado

- Para el fresado final y el formateado de todos los tableros aglomerados y de madera maciza con un canto superior e inferior sin astillas, fresas con vástago helicoidal con sentido alterado; Tipo de fresa: metal duro integral

Metal duro integral (MDI) Fresas con vástago

Nr. Art.	Ø	NL	S	LT	Z	DE/IZ	Sentido	
① Metal duro integral (MDI) Fresas helicoidales de desbaste								
300-04-0200	8	32	8	90	3	RL	RD	—
300-04-0200M	8	32	8	90	3	RL	RD	HSK F63
300-04-0201	10	35	10	90	3	RL	RD	—
300-04-0201M	10	35	10	90	3	RL	RD	HSK F63
300-04-0202	12	42	12	90	3	RL	RD	—
300-04-0202M	12	42	12	90	3	RL	RD	HSK F63
300-04-0203	14	55	14	110	3	RL	RD	—
300-04-0203M	14	55	14	110	3	RL	RD	HSK F63
300-04-0204	16	55	16	110	3	RL	RD	—
300-04-0204M	16	55	16	110	3	RL	RD	HSK F63
300-04-0205	18	55	18	115	3	RL	RD	—
300-04-0205M	18	55	18	115	3	RL	RD	HSK F63
300-04-0206	20	75	20	135	3	RL	RD	—
300-04-0206M	20	75	20	135	3	RL	RD	HSK F63
Metal duro integral (MDI) Fresas helicoidales de desbaste de acabado								
300-04-0210	20	55	20	115	3	RL	RD	—
300-04-0210M	20	55	20	115	3	RL	RD	HSK F63
② Metal duro integral (MDI) Fresas helicoidales de acabado								
300-04-0220	4	15	4	60	2	RL	RD	—
300-04-0220M	4	15	4	60	2	RL	RD	HSK F63
300-04-0221	5	25	5	90	2	RL	RD	—
300-04-0221M	5	25	5	90	2	RL	RD	HSK F63
300-04-0222	6	35	6	90	2	RL	RD	—
300-04-0222M	6	35	6	90	2	RL	RD	HSK F63
300-04-0223	8	32	8	90	3	RL	RD	—
300-04-0223M	8	32	8	90	3	RL	RD	HSK F63
300-04-0224	12	42	12	90	3	RL	RD	—
300-04-0224M	12	42	12	90	3	RL	RD	HSK F63
300-04-0225	12	25	12	80	3	RL	LD	—
300-04-0225M	12	25	12	80	3	RL	LD	HSK F63
300-04-0226	16	55	16	110	3	RL	RD	—
300-04-0226M	16	55	16	110	3	RL	RD	HSK F63
300-04-0227	16	55	16	110	3	LL	LD	—
300-04-0227M	16	55	16	110	3	LL	LD	HSK F63
300-04-0228	18	55	18	115	3	RL	RD	—
300-04-0228M	18	55	18	115	3	RL	RD	HSK F63
300-04-0229	20	75	20	135	3	RL	RD	—
300-04-0229M	20	75	20	135	3	RL	RD	HSK F63
③ Metal duro integral (MDI) Fresas duales de acabado								
300-04-0240	18	55	18	125	2/2	RL	—	—
300-04-0240M	18	55	18	125	2/2	RL	—	HSK F63
300-04-0241	20	55	20	125	2/2	RL	—	—
300-04-0241M	20	55	20	125	2/2	RL	—	HSK F63

Usted encontrará todas las demás fresas así
como los dibujos y los datos técnicos bajo www.felder.at

Cuchilla intercambiable/reversible (CR) Fresas con vástago

Nr. Art.	Ø	NL	S	LT	Z	DE/IZ			
300-04-0300	16	29,5	16 x 50	92	1 + Q	RL	–		
300-04-0300M	16	29,5	16 x 50	92	1 + Q	RL	HSK F63		
300-04-0301	16	29,5	16 x 50	92	1 + Q	LL	–		
300-04-0301M	16	29,5	16 x 50	92	1 + Q	LL	HSK F63		
300-04-0304	16	49,5	16 x 50	112	1/1 + Q	RL	–		
300-04-0304M	16	49,5	16 x 50	112	1/1 + Q	RL	HSK F63		
300-04-0305	16	49,5	16 x 50	112	1/1 + Q	LL	–		
300-04-0305M	16	49,5	16 x 50	112	1/1 + Q	LL	HSK F63		
300-04-0309	18	51	20 x 55	121	1/1 + Q	RL	–		
300-04-0309M	18	51	20 x 55	121	1/1 + Q	RL	HSK F63		
300-04-0310	18	51	20 x 55	121	1/1 + Q	LL	–		
300-04-0310M	18	51	20 x 55	121	1/1 + Q	LL	HSK F63		
300-04-0313	18	50	20 x 55	125	1/1 + Q	RL	–		
300-04-0313M	18	50	20 x 55	125	1/1 + Q	RL	HSK F63		
300-04-0314	18	50	20 x 55	125	1/1 + Q	LL	–		
300-04-0314M	18	50	20 x 55	125	1/1 + Q	LL	HSK F63		



Cuchilla intercambiable/reversible (CR) Fresas con vástago:

► Para el ensamblado, el
achaflanado y el ranura-
do de todos los tableros
aglomerados y de madera
maciza

Cuchilla intercambiable/reversible (CR) Portacuchillas

► Herramientas con cuchillas intercambiables para el mecanizado de madera maciza y de MDF

Nr. Art.	Ø	Ø	S	NL	LT	Z	V	DE/IZ		
4 Cuchilla intercambiable/reversible (CR) Fresas con ranura extensible										
300-04-0400	130	20	–	4–7,5	160	2/2	2/2	RL	HSK F63	
5 Cuchilla intercambiable/reversible (CR) Fresas con cabezales inclinables										
300-04-0403	85	–	25	40	93,5	2	–	RL	–	
300-04-0403M	85	–	25	40	93,5	2	–	RL	HSK F63	
6 Cuchilla intercambiable/reversible (CR) Fresas para ensamblar/para galces										
300-04-0405	60	–	25	50,3	120	2	2	RL	–	
300-04-0405M	60	–	25	50,3	120	2	2	RL	HSK F63	
7 Cuchilla perfilada (CP) Fresas para ranurar (con IVA Perfil r= 0,5/90°)										
300-04-0408	15,5	–	10	20	75	1	–	RL	–	
300-04-0408M	15,5	–	10	20	75	1	–	RL	HSK F63	
8 Cuchilla perfilada (CP) Fresas de radio (con IVA cuchillas para achaflanar 45°)										
300-04-0421	40	–	16	15	100	2	–	RL	–	
300-04-0421M	40	–	16	15	100	2	–	RL	HSK F63	
9 Cuchilla perfilada (CP) Fresas para ensamblar/de radio 2 uni. Versión con elemento para ensamblar (r= 2–8, Compuesto de: r= 5)										
300-04-0427	106	20	–	50	160	2	–	RL	HSK F63	
Cuchilla perfilada (CP) Fresas para ensamblar/de radio 3 uni. Versión con elemento para ensamblar (r= 2–8, Compuesto de: r= 5)										
300-04-0437	106	20	–	50	160	2	–	RL	HSK F63	
10 Cuchilla perfilada (CP) Fresas para plafones (con achaflanado 8° + Cuchilla frontal Nr. 2)										
300-04-0445M	130	20	–	47,3	150	2/2	–	RL	HSK F63	
Cuchilla perfilada (CP) Juego con contraperfil para puertas (Perfil 1)										
300-04-0451	132	20	–	40	160,5	2	–	RL	HSK F63	
11 Cuchilla perfilada (CP) Juego con contraperfil para puertas de muebles (Perfil 1)										
300-04-0474	124	20	–	29,2	159,5	2	–	RL	HSK F63	

HSK F63 ... montado y medido en el portabrocas para pinza de sujeción/portabrocas reductor HSK F63

CNC-Herramienta y accesorio

Broca escalonada ANUBA

- 2 niveles
- Para taladro escalonado y visagrado en la producción de puertas

Herramientas de fresado para el mecanizado de puertas

Herramientas para la producción de puertas interiores y exteriores con fresado ANUBA, ojo, herrajes y cerradura de puertas

Nr. Art.	Ø ¹	L ¹	Ø ²	L ²	S	LT	DE/IZ	Calidad
Broca escalonada ANUBA								
300-04-0500	6,2	30	7,2	37	10 x 30	100	RL	HS
300-04-0501	6,2	30	7,7	37	10 x 30	100	RL	HS
300-04-0502	6,2	30	7,7	37	10 x 30	100	RL	VHW

Nr. Art.	Ø	NL	S	LT	Z	DE/IZ	Sentido
1 Metal duro integral (MDI) Fresa helicoidal de desbaste para cerradura							
300-04-0503	14	25/100	16 x 55	170	3	RL	RD
300-04-0504	16	25/110	16 x 55	180	3	RL	RD
2 Cuchilla perfilada (CP) Fresas para cerradura de puerta							
300-04-0505	14	16/110	14	175	2	RL	RD
300-04-0508	16	16/100	16	170	2	RL	RD
3 Metal duro integral (MDI) Fresa para ojo y herrajes de puerta							
300-04-0511	14	75	14	130	3	RL	RD
300-04-0511M	14	75	14	130	3	RL	RD HSK F63
300-04-0512	16	75	16	130	3	RL	RD
300-04-0512M	16	75	16	130	3	RL	RD HSK F63

Nr. Art.	Ø	LT	AC	Z	V	Calidad
4 Cuchilla perfilada (CP) Juego para puertas interiores (Realización de achaflanados y de cantos según esquema)						
300-04-0513	125	160	—	2	—	PM HSK F63
5 Cuchilla perfilada (CP) Fresas complementarias para doble achaflanado (Realización de achaflanados y de cantos según esquema)						
300-04-0526	155	160	—	2	—	PM HSK F63
Cuchilla perfilada (CP) Juego para puertas y doble achaflanado 4 uni. (Realización de achaflanados y de cantos según esquema)						
300-04-0548	155	160	—	2	—	PM HSK F63
6 Cuchilla intercambiable/reversible (CR) Juego de fresas de prerrecorte con doble achaflanado 2 uni. (Realización según esquema)						
300-04-0554	141,6	160	—	2	—	WM HSK F63
7 Cuchilla perfilada (CP) Fresas para ranurar para engranaje						
300-04-0558	121,8	147,3	—	2	2	PM HSK F63
Cuchilla intercambiable/reversible (CR) Fresas rascadoras de esquinas						
300-04-0565	75	—	12	4	—	WM HSK F63

Diamante (DP) Fresa con vástago

Nr. Art.	Ø	NL	S	LT	Z	DE/IZ	Portabrocas
300-04-0600	10	23	12	80	1/1 + Q	RL	—
300-04-0600S	10	23	12	80	1/1 + Q	RL	PR HSK F63
300-04-0600M	10	23	12	80	1/1 + Q	RL	PPP HSK F63
300-04-0601	12	26,5	25	100	1/1 + Q	RL	—
300-04-0601S	12	26,5	25	100	1/1 + Q	RL	PR HSK F63
300-04-0601M	12	26,5	25	100	1/1 + Q	RL	PPP HSK F63
300-04-0602	14	30	16	90	1/1 + Q	RL	—
300-04-0602S	14	30	16	90	1/1 + Q	RL	PR HSK F63
300-04-0602M	14	30	16	90	1/1 + Q	RL	PPP HSK F63
300-04-0603	16	43	20	110	1/1 + Q	RL	—
300-04-0603S	16	43	20	110	1/1 + Q	RL	PR HSK F63
300-04-0603M	16	43	20	110	1/1 + Q	RL	PPP HSK F63

Diamante (DP) Fresa con vástago

- Para el ensamblado, el achaflanado y el ranurado de tableros (brutos, maderas aglomeradas o contrachapadas); Arrastre hasta 8 m/min

Diamante (DP) Fresa con vástago

Nr. Art.	Ø	NL	S	LT	Z	DE/IZ	Portabrocas		
300-04-0604	16	43,5	20	110	1/1 + Q	LL	–	–	
300-04-0604S	16	43,5	20	110	1/1 + Q	LL	PR	HSK F63	
300-04-0604M	16	43,5	20	110	1/1 + Q	LL	PPP	HSK F63	
300-04-0605	18	43,5	20	111	1/1 + Q	RL	–	–	
300-04-0605S	18	43,5	20	111	1/1 + Q	RL	PR	HSK F63	
300-04-0605M	18	43,5	20	111	1/1 + Q	RL	PPP	HSK F63	
300-04-0606	18	43,5	20	111	1/1 + Q	LL	–	–	
300-04-0606S	18	43,5	20	111	1/1 + Q	LL	PR	HSK F63	
300-04-0606M	18	43,5	20	111	1/1 + Q	LL	PPP	HSK F63	
300-04-0607	20	43,5	20	111	1/1 + Q	RL	–	–	
300-04-0607S	20	43,5	20	111	1/1 + Q	RL	PR	HSK F63	
300-04-0607M	20	43,5	20	111	1/1 + Q	RL	PPP	HSK F63	
300-04-0608	20	43,5	20	111	1/1 + Q	LL	–	HSK F63	
300-04-0608S	20	43,5	20	111	1/1 + Q	LL	PR	HSK F63	
300-04-0608M	20	43,5	20	111	1/1 + Q	LL	PPP	HSK F63	
300-04-0609	18	48	20	110	3 (2)	RL	–	–	
300-04-0609S	18	48	20	110	3 (2)	RL	PR	HSK F63	
300-04-0609M	18	48	20	110	3 (2)	RL	PPP	HSK F63	
300-04-0610	25	48	25	120	3 (2)	RL	–	–	
300-04-0610S	25	48	25	120	3 (2)	RL	PR	HSK F63	
300-04-0610M	25	48	25	120	3 (2)	RL	PPP	HSK F63	
Diamante (DP) Fresa con vástago TURBO									
300-04-0611	25	38,5	25	110	3 + Q	RL	–	–	
300-04-0611S	25	38,5	25	110	3 + Q	RL	PR	HSK F63	
300-04-0611M	25	38,5	25	110	3 + Q	RL	PPP	HSK F63	
300-04-0612	25	38,5	25	110	3 + Q	LL	–	–	
300-04-0612S	25	38,5	25	110	3 + Q	LL	PR	HSK F63	
300-04-0612M	25	38,5	25	110	3 + Q	LL	PPP	HSK F63	
300-04-0613	25	48	25	120	3 + Q	RL	–	–	
300-04-0613S	25	48	25	120	3 + Q	RL	PR	HSK F63	
300-04-0613M	25	48	25	120	3 + Q	RL	PPP	HSK F63	
300-04-0614	25	48	25	120	3 + Q	LL	–	–	
300-04-0614S	25	48	25	120	3 + Q	LL	PR	HSK F63	
300-04-0614M	25	48	25	120	3 + Q	LL	PPP	HSK F63	

Diamante (DP) Fresa con vástago TURBO

- Para el ensamblado, el achaflanado y el ranurado de tableros (brutos, maderas aglomeradas o contrachapadas); Arrastre hasta 30 m/min

Portabrocas para pinza de precisión y accesorios

Nr. Art.	Ø	A	Capacidad de sujeción	DE/IZ		
⑧ Portabrocas para pinzas de precisión con rodamiento de bolas						
300-04-0700	–	76	2–25	RL	HSK F63	
300-04-0701	–	76	2–25	LL	HSK F63	
300-04-0702	–	115	2–25	RL	HSK F63	
⑨ Portabrocas reductor						
300-04-0703	6	75	–	–	HSK F63	
300-04-0704	8	75	–	–	HSK F63	
300-04-0705	10	75	–	–	HSK F63	
300-04-0706	12	75	–	–	HSK F63	
300-04-0707	14	75	–	–	HSK F63	
300-04-0708	16	75	–	–	HSK F63	
300-04-0709	18	75	–	–	HSK F63	
300-04-0710	20	75	–	–	HSK F63	
300-04-0711	25	75	–	–	HSK F63	

¡Le asesoraremos con mucho gusto! Sus requerimientos específicos de Herramientas y accesorios para los diferentes tipos de trabajo serán atendidos con profesionalidad a través de nuestros asesores. Recibiendo así la mejor configuración de herramientas para dicho trabajo. ¡Llámenos para obtener información directa!



Portabrocas para pinza de precisión

- Para la fijación de herramientas con vástago para máquinas de fresado CNC



Portabrocas reductor

- Portabrocas reductor para una fijación de alta precisión de herramientas con vástago gracias a la técnica térmica de sujeción por reducción

HSK F63 ... montado y medido en el portabrocas para pinza de sujeción/portabrocas reductor HSK F63

CNC-Herramienta y accesorio



Perno de fresado

► para la fijación de herramientas de fresado para máquinas CNC



Anillos intermediarios

► Accesorios para la sujeción de herramientas sobre perno de fresado



Portabrocas para pinza de precisión y accesorios

Nr. Art.	Ø	Ø	Grueso	A	L	LT			
① Perno de fresado									
300-04-0714	30	–	–	45	55	125	HSK F63		
300-04-0715	30	–	–	45	80	150	HSK F63		
② Anillos intermediarios									
300-04-0716	50	30	0,1	–	–	–	–		
300-04-0717	50	30	0,3	–	–	–	–		
300-04-0718	50	30	0,5	–	–	–	–		
300-04-0719	50	30	1,0	–	–	–	–		
Alu-Anillos intermediarios									
300-04-0720	50	30	3,0	–	–	–	–		
300-04-0721	50	30	5,0	–	–	–	–		
300-04-0722	50	30	8,0	–	–	–	–		
300-04-0723	50	30	10,0	–	–	–	–		
300-04-0724	50	30	15,0	–	–	–	–		
300-04-0725	50	30	20,0	–	–	–	–		
300-04-0726	50	30	25,0	–	–	–	–		
300-04-0727	50	30	30,0	–	–	–	–		
300-04-0728	50	30	40,0	–	–	–	–		
300-04-0729	50	30	50,0	–	–	–	–		

Nr. Art.	Ø								
Pinza de apriete OZ 25									
300-04-0731	2								
300-04-0732	3								
300-04-0733	4								
300-04-0734	5								
300-04-0735	6								
300-04-0736	8								
300-04-0737	10								
300-04-0738	12								
300-04-0739	14								
300-04-0740	16								
300-04-0741	18								
300-04-0742	20								
300-04-0743	25								
③ Dispositivo de montaje para HSK F63									
300-04-0744									
④ Llave de gancho para portabrocas para pinza de precisión con tuerca OZ 25									
300-04-0745									
Nr. Art.	Ø								
Pinza de apriete ER 32 DIN 6499									
300-04-102	6								
300-04-103	6,35 (¼")								
300-04-104	8								
300-04-105	9,53 (⅜")								
300-04-106	10								
300-04-107	11								
300-04-108	12								
300-04-109	12,7 (½")								
300-04-110	13								
300-04-111	14								
300-04-112	16								
300-04-113	17								
300-04-114	18								
300-04-115	19								
300-04-116	19,1 (¾")								
300-04-117	20								
⑤ Suspensor, carga 10–14 kg, largo útil del cable 2,50 m en acero									
300-10-006									

¡Herramientas de ventana con corte perfilado personalizado - póngase en contacto con nosotros!





Nr. Art.	POS	(L x ancho x altura)	X/Y	
Ventosa de vacío (Altura 85 mm)				
300-05-900	Ventosa de vacío FA	140 x 115 x 85	–	
300-05-901	Ventosa de vacío FA	125 x 75 x 85	X	
300-05-902	Ventosa de vacío FA	125 x 75 x 85	Y	
300-05-907	Ventosa de vacío FA	120 x 75 x 85	rotativo sobre 360°	
300-05-903	Ventosa de vacío FA	120 x 50 x 85	X	
300-05-904	Ventosa de vacío FA	120 x 50 x 85	Y	
300-05-908	Ventosa de vacío FA	120 x 50 x 85	rotativo sobre 360°	
300-05-905	Ventosa de vacío FA	130 x 30 x 85	X	
300-05-906	Ventosa de vacío FA	130 x 30 x 85	Y	
300-05-909	Sujeción de marcos	160 x 128 x 85	–	
Ventosa de vacío (Altura 75 mm) – para profit H30				
300-05-950	Ventosa de vacío FA	140 x 115 x 75	–	
300-05-951	Ventosa de vacío FA	125 x 75 x 75	X	
300-05-952	Ventosa de vacío FA	125 x 75 x 75	Y	
300-05-953	Ventosa de vacío FA	120 x 75 x 75	rotativo sobre 360°	
300-05-954	Ventosa de vacío FA	120 x 50 x 75	X	
300-05-955	Ventosa de vacío FA	120 x 50 x 75	Y	
300-05-956	Ventosa de vacío FA	120 x 50 x 75	rotativo sobre 360°	
300-05-957	Ventosa de vacío FA	130 x 30 x 75	X	
300-05-958	Ventosa de vacío FA	130 x 30 x 75	Y	
300-126	Sujeción de cuadros para placa de base con ventosas, Capacidad de sujeción 45–95 mm			
Ventosa de vacío (Altura 100 mm)				
300-05-910	❶ Ventosa de vacío FA	140 x 115 x 100	–	
300-05-911	❷ Ventosa de vacío FA	125 x 75 x 100	X	
300-05-912	❸ Ventosa de vacío FA	125 x 75 x 100	Y	
300-05-913	❹ Ventosa de vacío FA	120 x 75 x 100	rotativo sobre 360°	
300-05-914	❺ Ventosa de vacío FA	120 x 50 x 100	X	
300-05-915	❻ Ventosa de vacío FA	120 x 50 x 100	Y	
300-05-916	❼ Ventosa de vacío FA	120 x 50 x 100	rotativo sobre 360°	
300-05-917	❽ Ventosa de vacío FA	130 x 30 x 100	X	
300-05-918	❾ Ventosa de vacío FA	130 x 30 x 100	Y	
302-05-919	❿ Sujeción de marcos	160 x 128 x 100	–	
300-120	Sujeción de marcos*	160 x 128 x 100(con lengüeta de fijación)		
300-125	Sujeción de marcos*	160 x 128 x 100(con lengüeta de fijación)		

* (con conexión al aire comprimido y descenso para el mecanizado de marcos de piezas curvadas)

Ventosa de vacío

Ventosa de sujeción por vacío para centros de mecanizado CNC con sistema de consola a 2 círculos. Las ventosas de sujeción se fijan por vacío sobre las consolas para evitar desplazamientos indeseados durante la manipulación de la pieza.



HSK F63 ... montado y medido en el portabrocas para pinza de sujeción/portabrocas reductor HSK F63

CNC-Herramienta y accesorio



MT-Ventosa para mesa con trama MT

Nr. Art.	POS		(L x ancho x altura)
300-05-920	1	Adaptador, Ranura 5 x 5 mm	130 x 130 x 16
300-05-921	2	Ventosa de vacío, sin flexible	140 x 115 x 48
300-05-922	3	Ventosa de vacío, sin flexible	125 x 75 x 48
300-05-923	4	Ventosa de vacío, sin flexible	120 x 50 x 48
300-05-924	5	Ventosa de vacío, sin flexible	130 x 30 x 48
300-05-925	6	Adaptador, Ranura 5 x 5 mm	96 x 96 x 15
300-05-926	7	Parte superior Cup para Innospan, sin flexible	80 x 80 x 30
300-05-927	8	Parte superior Cup para Innospan, sin flexible	80 x 40 x 30
300-05-928	9	Parte superior Cup para Innospan, sin flexible	80 x 28 x 30
300-05-929	10	Parte superior Cup para Innospan, sin flexible	100 x 100 x 30

Piezas de recambio para ventosas

Nr. Art.			L x B
300-05-930	Soporte engomado	superior	140 x 115
300-05-931	Soporte engomado	abajo	140 x 115
300-05-932	Soporte engomado	superior	125 x 75
300-05-933	Soporte engomado	superior	120 x 50
300-05-934	Precinto	superior	120 x 30

Cabezal angular simple HSK F63

1 HSK F63 Cabezal de salida individual inclinable HSK F63 para uso con disco de sierra fijo

Nr. Art.		1 enlace
300-24-001	para la fijación de una herramienta de taladrado/fresado	ER 25
300-24-002	para la fijación de un disco de sierra de Ø máxi. = 180 mm	WELDON
300-24-003	para la fijación de un disco de sierra de Ø máxi. = 240 mm	WELDON
300-24-007	para la fijación de un disco de sierra de Ø máxi. = 300 mm	WELDON
300-24-008	para la fijación de un disco de sierra de Ø máxi. = 300 mm	FLANSCH
300-24-009	para la fijación de un disco de sierra de Ø máxi. = 240 mm	FLANSCH

Cabezal angular con 2 posiciones HSK F63

HSK F63 Cabezal de ángulo doble con 2 enlaces para herramienta de taladro y de fresado

Nr. Art.		2 enlaces
300-24-011	para la fijación de una herramienta de taladrado/fresado	ER 25
300-24-012	para la fijación de una herramienta de taladrado/fresado y de un disco de sierra de Ø máxi. = 180 mm	ER 25/WELDON

Todos los precios de los agregados no incluyen herramientas



Cabezal angular con 4 posiciones HSK F63

Nr. Art.			
300-24-014	Cabezal angular con 4 emplazamientos para 4 enlaces 2x ER 32, 2x ER 25 para la fijación de herramientas de taladro o de fresado, HSK F63		
300-24-015	Cabezal angular con 4 emplazamientos para 4 enlaces 4x ER 25 para la fijación de herramientas de taladro o de fresado, HSK F63		

Unidad para encajes de cerraduras HSK F63

HSK F63 Unidad para cerradura de puerta 1 enlace para herramienta de taladro o de fresado con dos boquillas de aire comprimido

Nr. Art.			
300-24-017	Agregado para cerradura de puerta con 4 enlaces ER32 / ER16 situados al interior para la fijación de herramientas de taladro, de fresado con conexión para aire comprimido y boquilla de soplado; HSK F63		

Unidad de inclinación HSK F63

● HSK F63 Unidad de inclinación para la adaptación de herramientas atornilladas de sierra, 1 enlace

Nr. Art.			
300-24-005	1 enlace ER 25		
300-24-006	1 enlace WELDON para la fijación de un disco de sierra de Ø máxi. = 180 mm		
300-24-020	1 enlace WELDON para la fijación de un disco de sierra de Ø máxi. = 240 mm		

Unidad a palpador HSK F63

● HSK F63 Unidad a palpador para un control vertical de la profundidad exacta de fresado HSK F63

Nr. Art.			
300-24-010	1 enlace conexión ET/ER 25 para la fijación de una herramienta de fresado con 2 enchufes de aire comprimido		

Unidad rascadora de esquinas HSK F63

Nr. Art.			
300-24-022	1 enlace		



Notación abreviada:

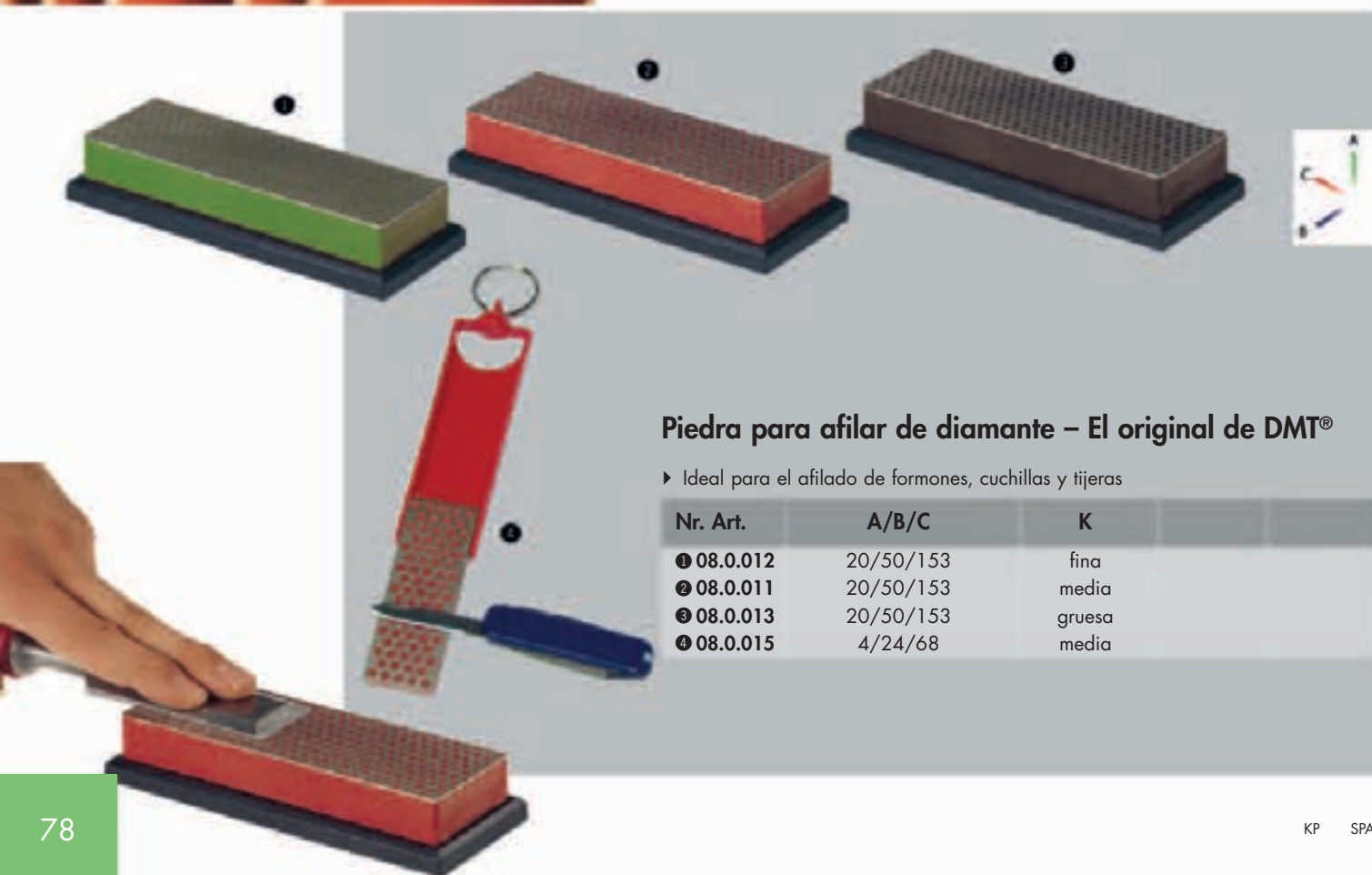
Ø = Diámetro de herramienta
 ø = Diámetro interior
 r = Radio
 B = Anchura
 AC = Anchura del corte
 d = Espesor disco principal
 S = Mango, Largo del vástago
 L = Longitud
 NL = Longitud útil
 LT = Longitud total
 A = Longitud del cono
 Z = Número de dientes
 V = Número de precortadores
 WZ = Diente alterno
 DE = Rotación derecha
 IZ = Rotación izquierda
 DE = rotación derecha
 IZ = Sentido izquierdo
 PR = Portabrocas reductor
 PPP = Portabrocas para pinza de precisión
 HS = HSS
 MDI = Metal duro integral
 CR = Cuchilla intercambiable/reversible
 CP = Cuchilla perfilada

HSK F63 ... montado y medido en el portabrocas para pinza de sujeción/portabrocas reductor HSK F63

Equipamientos de taller – Accesorios de lijado

Accesorios de lijado

- Piedras de diamante para afilar los formones, los cuchillos, las tijeras, etc.
- Abrasivo profesional para el lijado de piezas curvadas y perfiladas
- Patín flexible de lijado para lijar superficies, piezas redondeadas y perfiladas así como para un lijado húmedo
- Cilindro de lijado profesional Felder en alu para la tupí
- Bandas de papel de lija para lijadoras de banda y de cantos así como para calibradoras y sierras de cinta



Piedra para afilar de diamante – El original de DMT®

► Ideal para el afilado de formones, cuchillas y tijeras

Nr. Art.	A/B/C	K		
❶ 08.0.012	20/50/153	fin		
❷ 08.0.011	20/50/153	media		
❸ 08.0.013	20/50/153	gruesa		
❹ 08.0.015	4/24/68	media		

Abrasivo profesional

- ▶ Para lijar superficies, piezas curvadas y de perfil
- ▶ Patín de lijado universal y modulable para piezas perfiladas, con forma práctica para su sujeción

Adaptable
al perfil en
5 seg.



Nr. Art.

09.0.035

Abrasivo profesional

Papel de lija con cinta velcro

Nr. Art.

Unid.

K

09.0.036

25

120

09.0.037

25

180

09.0.038

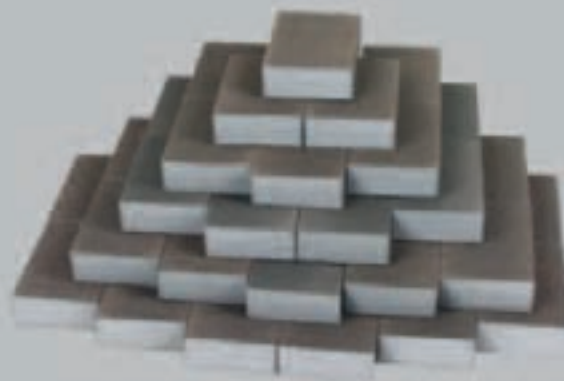
25

240



Cojín para lijar profesional

- ▶ Para lijar superficies, piezas curvadas y de perfil
- ▶ Para madera, plástico, metal y superficies barnizadas
- ▶ También para el lijado húmedo



Nr. Art.

Unid.

K

09.0.060

40

por 10 piezas, 60/100/150/220

09.0.061

10

60

09.0.062

10

100

09.0.063

10

150

09.0.064

10

220

Equipamientos de taller – Accesorios de lijado



**JUEGO
en oferta**

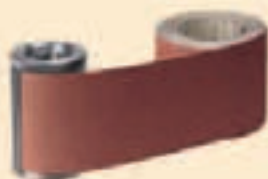
Cilindro de lijado profesional de aluminio FELDER-Schleiffix

- Con sujeción por excéntrico de la banda de papel de lija
- Lijado exacto de los cantos y de las piezas curvadas
- El husillo interior es para un eje de tupí de $\varnothing$ 30 mm

Nr. Art.	$\varnothing$	$\varnothing$	H
09.0.028	45	30	110
09.0.029	60	30	110
09.0.030	80	30	110

Juego en oferta Cilindro de lijado profesional de aluminio FELDER-Schleiffix

Nr. Art.	$\varnothing$	$\varnothing$	H
09.0.027	45 + 60 + 80	30	110



Papel de lija para utilización en los cilindros "Schleiffix"

Nr. Art.	L	A	K
09.1.041	20000	110	80
09.1.042	20000	110	100
09.1.043	20000	110	120



Purificador de bandas de papel de lija

- Aumenta la longevidad de las bandas de papel de lija hasta el 400 %
- Aumenta la cualidad y la continuidad del lijado de las bandas utilizadas

Nr. Art.
10.0.100



Banda de lijado de tela para sierras de cinta

Nr. Art.	Unid.	para	L	B	K
13.S.4420	5	N 4400	3980	30	80
13.S.4021	5	FB 400	3585	30	80
13.S.4421	5	FB 440	3500	30	80
13.S.4521	5	FB 450	3710	30	80
13.S.5021	5	FB 500	4080	30	80
13.S.5421	5	FB 540	4175	30	80
13.S.6021	5	FB 600	4540	30	80
13.S.6421	5	FB 640	4760	30	80
13.S.7421	5	FB 740	5365	30	80

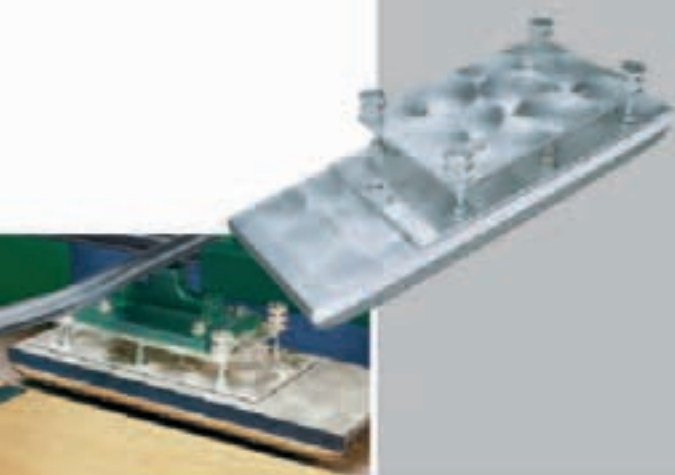
Bandas para lijadoras de bandas anchas

- Grano de corindón, semienriquecido, antiestático
- Varias dimensiones y granos

Nr. Art.	Unid.	para	L	A	K
14.3.0515	12	FW 650	1900	670	60
14.3.0525	12	FW 650	1900	670	80
14.3.0535	12	FW 650	1900	670	100
14.3.0545	12	FW 650	1900	670	120
14.3.0555	12	FW 650	1900	670	150
14.3.0565	12	FW 650	1900	670	180
14.3.0575	12	FW 650	1900	670	220
14.3.0015	12	FW 950	1900	970	60
14.3.0025	12	FW 950	1900	970	80
14.3.0035	12	FW 950	1900	970	100
14.3.0045	12	FW 950	1900	970	120
14.3.0055	12	FW 950	1900	970	150
14.3.0065	12	FW 950	1900	970	180
14.3.0075	12	FW 950	1900	970	220
14.3.0115	12	FW 1100	1900	1110	60
14.3.0125	12	FW 1100	1900	1110	80
14.3.0135	12	FW 1100	1900	1110	100
14.3.0145	12	FW 1100	1900	1110	120
14.3.0155	12	FW 1100	1900	1110	150
14.3.0165	12	FW 1100	1900	1110	180
14.3.0175	12	FW 1100	1900	1110	220
14.3.0215	12	FW 1300	1900	1310	60
14.3.0225	12	FW 1300	1900	1310	80
14.3.0235	12	FW 1300	1900	1310	100
14.3.0245	12	FW 1300	1900	1310	120
14.3.0255	12	FW 1300	1900	1310	150
14.3.0265	12	FW 1300	1900	1310	180
14.3.0275	12	FW 1300	1900	1310	220
14.3.0315	12	finish 1102	2200	1120	60
14.3.0325	12	finish 1102	2200	1120	80
14.3.0335	12	finish 1102	2200	1120	100
14.3.0345	12	finish 1102	2200	1120	120
14.3.0355	12	finish 1102	2200	1120	150
14.3.0365	12	finish 1102	2200	1120	180
14.3.0375	12	finish 1102	2200	1120	220
14.3.0385	12	finish 1102	2200	1120	320
14.3.0415	12	finish 1302	2200	1320	60
14.3.0425	12	finish 1302	2200	1320	80
14.3.0435	12	finish 1302	2200	1320	100
14.3.0445	12	finish 1302	2200	1320	120
14.3.0455	12	finish 1302	2200	1320	150
14.3.0465	12	finish 1302	2200	1320	180
14.3.0475	12	finish 1302	2200	1320	220
14.3.0485	12	finish 1302	2200	1320	320



Equipamientos de taller – Accesorios de lijado



Bandas de papel de lija para lijadoras de bandas y lijadoras de cantos

- ▶ Alta resistencia a la rotura
- ▶ Soporte estable
- ▶ Varias dimensiones y granos

Nr. Art.	Unid.	para	L	B	K		
14.2.0625	5	FS 900	2200	150	60		
14.2.0635	5	FS 900	2200	150	80		
14.2.0645	5	FS 900	2200	150	100		
14.2.0655	5	FS 900	2200	150	120		
14.2.0735	5	KST 150	2250	150	80		
14.2.0755	5	KST 150	2250	150	120		
14.0.0225	5	FS 2000	5500	150	60		
14.0.0235	5	FS 2000	5500	150	80		
14.0.0245	5	FS 2000	5500	150	100		
14.0.0255	5	FS 2000	5500	150	120		
14.0.0535	5	FS 722	5750	150	80		
14.0.0545	5	FS 722	5750	150	100		
14.0.0555	5	FS 722	5750	150	120		
14.0.0565	5	FS 722	5750	150	150		
14.0.0725	5	FS 2200	6200	150	60		
14.0.0735	5	FS 2200	6200	150	80		
14.0.0745	5	FS 2200	6200	150	100		
14.0.0755	5	FS 2200	6200	150	120		
14.0.0765	5	FS 2200	6200	150	150		
14.0.0775	5	FS 2200	6200	150	240		
14.0.0025	5	FS 2500	6800	150	60		
14.0.0035	5	FS 2500	6800	150	80		
14.0.0045	5	FS 2500	6800	150	100		
14.0.0055	5	FS 2500	6800	150	120		
14.0.0065	5	FS 2500	6800	150	150		
14.0.0075	5	FS 2500	6800	150	240		
14.0.0825	5	FS 2800	7400	150	60		
14.0.0835	5	FS 2800	7400	150	80		
14.0.0845	5	FS 2800	7400	150	100		
14.0.0855	5	FS 2800	7400	150	120		
14.0.0865	5	FS 2800	7400	150	150		
14.0.0875	5	FS 2800	7400	150	240		
14.2.0835	5	KS 150	2515	150	80		
14.2.0845	5	KS 150	2515	150	100		
14.2.0855	5	KS 150	2515	150	120		
14.2.0865	5	KS 150	2515	150	150		
500-14-5908	5	HS2200	6000	150	80		
500-14-5910	5	HS2200	6000	150	100		
500-14-5912	5	HS2200	6000	150	120		
14.2.0935	5	KSM 2600	2600	150	80		
14.2.0945	5	KSM 2600	2600	150	100		
14.2.0955	5	KSM 2600	2600	150	120		
14.2.0965	5	KSM 2600	2600	150	150		

Patín de lijado profesional para lijadoras de banda

- ▶ Montaje asimétrico, suspensión a muelles, 4 puntos regulables de fijación, superficie de contacto engomado

Nr. Art.	A		
14.2.150	150		

● Nivel de burbuja 800 mm

- El nivel de burbuja clásico con superficies laterales lisas, lectura vertical y horizontal, perfilado rectangular en metal ligero, precisión de la medida: en situación normal $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$.

● Nivel de burbuja electrónico 600 mm

- Para las medidas horizontales, verticales o inclinadas, con láser integrado para prolongar el campo de trabajo o la alineación, con bolsa de transporte de alta calidad

Nr. Art.				
❶ 12.1.018	800 mm			
❷ 12.1.019	600 mm			

NUEVO

Transportador digital 250 mm EL 823

- Visualización de los grados con grandes números en la pantalla, tecla HOLD para guardar el valor eliminado, lectura de $0,05^\circ$, precisión de $0,1^\circ$, visualización absoluta y relativa, rango de medición de 360° , carcasa de aluminio, nivel de agua de burbuja, tornillo de ajuste fijo, dimensiones (cerrado) $250 \times 50 \times 25 \text{ mm}$, 2 años de garantía

Nr. Art.				
12.1.021	250 mm			

Calibre numérico 150 mm en estuche

- De acero especial inoxidable en estuche sintético, indicador digital con lectura precisas al $0,01 \text{ mm}$ o pulgadas, precisión de la medida $> \pm 0,02 \text{ mm}/0,0015''$

Nr. Art.				
12.0.022	150 mm			

NUEVO

Aparato de medida de ángulo con visualización

- Podrá ser utilizado también como nivel y compás, es compuesto de: burbuja horizontal y vertical, tornillo de sujeción para fijar el ángulo, puntas de acero en las extremidades, visualización de la medida incluida, ninguna necesidad en realizar unas plantillas para los diferentes ángulos

Nr. Art.				
12.0.023	150 mm			

Inclinómetro digital

- Permite por ejemplo medir la inclinación relativa de un disco de sierra con relación a la mesa de la máquina., exactitud de medición $> \pm 0,1^\circ$, campo de medición $0^\circ-180^\circ$, carcasa sólida con imanes en la parte inferior

Nr. Art.				
12.0.021	$0^\circ-180^\circ$			

NUEVO

Equipamientos de taller



Sierra de mano japonesa

- ❶ **Ryoba:**
Sierra con lomo y dentado muy fino para cortes de corrección y uniones de extrema precisión. Largo de la hoja 240 mm, espesor de la hoja 0,3 mm, ancho de corte 0,5 mm.
- ❷ **Douzuki:**
Sierra con lomo y dentado muy fino para cortes de corrección y uniones de extrema precisión. Largo de la hoja 240 mm, espesor de la hoja 0,3 mm, ancho de corte 0,5 mm.
- ❸ **Kataba:**
Sierra sin lomo para tronzar y para cortes profundos. La flexibilidad de la hoja le permite hacer cortes en sitios difíciles de acceder. Largo de la hoja 265 mm, espesor de la hoja 0,6 mm, ancho de corte 1,0 mm.
- ❹ **Kataba plegable:**
Es posible plegar la hoja de corte en el mango de la sierra para proteger la hoja y sus manos y que además quepa en su caja de herramientas.

Nr. Art.	Pos.	L	B		
12.1.006	❶	240	1,0		
12.1.006.01	Hoja de sierra de recambio para Ryoba				
12.1.007	❷	240	0,5		
12.1.007.01	Hoja de sierra de recambio para Douzuki				
12.0.008	❸	265	1,0		
12.0.008.01	Hoja de sierra de recambio para Kataba				
12.0.009	❹	265	1,0		



Higrómetro profesional FELDER SD13

- ▶ A manejo simple
- ▶ Cualquier cantidad de medidas sin deteriorar la superficie
- ▶ Gracias a una nueva técnica de medida por sensor, la densidad bruta de la madera tiene sólo una pequeña influencia sobre el resultado de la medida
- ▶ Profundidad de la medida hasta 13 mm



Nr. Art.				
12.0.041				



Atornillador de codo

Nr. Art.				
12.0.344				

Juego de formones

- Cuchilla en aleación de acero cromo-manganeso, mango en madera tropical. Estuche con 6 formones con ancho de corte de 6, 10, 12, 16, 20 y 26 mm

Nr. Art.			
12.0.055	6, 10, 12, 16, 20, 26 mm		

Juego de buriles con mango de corcho, 6 piezas

- 6, 10, 13, 16, 20, 26 mm; disco de sierra de aleación de acero altamente dura, 2/3 del total del disco endurecida a 62 Rockwell, disco altamente pulido, protección contra corrosión ambiental gracias al esmalte horneado soluble al agua. Protección de corte incluida
- Mango con forma ergonómica para minimizar la fatiga
- Especialmente antideslizante mediante componentes de corcho

Nr. Art.			
12.1.055	6, 10, 13, 16, 20, 26 mm		

Juego de 4 tensores de cinta

Juego compuesto de:

- 2 tensores de cinta con carraca, ancho= 25 mm, L= 2,5 m
- 2 tensores de cinta con hebilla, ancho= 25 mm, L= 5 m

Nr. Art.			
12.0.099			

Escuadra profesional, falsa escuadra, escuadra de ángulo

Nr. Art.	Pos.	L	
12.0.017	④	230	Escuadra profesional 230 mm
12.0.018	⑤	267	Falsa escuadra 267 mm
12.0.019	⑥	254	Escuadra de ángulo 254 mm ,45°
12.1.017	④ ⑤ ⑥	—	JUEGO en oferta

Alzapuerta

- Capacidad de elevación 75 kg
- Para el montaje y las tareas caseras

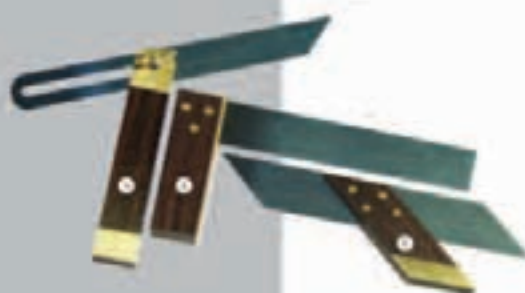
Nr. Art.			
12.0.091			



Accesorios
profesio-
nales



Accesorios
profesio-
nales



¡Ponga su taller al día!



Carro para el secado del barnizado

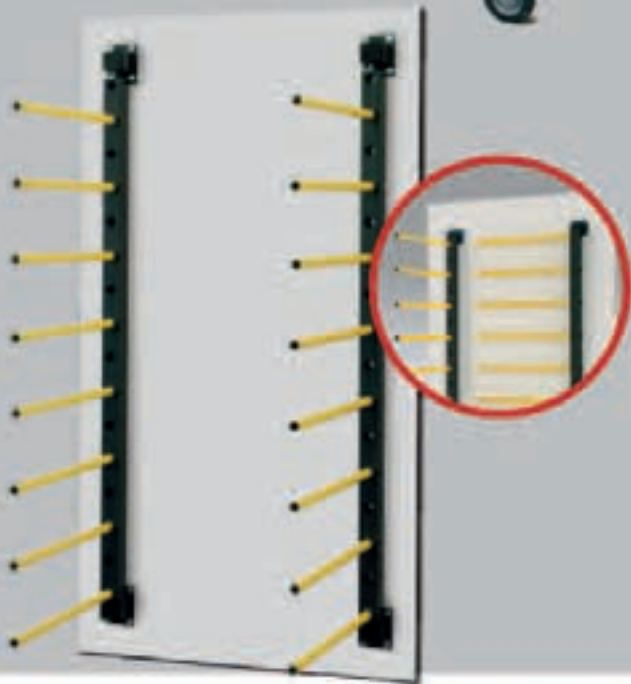
¡Sistema práctico para el almacenamiento, el transporte y el secado de piezas barnizadas!

- ▶ Carretilla con base sólida
- ▶ 4 grandes ruedas pivotantes con Ø 125 mm
- ▶ Barras de soporte con revestimiento de plástico a prueba de disolventes
- ▶ Altura de apoyo individualmente adaptable gracias a las barras de soporte intercambiables
- ▶ Longitud 1500 mm, altura 1710 mm, profundidad 590 mm, espacio mínimo entre los soportes 66 mm, número de fijaciones 4, número de compartimentos 16
- ▶ Fuerza de soporte: 180 kg



Nr. Art.

12.0.078



Barras de soporte para montaje mural

- ▶ Barras estables de soporte con revestimiento de plástico y tubos interiores galvanizados extensibles hacia adelante y altura individual gracias a las barras amovibles de soporte
- ▶ mínimo de espacio, replegable!
- ▶ 8 Plantas, Profundidad 590
- ▶ 2 Compartimentos, máx. 30 kg/Plantas

Nr. Art.

12.0.079



Carretilla de sujeción de tableros

Para las obras de construcción y los talleres, en muchos grupos profesionales, como p.ej. vidriero, fabricante de ventanas y de puertas, transportista, montador, obras interiores, empresa de montaje, cantero, fontanero, fabricante de ferias, carpintero etc.

- ▶ Compacto (Dimensiones exteriores: 400 x 250 mm)
- ▶ Robusto: Capacidad de carga hasta 200 kg
- ▶ Sin embargo ligero: 7,7 kg
- ▶ Enclava muy fuertemente gracias a la presión sobre la bisagra del suelo y al propio peso del tablero.
- ▶ La carretilla de sujeción para tableros tiene unas grandes ruedas de 200 mm de diámetro, que garantizan un desplazamiento fácil y sin dificultad sobre caminos rugosos.
- ▶ Anchura de apriete: 0-110 mm
- ▶ Dimensiones (L x A x a mm): 400 x 250 x 250 mm
- ▶ Sistema de rueda: Neumático

Nr. Art.

12.0.051

Soporte de tableros

- ▶ Para espesores de tableros de 10–80 mm

Nr. Art.

12.0.090

Precio por par



Soporte de tableros

- ▶ Para espesores de tableros de 0–35 mm

Nr. Art.

12.0.0892



Banco de carpintero 200 mm

- ▶ Equipamiento completo con 2 prensas de banco y un cajón

Nr. Art.

12.1.011

Longitud del tablero: 1900 mm
 Espesor del tablero: 40/120 mm
 Anchura: 600 mm
 Altura: 860 mm
 Envergadura de la prensa frontal: 170 mm
 Envergadura de la prensa trasera: 260 mm
 Peso: 87 kg



Carretilla inclinable de transporte de tableros

La carretilla de transporte de tableros a inclinación alivia sus esfuerzos y el manejo de los tableros pesados, al levantar hasta 150 kg en posición horizontal.

- ▶ Los tableros pueden ser transportados verticalmente sin problemas y llevados al mecanizado próximo en posición horizontal.
- ▶ Compacto mediante sus palancas amovibles
- ▶ Gran estabilidad gracias al neumático ancho Ø 260 x 85 mm
- ▶ Sostén de soporte a prolongación con rueda de poliamida
- ▶ Construcción sólida, todas las piezas son galvanizadas
- ▶ Transporte de tableros hasta 3000 x 45 x 2000 mm
- ▶ Dimensiones (L x A x a mm): 1700 x 600 x 1000 mm
- ▶ Peso total: 23 kg
- ▶ Fuerza de soporte: 150 kg

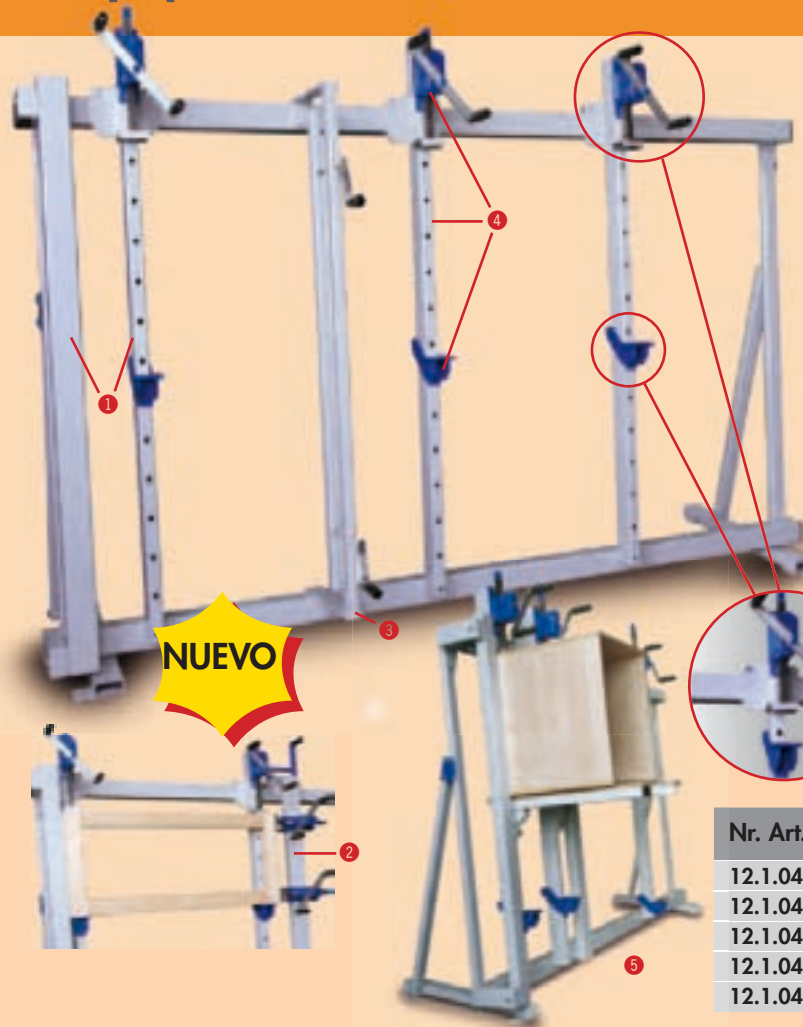
Nr. Art.

12.0.052

NUEVO



Equipamientos de taller – Accesorios de encolado



NUEVO

Kit de prensa para encolado FVP 2401

Dimensión de fijación máx. L= 2500 x A= 1380 mm
Presión de contacto a corta duración 1800 kg, presión a larga duración aprox. 500 kg

❶ Juego compuesto de:

- Prensa para encolado con tres soportes de prensa verticales
- 3 mordazas de prensado con superficie de apoyo para pieza

Equipamiento complementario:

- ❷ Unidad horizontal de la prensa para encolado con 2 mordazas de prensado
- ❸ Unidad de apriete: impide el balanceo de cada pieza de madera durante el encolado de una gran superficie
- ❹ Soporte de prensa vertical con mordaza de prensado y superficie de apoyo para piezas
- ❺ Superficie de apoyo para piezas

Nr. Art.	POS			
12.1.048	❶	Kit de prensa para encolado FVP 2400		
12.1.046	❷	Cuadro de prensa horizontal		
12.1.043	❸	Unidad de apriete		
12.1.044	❹	Soporte de prensa vertical		
12.1.047	❺	Superficie de apoyo para piezas		



Prensa mural para encolado PLANO

- Montaje a la pared
- Produce una presión vertical y horizontal
- Garantiza una repartición uniforme de la cola, e impide desplazamientos durante el encolado
- Presión de encolado 800 kp
- Anchura máxima de apriete 12-120 mm
- Altura máxima 1000 mm
- Anchura que puede ser prolongada a voluntad

Nr. Art.			
12.3.030	Carril mural 1000 mm		
12.1.030	Soporte longitudinal 1000 mm		

Prensos de canto

- Herramienta adicional práctica
- Apropriados para prensos standart con rail hasta 13mm de grueso.

Nr. Art.	Unid.	Construcción		
12.0.053	1	1 Eje		
12.0.0534	4	1 Eje		
12.0.054	1	2 Husillos		
12.0.0544	4	2 Husillos		

NUEVO

Kliklamp - Prensor de alta tecnología

- Muy ligero pero sin embargo muy eficaz
- Fuerza de presión hasta 1200 N
- Rápido y resistente a las vibraciones
- Con mecanismo ratchet

Nr. Art.	Unid.	Largo
12.0.045	1	160 x 80
12.0.0456	6	160 x 80
12.0.046	1	200 x 80
12.0.0466	6	200 x 80
12.0.047	1	250 x 80
12.0.0476	6	250 x 80



NUEVO

Prensatornillo Profesional

- Con brazo de sujeción en fundición maleable de alta calidad y con barra perfilada a doble cremallera
- Barra perfilada y tornillo prisionero galvanizados
- Mango de madera ergonómico

Nr. Art.	Unid.	Largo	b x d
12.0.031	1	250 x 100	27 x 7
12.0.03110	10	250 x 100	27 x 7
12.0.032	1	400 x 120	29 x 9
12.0.03210	10	400 x 120	29 x 9
12.0.033	1	500 x 120	29 x 9
12.0.03310	10	500 x 120	29 x 9
12.0.034	1	600 x 120	29 x 9
12.0.03410	10	600 x 120	29 x 9
12.0.035	1	1000 x 120	29 x 9
12.0.03505	5	1000 x 120	29 x 9
12.0.036	1	1250 x 120	29 x 9
12.0.03605	5	1250 x 120	29 x 9
12.0.037	1	1500 x 120	29 x 9
12.0.03705	5	1500 x 120	29 x 9



Prensatornillos profesionales versión pesada

- Versión más robusta para más fuerza de sujeción con más envergadura
- Con brazo de sujeción en fundición maleable de alta calidad y con barra perfilada a doble cremallera
- Barra perfilada y tornillo prisionero galvanizados
- Mango de madera ergonómico

Nr. Art.	Unid.	Largo	b x d
12.0.035S	1	1000 x 120	35 x 11
12.0.03505S	5	1000 x 120	35 x 11
12.0.036S	1	1250 x 120	35 x 11
12.0.03605S	5	1250 x 120	35 x 11
12.0.037S	1	1500 x 120	35 x 11
12.0.03705S	5	1500 x 120	35 x 11
12.0.038S	1	2000 x 120	35 x 11
12.0.03805S	5	2000 x 120	35 x 11



Para una fuerza
más grande de
sujeción y una mayor
envergadura



Equipamientos de taller – Accesorios de encolado



Tensor de cinta Bessey BAN 700

- Para tensar piezas redondas o ensamblajes de esquinas, Largo de cinta 7 m con 4 esquinas Vario, Adaptación para todos los ángulos entre 60° y 180°

Nr. Art.				
12.0.026				

Prensatornillos para cuerpos de mueble

- Con 3 tapas de protección para proteger las superficies sensibles, Sin herramientas, intercambiable para expandir, Palanca sintética de alta calidad con 2 componentes, Fuerza de presión hasta 7.000 N

- 1 Longitud 600 mm, Descarga 95 mm, Distancia de expansión 255–730 mm, Anchura del carril perfilado 29,0 mm x 9,0 mm
- 2 Longitud 1250 mm, Descarga 95 mm, Distancia de expansión 255–1355 mm, Anchura del carril perfilado 29,0 mm x 9,0 mm

Nr. Art.	Unid.	Longitud	b x d		
1 12.0.07260	4	600	29 x 9		
2 12.0.07212	2	1250	29 x 9		

Sargento para encolado

- Capacidad de sujeción 23–70 mm

Nr. Art.				
12.0.068				

Set de sujeción en ángulo

► Ideal para cantos inclinados

Nr. Art.	Unid.
12.0.042	4
12.0.0425	20
12.0.04210	40

Prensatornillo de madera

- ❶ Prensatornillos de madera, longitud 440 mm, gran fuerza de apriete
- ❷ Topes complementarios

Nr. Art.	Pos.	Unid.	
12.0.061	❶	1	Prensatornillo de madera
12.0.06110	❶	10	Prensatornillo de madera
12.0.062	❷	1	Topes complementarios
12.0.06210	❷	10	Topes complementarios

Prensatornillo para cuerpos de muebles

- ❸ Mordazas de apriete a revestimiento engomado, capacidad de ajuste: míni. 230 hasta máxi. 1000 mm
- ❹ Prolongación del prensatornillo 2000 mm

Nr. Art.	Pos.	
12.0.070	❸	Prensatornillo para cuerpos de muebles
12.0.071	❹	Prolongación del prensatornillo

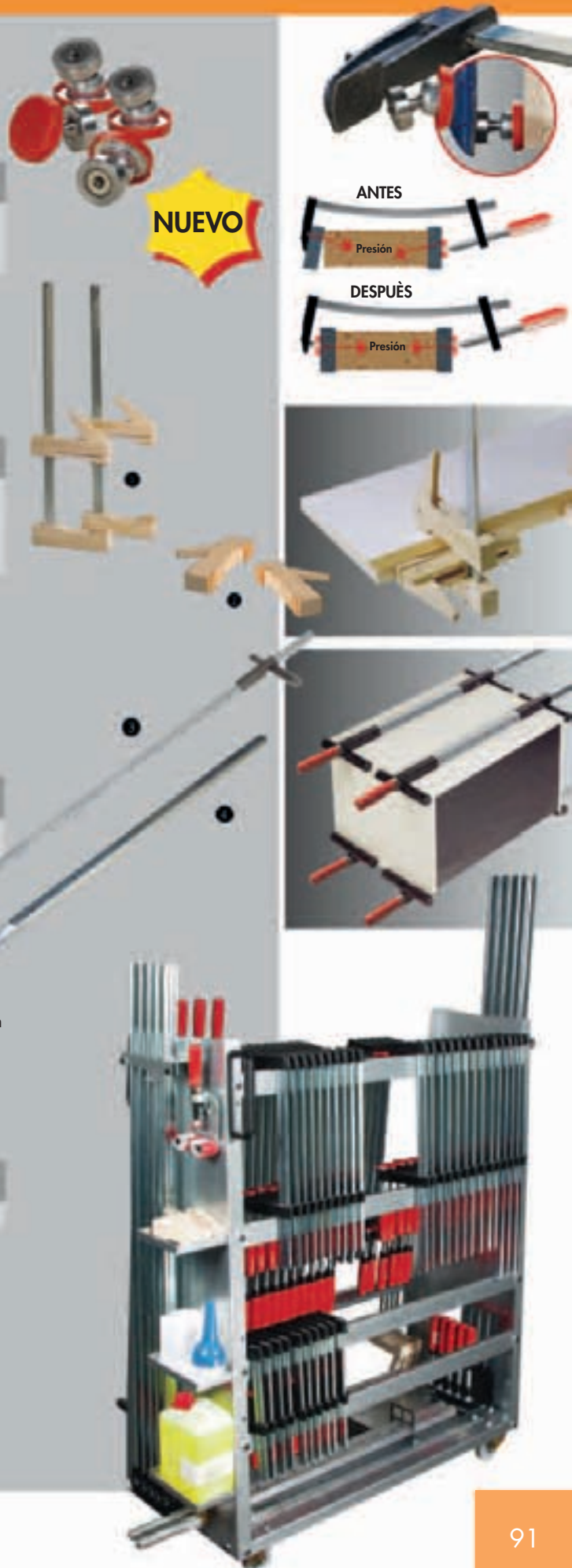
Carro para prensatornillos

- Para prensatornillos hasta 1500 mm de longitud, Maxifix 1000 más prolongación
- Prensatornillos de madera con mordaza de apriete suplementaria
- Producto anticola y limpiador de prensas, tanque de recambio
- Prensatornillos universales
- Peso de carga máximo 200 kg
- Los puentes pueden ser ajustados con arreglo a la longitud y a los modelos de prensatornillos

Nr. Art.	
400-300	Precio sin equipamiento



¡Ponga su taller al día!



Equipamientos de taller – Accesorios de encolado



Abrazadera universal

- ▶ Capacidad de apriete 10–48 mm, envergadura 70 mm, longitud total 240 mm
- ▶ Soporte forjado de calidad excelente

Nr. Art.	Unid.		
12.0.083	1		
12.0.0834	4		



Juego de abrazaderas para marcos a inglete

- ▶ Evita el desplazamiento de los ángulos por culpa de un apriete demasiado débil
- ▶ El tiempo de encolado se reduce a algunos segundos
- ▶ 4 diferentes dimensiones de apriete para 8 piezas

Nr. Art.			
12.0.087			



Elemento de sujeción Maxifix

- ▶ Aplicación para el encolado de ventanas curvadas, de bancos de ángulo y de mesas de trabajo etc.
- ▶ Puntas de centrado de acero templado y intercambiables

Nr. Art.	Unid.		
12.0.069	1		



Herramientas de apriete para vigas

- ▶ Para un ensamblaje muy fuerte de jacentes, de costaneras, etc.
- ▶ Ganchos patentados de acero forjado
- ▶ Trinquete de alta calidad con rosca fina
- ▶ Gran fuerza de torsión

Nr. Art.	Unid.		
12.0.044	1		

Colector de cola para madera 0,9 l

- La cola y el pincel son totalmente estancos al aire

Nr. Art.	Cantidad		
12.0.060	1 Unid. Colector		



Colector de cola 150 mm

- Es un accesorio manual muy robusto que permite repartir la cola de manera rápida y homogénea sobre las piezas, cualquiera que sean las dimensiones.

Nr. Art.	Cantidad		
12.0.056	1 Unid. Colector de cola		



Contenedor de cola universal

- Con 5 boquillas especiales atornillables para uso universal. Boquillas de punta, boquillas especiales para agujeros de tarugos, boquillas especiales para ranurados Lamello, pincel de encolado con boquilla encolado integrada, rodillo para encolado

Nr. Art.	Cantidad de relleno		
12.0.058	250 ml		



Anti-cola y limpiador de prensas "Leimlöser"

- Con el anti-cola y el limpiador de prensas se eliminan sin dificultad todos los restos de cola en las herramientas y en los elementos de las máquinas. En envase vaporizador estable con cabezal ajustable y un contenido 0,5 litros. La botella vaporizadora se puede volver a llenar con el tanque rellenable de 3 litros

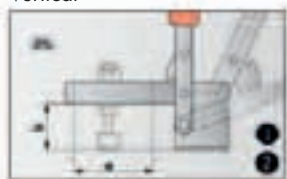
Nr. Art.	Cantidad		
10.0.020	0,5l		
10.0.021	3l		



Equipamientos de taller – Sujeción



Vertical



Horizontal



Aprietes rápidos

- Los dispositivos de sujeción rápida son indispensables durante el trabajo de la madera. Aumentan la seguridad de trabajo y reducen el tiempo de cambio para trabajos en serie

Nr. Art.	e	h	Fuerza de apriete
❶ 12.0.029	47	32	217 kg
❷ 12.0.028	59	44	350 kg
❸ 12.1.029	45	34	217 kg
❹ 12.1.028	63	45	220 kg

Prensor excéntrico, Kit de fijación del prensor excéntrico sobre el carro desplazable



Es posible ajustar el prensor excéntrico de manera horizontal o vertical según las dimensiones de la pieza a trabajar. La elevada presión de sujeción y el simple manejo garantizan una gran comodidad de manejo y seguridad de trabajo.

Es posible atornillar el prensor excéntrico en una rosca M20. Para la utilización con carros desplazables de formatos de aluminio, hace falta el juego de fijación.

Altura útil máx.: 140 mm

Profundidad de sujeción máx.: 300 mm

Prensor excéntrico M20 sin juego de fijación

Nr. Art.

❺ 400-108

Prensor excéntrico

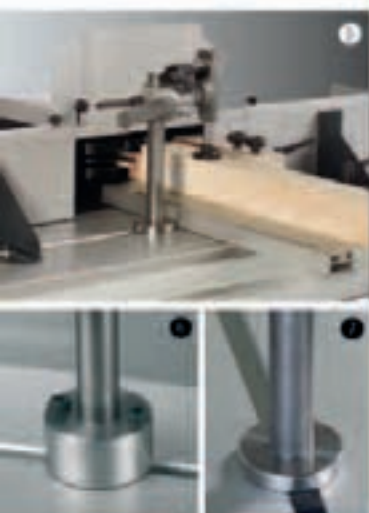
Kit de fijación del prensor excéntrico sobre el carro desplazable

❻ 410-190

para M20 sobre carro de formatos a guía por bolas

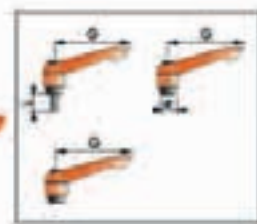
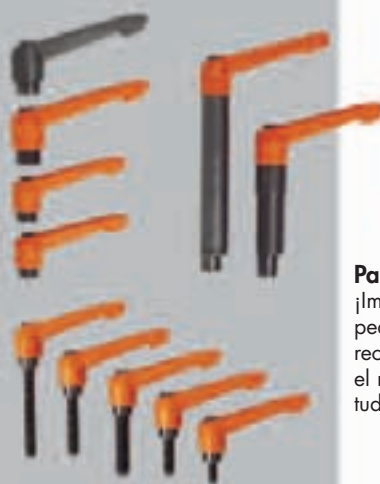
❼ 01.0.036

para M20 sobre carro de formatos a guía por rodamientos ("X-Roll")



Palancas de sujeción

Nr. Art.			
12.0.356	G= 65 mm con tornillo Ø M-6 x L= 15 mm		
12.0.357	G= 65 mm con tornillo Ø M-8 x L= 25 mm		
12.0.351	G= 65 mm con tornillo Ø M-8 x L= 40 mm		
12.0.358	G= 65 mm con tornillo Ø M-8 x L= 60 mm		
12.0.355	G = 80 mm con tornillo Ø M-10 x L= 40 mm		
12.0.360	G= 65 mm con tuerca Ø M-6		
12.0.361	G= 65 mm con tuerca Ø M-8		
12.0.362	G= 80 mm con tuerca Ø M-10		
12.0.364	G= 80 mm con tuerca Ø M-12		
12.0.363	G= 65 mm p. excéntrica BF 5 para mesa de cepillo		
12.1.363	G= 65 mm p. excéntrica BF 5 para mesa de cepillo		
12.2.363	G= 80 mm p. excéntrica BF 7 para mesa de cepillo		



Palancas de sujeción

¡Importante! En caso de pedido de las manijas de recambio, indique siempre el n° de dientes y la longitud de la manija.

Palancas de recambio en bronce moldeado

Nr. Art.			
12.3.353	G= 42 mm, n° de dientes 18, cabeza hexagonal interior		
12.3.354	G= 65 mm, n° de dientes 24, cabeza hexagonal interior		
12.3.355	G= 78 mm, n° de dientes 26, cabeza hexagonal interior		
12.3.356	G= 92 mm, n° de dientes 28, cabeza hexagonal interior		
12.2.350	G= 65 mm, n° de dientes 20, cabeza ranurada		
12.2.351	G= 80 mm, n° de dientes 22, cabeza ranurada		
12.2.352	G= 95 mm, n° de dientes 24, cabeza ranurada		



Equipamientos de taller – Accesorios de seguridad

Capota de protección para sierra circular EURO II

- En policarbonato transparente, dispone de una aspiración gracias a la toma de aspiración desmontable (Ø 50 mm). Montaje sobre cuchilla divisora EURO.

Nr. Art.			
420-708			



Puente plegable de protección de cepillo EURO CONFORT

- Plegable en dos posiciones. Así, ya no molesta al trabajar con la cepilladora.

Nr. Art.	A	adaptable para	
11.0.393	410	Felder Serie 700 à partir de 1997	
11.0.493	510	Felder Serie 700 à partir de 1997	

B= para ancho del cepillo



Portapiezas

- Gracias al portapiezas de aluminio anodizado, es posible fijar piezas a trabajar con una longitud entre 20 y 550 mm.
- Una mordaza de apriete ajustable facilita la sujeción de piezas muy pequeñas. Manijas de grandes dimensiones para garantizar una alimentación precisa de pequeñas y estrechas piezas hacia la herramienta de fresado.

Nr. Art.			
01.0.020			



Portapiezas para la moldura y contramoldura ver página 43

Equipamientos de taller – Accesorios de seguridad



1 Manija de empuje

Tiempo de apriete reducido para los trabajos de serie. Dispositivo importante de protección para el fresado y el cepillo.



2 Bastón de empuje

Con dos imanes de sujeción de gran potencia para sujetarlo en cualquier parte de su máquina!



4 Bastón de empuje



5 Limitador con soporte magnético

Para la sujeción de piezas y cortes pequeños en el disco de sierra.



3 Auriculares antirruido

La insonorización asciende a 29 dB. Certificación de 29 dB NRR en ANSI Pág. 3 19-1974. Certificación de 33 dB SNR en EN 352-1.



6 Gafas de protección de policarbonato

Gafas de protección de Policarbonato robusto e irrompible que gracias a sus protecciones laterales, garantizan una seguridad óptima para sus ojos. ¡Concebido también por usuarios de gafas ópticas!



7 Rodillera

Para trabajos de montaje diverso (colocación de parquet, etc), indispensable. ¡Protege las articulaciones de las rodillas y evita el cansancio rápido y doloroso!

Nr. Art.

1 11.1.009	Manija de empuje
2 11.0.012	Bastón de empuje con imán
3 11.0.024	Auriculares antirruido
4 11.0.010	Bastón de empuje
5 420-260	Limitador con soporte magnético
6 11.0.023	Gafas de protección de policarbonato
7 11.0.034	Rodillera

uvex

Protección auditiva x-fold

- ▶ Tapones auditivos de espuma suave, fáciles de plegar y de llevar puestos

uvex

Tapones de oído desechables

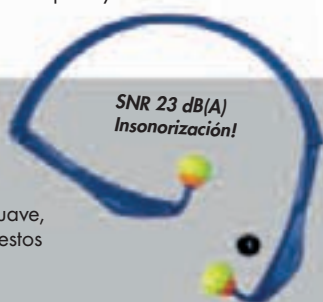
- ▶ Top Protection Power - insonorización muy elevada
- ▶ Top Sound Power - reconocimiento vocal excelente
- ▶ Top Fitting Power - porte muy confortable

uvex

Whisper-Plus con cordón en la caja higiénica

Nr. Art.

1 11.0.013	Tapones para los oídos, 50 Unid.
2 11.0.015	Tapones para los oídos, 50 par
3 11.0.016	Protector antirruido con arco, 5 Unid.
4 11.0.017	Casco antirruido uvex 2, Peso 207 g, 1 Unid.
5 11.0.018	Casco antirruido uvex 3, Peso 239 g, 1 Unid.
6 11.0.019	Casco antirruido uvex X, Peso 220 g, 1 Unid.



SNR 37 dB(A)
Insonorización!



uvex

Casco antirruido

- ▶ Plegables, con varillas de acero, muy ligeros, confort ideal para un uso prolongado

SNR 27 dB(A)
Insonorización!





uvex

Gafas de protección i-vo - para trabajo, deporte y ocio

- Tecnología con componentes duales, monturas ajustables e inclinación de lentes, a prueba de ralladuras y anti-vaño
- EN 166, EN 170



uvex

Gafas de protección super fit

- Gafas ligeras, supravision HC-AF (anti-ralladas fuera/no se entelan en interior)
- Montura navy blue,



uvex

Gafas de protección para usuarios de gafas de visión super OTG

- Gafas sin juntas para actividades del día a día, montura navy blue, transparente/lentes UV 2C-1.2, revestimiento supravision NC



uvex

Gafas de protección skyguard NT

- Protección completa para todas las partículas, monturas gris/naranja, lentes transparentes UV 2-1.2, revestimiento supravision NC (anti-ralladas fuera/no se entelan en interior)



uvex

Gafas de protección vista completa carbonvision

- Gafas sumamente ligeras, calce perfecto y fácil de limpiar, color de la montura negro/gris, lentes PC incoloras/UV 2-1,2, antivaho extremo supravision (exterior anti-arañazos/interior antivaho de larga duración)



uvex

Gafas para personas portadoras de gafas ultrasonic

- Diseño deportivo, protección lateral de los ojos, color montura negro/gris, lentes PC incoloras/UV 2-1,2, antivaho supravision HC-AF (anti-ralladas fuera/no se entelan en interior)



Nr. Art.

① 11.0.027	Color: azul/gris
② 11.0.029	Color: negro/gris, con protección UV!
③ 11.0.041	transparente/UV 2-2,2
④ 11.0.042	Color: gris/UV 5-2,5, con protección UV!
⑤ 11.0.043	transparente/UV 2C-1,2
⑥ 11.0.044	transparente/UV 2-1,2
⑦ 11.0.045	transparente/UV 2-1,2
⑧ 11.0.046	transparente/UV 2-1,2

uvex

Mascarilla respiratoria silv-Air C 2100 + C 2110 - P1

- Protección contra las partículas



uvex

Mascarilla respiratoria silv-Air C 2200 + C 2210 - P2

- Protección contra las partículas perjudiciales para la salud



uvex

Mascarilla respiratoria silv-Air C 2310 - P3

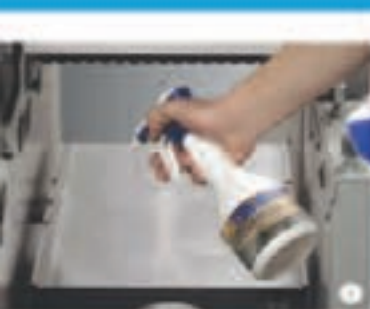
- Protección contra partículas venenosas



Nr. Art.

① 11.0.052	silv-Air C 2100 Mascarilla P1 sin válvula, 20 Unid.
② 11.0.053	silv-Air C 2110 Mascarilla P1 con válvula, 15 Unid.
③ 11.0.054	silv-Air C 2200 Mascarilla P2 sin válvula, 20 Unid.
④ 11.0.055	silv-Air C 2210 Mascarilla P2 con válvula, 15 Unid.
⑤ 11.0.056	silv-Air C 2310 Mascarilla P3 con válvula, 15 Unid.

Equipamientos de taller – Productos de limpieza y de mantenimiento



Ahora con mejores propiedades deslizantes

1 Deslizante "Super-Gleit"

Super Gleit aumenta la capacidad de deslizamiento de la madera para trabajos de cepillo, de regreuso y de fresado.

Lo ideal para la limpieza de materiales de tableros con revestimiento!



ANTES



DESPUÉS

2 Limpiador sintético

Producto limpiador universal para todo tipo de plástico.



Nr. Art.	Cantidad
1 Deslizante "Super-Gleit"	
10.0.010	0,5l
10.0.011	3l
2 Limpiador para plásticos	
10.0.106	0,5l
10.0.107	3l



6 Fluido para guías y ejes "Fluid"

Ideal para todos los elementos corredizos, a rodamiento y para los ejes a desplazamiento.

No apropiado para las guías del carro desplazable.



7 Grasa compleja a base de litio

Grasa sintética, aplicación para margen de temperatura de -30°C hasta 120°C .

8 Engrasadora a presión con palanca

Para cartuchos de grasa de 400 g.



Nr. Art.	Cantidad
6 Fluido para guías y ejes "Fluid"	
10.3.004	0,25l
10.3.005	1l
7 Grasa compleja a base de litio	
10.2.001	400 g
8 Engrasadora a presión con palanca	
12.1.312	1 unidad (es)



- ③ **Producto de limpieza universal "Universalreiniger"**
Quita el polvo, la grasa y el aceite de las superficies manipuladas.



- ④ **Producto de conservación "Metallglanz"**
Agente anticorrosivo de alto rendimiento



- ⑤ **Producto para la limpieza de resina "Harzlöser"**
Quita el resto de resina de las herramientas y de las máquinas.



Nr. Art.	Cantidad
③ Producto de limpieza universal "Universalreiniger"	
10.0.006	0,5l
10.0.007	3l
④ Producto de conservación "Metallglanz"	
10.5.003	0,5l
10.3.003	3l
⑤ Producto para la limpieza de resina "Harzlöser"	
10.0.022	0,5l
10.0.023	3l



- ⑨ **Pasta deslizante "Silber-Gleit"**
¡No utilizar si las piezas de madera deben ser tratadas de nuevo después del mecanizado!



- ⑩ **Goma abrasiva**
Quita los rastros de herrumbre sobre las superficies metálicas desnudas. Luego aplicar el limpiador universal Felder.



Limpia de manera fuerte las manos sucias

- ⑪ **FELDER Always Clean Crema de limpieza de manos**
De eficacia elevada, piel sensible, biológica, efecto reengrasante, económica.

Nr. Art.	Cantidad
⑨ Pasta deslizante "Silber-Gleit"	
10.0.002	1 kg
⑩ Goma abrasiva	
08.0.009	1 Unid.
⑪ FELDER Always Clean Crema de limpieza de manos	
10.0.025	400 g

Dispositivo para doble corte a inglete electrónico EGL 1350

¡ÚNICO!

¡El dispositivo de doble corte de inglete patentado por Felder le permite hacer cortes de inglete de diferentes anchuras de piezas a cada ángulo deseado!

¡ÚNICO!
¡Soluciona todos los problemas de corte de inglete!

Los topes transversales del carril de la regla pueden ser ajustados hasta 1350 mm sobre la escala.

Sencillo de usar: ¡Introduzca el ángulo total deseado g gracias al teclado del ordenador integrado y las anchuras de las piezas A y B – verifique las medidas de ajuste a + b y ajuste el dispositivo para doble corte de inglete!



Los detalles ...

... ¡Así de rápido funciona sólo con el EGL!

Usted tiene en realidad solamente 3 posibilidades para realizar el ejemplo de trabajo del lado derecho:

Posibilidad 1, aprox. 10 min. de preparación + 10 min. para el ajuste de la máquina: Usted elabora un croquis en escala 1:1 y transmite los valores con la escuadra plegable.
Posibilidad 2, aprox. 5 min. de preparación + 5 min. para el ajuste de la máquina: usted calcula los ángulos con la fórmula:

$$\tan \alpha = \frac{B}{A}$$

La única posibilidad correcta:

aprox. 30 seg de preparación y ajuste de la máquina: ingrese en el teclado de la computadora integrada del dispositivo para doble corte a inglete electrónico, el ángulo total deseado g, los grosores de la pieza A y B – compruebe las medidas de ajuste a + b y ajuste el dispositivo para doble corte a inglete. Usted puede comenzar inmediatamente con el trabajo – ¡El resultado es asombrosamente exacto!

Según el ángulo de ajuste quedan a su disposición las longitudes de compensación sobre las escalas de nonio – de tal manera que Usted pueda ajustar exactamente el largo de las piezas para los cortes a inglete.

Nr. Art.	adaptable para	
401-152	EGL 1350	
401-154	Fijación Felder	FELDER
430-154	Fijación Felder	"X-Roll"
601-120	Fijación Format-4	"Pro-Glide"

¡Fijación según el fabricante, a petición!

Equipamientos de taller – Accesorios de carro desplazable

Dispositivo para doble corte a inglete

Con el dispositivo para doble corte a inglete DGL 690, la precisión en los cortes a inglete es muy sencilla de lograr. Dos escalas graduadas en sentido contrario y legibles gracias a las lupas integradas, le permiten ajustar con máxima precisión cualquier ángulo de corte entre 0°–90°. En el dispositivo para cortes a doble inglete DGL 690 se pueden trabajar marcos rectangulares ensamblados con piezas de diferente ancho, con tan sólo un único ajuste (considerando el ajuste de ángulo previamente calculado, gracias a la fórmula $\tan \alpha = B/A$).

El dispositivo para cortes a doble inglete se puede montar en cualquier carro de formatos con un sistema de sujeción respectivamente apropiado. El sistema de sujeción para carro de formatos se encuentra disponible (para productos de fabricación ajena sólo a pedido).

¡Fijación según el fabricante, a petición!

¡La alternativa económica!

Nr. Art.

400-155

DGL 690

401-154

Fijación Felder

Felder

430-154

Fijación Felder

"X-Roll"

601-120

Fijación Format-4

"Pro-Glide"

Los topes transversales del carril de la regla pueden ser ajustados hasta 690 mm sobre la escala.

AIGNER

Regla de corte paralelo Vectral®

Con características de rendimiento revolucionarias para efectuar cortes económicos y seguros. Largo 1200 mm. Aptas para todas las Felder-Group sierras circulares excepto aquellas con tope paralelo controlado.

Tope paralelo profesional con tope de arrastre y elemento de retención en posición inferior

NUEVO

Nr. Art.

01.0.254

Regla de corte paralelo Vectral®

Con el mando cursor se consigue una dirección óptima por la pieza de trabajo, gracias al tope de arrastre integrado.

El elemento de retención en posición inferior se puede adaptar al grosor de la pieza de trabajo de forma rápida y sin herramientas adicionales.

Equipamientos de taller – Accesorios para fresar



Tope de fresado "240"

- ▶ Tope de fresado de fundición
- ▶ Ajuste fino del carril de entrada de -5 a +25 mm
- ▶ Aspiración a través de la toma integrada de aspiración
- ▶ Ø máxi de la herramienta 230 mm, altura máxi de la herramienta por encima de la mesa 120 mm, Ø de la toma de aspiración 120 mm
- ▶ Comprobado por el examen de polvo BG

*sin carriles del tope de fresado de aluminio anodizado

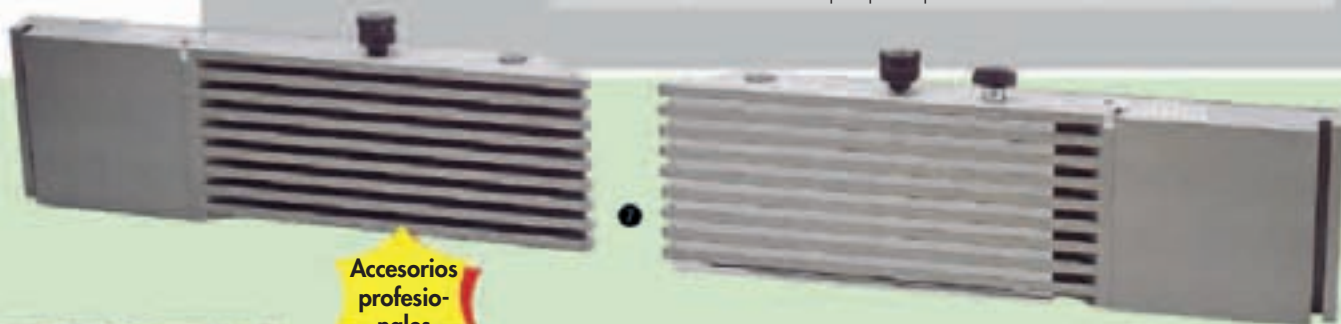


Sistema de MULTI-regulación

- ▶ Ajuste repetitivo automático
- ▶ Guiado paralelo
- ▶ Ajustes rápidos y finos

Nr. Art.

- | | | |
|---|----------|--|
| 1 | 400-140 | Tope de fresado "240" sin carriles |
| 2 | 01.0.241 | Sistema de multi-ajuste para tope de fresado "240" |



**Accesorios
profesio-
nales**

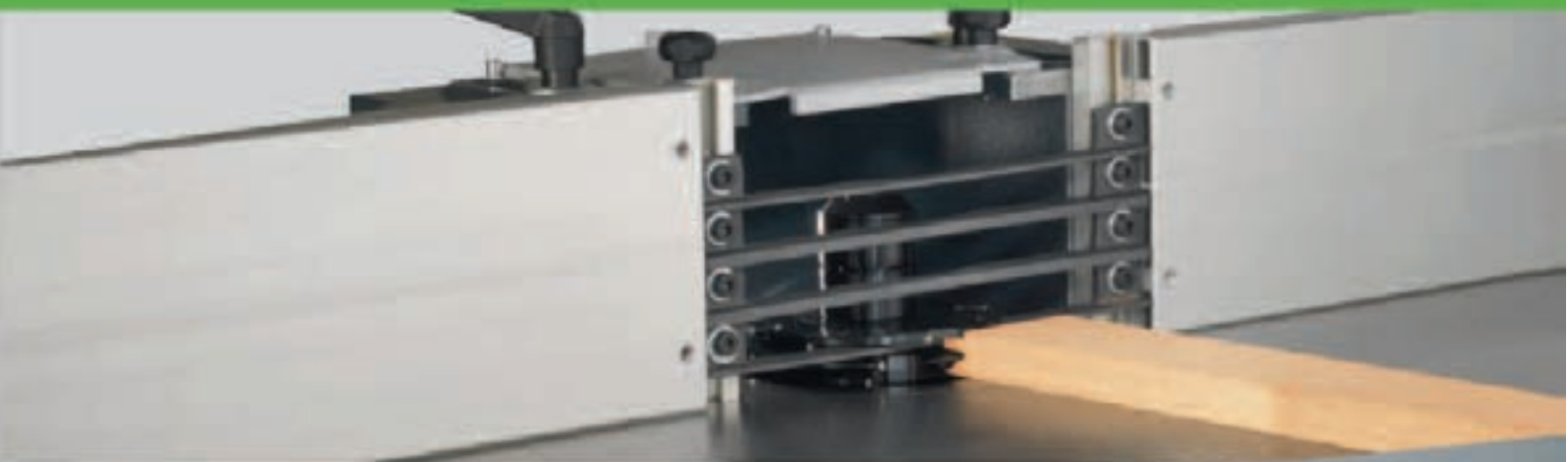
Juego de carriles "Integral" para tope de fresado, Distanciador, Barra de llenado

- Juego de carriles "Integral" para tope de fresado**
A revestimiento "Hard-Coat", apropiado para los topes de fresado Felder 180 y 240, ajuste en continuo según las dimensiones de las herramientas, guiado continuo de las piezas, longitud de los carriles 500 mm cada uno
- Distanciador**
Fijación en la ranura deseada del juego de carriles "integral", profundidad de los perfiles 1-40 mm
- Barra de llenado**
Superficie a revestimiento "Hard-Coat", para un guiado seguro de piezas estrechas con el juego de carriles "integral", obtura el hueco inferior del carril de salida.

Nr. Art.

- | | | |
|---|----------|---|
| 7 | 01.0.255 | Juego de carriles "Integral" para tope de fresado |
| 8 | 01.0.257 | Distanciador |
| 9 | 01.0.256 | Barra de llenado |





Carriles de tope de aluminio anodizado con regletas de seguridad

- Montaje sobre la barra perfilada T
- Ajuste en altura simple y rápido gracias a los tornillos de apriete
- Incluido 2 barras de seguridad de 3 mm y de 6 mm de espesor

Nr. Art.				
④ 01.1.250	Carriles con 4 barras de seguridad			
⑤ 01.0.251	Barra de seguridad 3,0 mm			
⑥ 01.0.252	Barra de seguridad 6,0 mm			

Barras de seguridad para automontaje

- Especialmente para modelos antiguos de máquinas Felder y para otros fabricantes
- Atención: si es posible, utilice en lugar de este, el artículo 01.1.250 "Carriles para tope de fresado con barras de seguridad" -> por razones de precisión

Nr. Art.				
01.0.253				

Prensor con rodillos

- Para protector de tupí EURO
- A fijación simple
- Los rodillos bajo muelles montados en posición oblicua permiten ejercer una presión vertical y lateral sobre la pieza
- La altura y la profundidad tienen un ajuste en continuo con relación al tope protector

Nr. Art.				
423-261				



Equipamientos de taller – Accesorios para fresar



Protección de tupí EURO, Guía de arco

1 Protección de tupí EURO

Corresponde a las consignas de seguridad CE y al examen de polvo GS, diámetro de la toma de aspiración 120 mm, ventana de protección transparente regulable en altura según las dimensiones de las diferentes piezas, tope de guiado de pieza y deflector regulable de virutas en ambos sentidos de rotación, herramientas Ø 100–160 mm

2 Guía de arco

Para el protector EURO, Ø herramientas 100–160 mm, radio interior mínimo de las piezas $r = 160$ mm

Nr. Art.

1 400-610

Protección de tupí EURO

2 400-611

Guía de arco

Protección de tupí "Francia"

- ▶ Con arco de guía
- ▶ Radio interior míni. de las piezas $r = 190$ mm
- ▶ Los orificios de fijación tienen que ser realizados usted mediante plantilla

Nr. Art.

04.3.018

Accesorios
profesion-
ales

Dispositivo exclusivo para trabajos de copiado, Arco de guía para dispositivo exclusivo para trabajos de copiado

- ▶ Fundición de Aluminio con revestimiento "Hard-Coat"
- ▶ La ventana de protección transparente es regulable en altura según las diferentes dimensiones de piezas
- ▶ Diámetro de boquilla de aspiración 120 mm
- ▶ El ajuste en altura de los arcos de guía se efectúa a través del ajuste en altura del eje de tupí
- ▶ Ajuste en continuo de la profundidad de fresado (100 mm), escala del valor ajustado
- ▶ Ø máxi. de la herramienta 220 mm, radio interior mínimo de las piezas $r = 195$ mm
- ▶ Los orificios de fijación tienen que ser realizados por sí mismo gracias al dibujo

Nr. Art.

Ø

3 01.0.280

Dispositivo exclusivo para trabajos de copiado

4 01.0.281

30 mm

Arco de guía

5 01.0.282

1 1/4"

Arco de guía

Ampliación de mesa para eje cilíndrico (HAMMER)

- ▶ Montaje sobre eje cilíndrico (Ø mín= 46 mm, Ø máx= 54 mm)
- ▶ Pie de soporte con ajuste en altura 510–930 mm

Nr. Art.

A

L

503-156

150

800

Equipamientos de taller – Prolongaciones de mesa



Prolongaciones de mesa con fijación F

- 6 Sistema de fijación "a una palanca": montaje rápido y simple sin herramientas
- 7 Sistema de fijación "a dos palancas": montaje rápido y simple sin herramientas
- 8 Pie de soporte con ajuste en altura 450–1000 mm

Nr. Art.		A	L
6 01.1.001	Fundición	150	500
7 01.2.140	Alu anodizado	300	500
8 400-104	Alu anodizado, pie de soporte	150	1000

Dispositivo antiretroceso

- Aplicación para trabajos de fresado: deslizada en la ranura en T de la prolongación de mesa y luego fijada
- Aplicación también para trabajos en serie sobre la tupí y para trabajos de taladrado sobre FD 250

Nr. Art.	L
400-105	200

Sistema de fijación para prolongaciones de mesa, sistema de fijación F

- Para el montaje de las prolongaciones de mesa de Felder, reglas de cepillo y de corte paralelo de fijación F sobre todos los modelos de máquinas

Nr. Art.	Unid.	L	adaptable para
01.0.150	1	300	todas las máquinas
01.0.151	1	600	todas las máquinas
430-150	1	510	AD/A 951, F 500
430-151	2	160	F 900, F 700 Z
430-152	1	400	AD/A 741
440-104	1	306	AD 531, CF 531



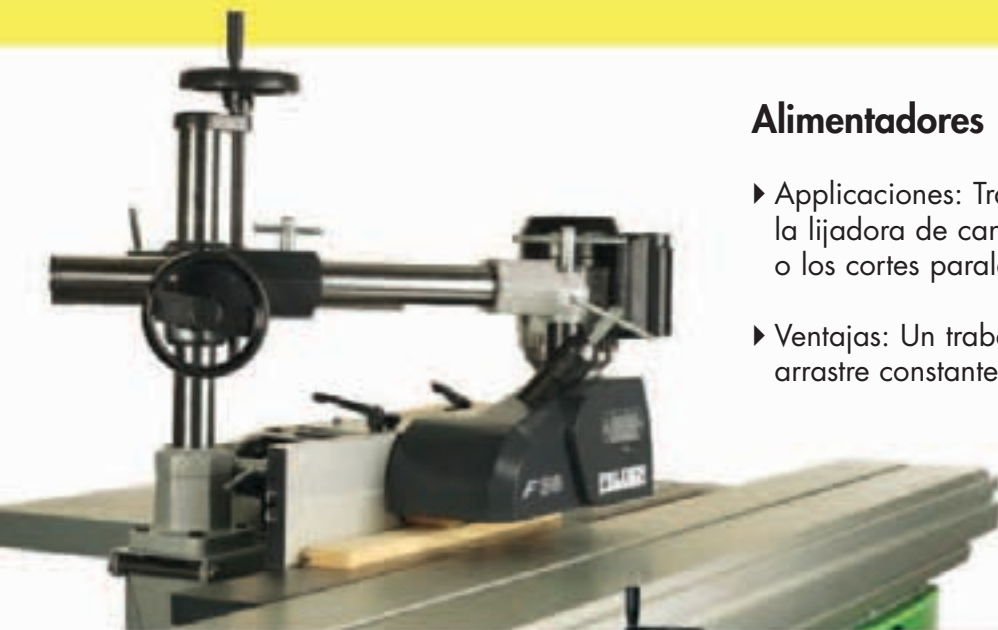
Caballote de apoyo con rodillo

- Caballote con rodillo: para tableros
- Carga: máx. 125 kg

Nr. Art.	A	H
01.1.023	400	680–1170



Alimentadores



Alimentadores

- Aplicaciones: Trabajos estándares sobre la tupí, la lijadora de canto, la cepilladora, para el canteado o los cortes paralelos.
- Ventajas: Un trabajo exacto y limpio, una velocidad de arrastre constante, un resultado estable y preciso.

1 H32

- Cabeza giratoria simple
- 3 rodillos accionados: Ø 80 mm, anchura 30 mm
- 4 velocidades de avance 3,4/7/8/15 m/min
- Peso 32 kg

2 S308

- Cabeza giratoria simple
- 3 rodillos accionados: Ø 100 mm, anchura 50 mm
- 8 velocidades de avance 2,5/5,5/7/11/14/21/27/54 m/min
- Peso 41 kg

3 F-38

- Cabeza giratoria para cualquier posición de avance
- 3 rodillos de avance c. revestim. de goma, Ø 120 mm, anchura 60 mm
- 8 velocidades de avance 3,2/6,3/8,3/12,5/16,7/25,0/32,0/63,0 m/min
- Peso 59 kg

"BEST-SELLER"



Nr. Art.

1 H32 Alimentador estándar

501-05-009 1x 230 V, 50 Hz; 0,25 CV

2 S308 Alimentador estándar

05.0.011 3x 400 V, 50 Hz; 0,5 CV

05.3.011 1x 230 V, 50 Hz; 0,5 CV

3 F-38 Alimentador profesional

05.0.010 3x 400 V, 50 Hz; 1,0 CV

05.3.010 1x 230 V, 50 Hz; 1,0 CV



4 Variofeed 3

- Cabeza giratoria para cualquier posición de avance
- 3 rodillos de avance c. revestim. de goma, Ø 120 mm, anchura 60 mm
- Avance con variador 3–18 m/min
- Peso 65 kg

5 F-48

- Cabeza giratoria para cualquier posición de avance
- 4 rodillos de avance c. revestim. de goma, Ø 120 mm, anchura 60 mm
- 8 velocidades de avance 3,5/4,0/6,5/8,0/10,0/12,5/20,0/25,0 m/min
- Peso 67 kg

6 Variofeed 4

- Cabeza giratoria para cualquier posición de avance
- 4 rodillos de avance c. revestim. de goma, Ø 120 mm, anchura 60 mm
- Avance con variador 3–18 m/min
- Peso 70 kg

Nr. Art.

4 Variofeed 3 Alimentador profesional

05.0.005 3x 400 V, 50 Hz; 1,0 CV

05.3.005 1x 230 V, 50 Hz; 1,0 CV

5 F-48 Alimentador industrial

05.0.006 3x 400 V, 50 Hz; 1,0 CV

05.3.006 1x 230 V, 50 Hz; 1,0 CV

6 Variofeed 4 Alimentador industrial

05.0.105 3x 400 V, 50 Hz; 1,0 CV

05.3.105 1x 230 V, 50 Hz; 1,0 CV

Alimentadores – Accesorios

Rodillos de avance de recambio

- Cuerpo principal en alu
- Rodillos de arrastre con diámetro exterior normalizado (siempre será posible adaptar rodillos de arrastre de Ø 120 mm sobre alimentadores de rodillos de Ø 120 mm, independientemente de la marca del alimentador)



Foto simbólica

Rodillos de avance de recambio

Nr. Art.	Unid.	Ø	A	adaptable para		
1 05.1.020	3	80	29	F-32, HC32, H32		
2 05.0.022	3	100	50	HC308		
3 05.1.022	3	100	50	S-3/8, S308		
4 05.1.023	3	120	60	F-38		
5 05.1.021	3	120	60	F-34, F-48, V-3, V-4		

Tubo de reglaje horizontal prolongado

- Para alimentadores F-34, F-38, F-48, Variofeed-3, Variofeed-4 (34,5 cm más de alcance)

Nr. Art.	Longitud		
05.0.030	1050		

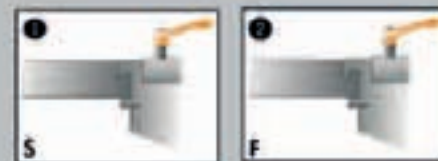


Dispositivo basculante para alimentador

Nr. Art.	adaptable para		
1 11.2.014	Máquinas Felder hasta Serie 6 Año 1999		
2 11.3.014	Máquinas Felder a partir de Serie 7 Año 1996		

Dispositivo basculante para alimentador

- Sistema de fijación S o F
- El alimentador se queda sobre la máquina y no debe ser desmontado
- Con un mínimo de manipulación es fácil de volcar el dispositivo de arrastre sobre el nivel de la mesa o por debajo



Brazo orientable para alimentador

- El alimentador se queda sobre la máquina y no debe ser desmontado

Nr. Art.	adaptable para		
430-014+1	Felder F 900, Format-4 profil 45		
juego: Brazo orientable para alimentador + Tubo de reglaje horizontal prolongado			
430-015	Felder F 900, Format-4 profil 45		

Soporte para alimentadores

Nr. Art.	adaptable para		
430-112	Felder AD/A 951, Format-4 plan/dual 51		



Perfiladora de cantos ERM 1050

Este pequeño ayudante debería estar en todos los talleres pequeños!

**Felder Perfiladora de cantos ERM 1050,
El canto perfilado esta listo en tan solo 3 segundos**

Perfile esquinas de cantos de ABS o plástico en menos de 3 segundos. Coloque la pieza en posición, pise el pedal y listo. Tan simple y tan precisa que no podrá creerlo. La nueva perfiladora le ofrece profesionalidad en todo tipo de cantos, también puede usarse en esquinas de post- o soffforming.

NUEVO

Resumen

- ✓ Perfilado de esquinas en 3 segundos
- ✓ Rapido ajuste para distintos tipos de tablero
- ✓ Con solo conectarla al compresor de aire todos los mecanismos se moverán por presión neumática.
- ✓ Velocidad de 24.000 r.p.m. para una acabado de fresado perfecto
- ✓ ¡Mínimo espacio requerido, máxima productividad!
- ✓ Calidad-precio óptima



¡Descargue ahora el
video gratis de la ERM 1050
en www.felder.at

Datos técnicos:

- ▶ Grosor de la pieza 10–50 mm
- ▶ Grueso de cantos 0,4–3,0 mm
- ▶ Motor de fresado 0,37 kW
- ▶ Motor con aire comprimido 24.000 U/min
- ▶ Presión de funcionamiento 6,5 Bar
- ▶ Dimensiones (L x anch. mm) 780 x 720 mm
- ▶ Peso aprox 100 kg

Nr. Art.

16.0.060

ERM 1050, Perfiladora de cantos



ForKa ECO encoladora de cantos portátil

- ▶ Encoladora de cantos portátil y manual con calderín para aplicaciones estacionarias y móviles para trabajos de montaje
- ▶ La encoladora de cantos portátil ForKa ECO es apropiada para los cantos rectos de piezas así como piezas curvadas con una forma de cantos cóncava o convexa.
- ▶ Elaboración de cantos ABS, PVC y madera
- ▶ Según material se puede conseguir un radio interior mínimo de 25 mm
- ▶ Ajuste con escala de grueso del canto
- ▶ Disponibilidad casi inmediata por calefacción rápida
- ▶ Flexibilidad por el uso de cola granulada
- ▶ Ajuste fino de la salida de cola

Datos técnicos:

Grueso canto 0,4–3 mm
 Altura Canto 10–45 mm
 Radio interior a partir de (aprox) 25 mm
 Calderín de cola 150 cm³
 Tiempo de calentamiento 6–12 min
 Temperatura 130–200°C
 Avance 3,8 m/min
 Conexión 230 V/50 Hz



Nr. Art.	
16.1.009	ForKa ECO



Apropiado para cantos rectos y piezas redondas con forma de cantos cóncava o bien convexa. Radios mínimos interiores y exteriores se pueden encolar sin dificultades.



Máxima flexibilidad en el surtido del material de cantos gracias al ajuste fino de salida de la cola al material de cantos.



Aumento de la durabilidad de la cola por la posibilidad de regulación de la temperatura entre 130–200 C°.



Elaboración de material de cantos de 0,4 hasta 3 mm de grueso, altura de canto de 10–45 mm.



Guiado del canto activado a través de un botón On/Off.



¡Descargue ahora el vídeo
gratis de la ForKa en
www.felder.at



Accesorios para ForKa ECO

Nr. Art.

❶ 16.0.090

Set de mecanizado para cantos

Compuesto por: 1 cepillo enrasado + 1 cuchilla rascadora para el radio interior y 1 para el radio exterior

❷ 16.0.091

Dispositivo de cizalla para el encolado a las extremidades

❸ 16.0.092

Dispositivo de cizalla para los recortes finales

❹ 400-095

Columna de vacío, Precio por pieza

❺ 16.0.093

Recambio rascador de radios R= 2 mm, 1 Unid.

❻ 16.0.094

Recambio rascador de chaflán, 1 Unid.

❼ 16.0.096

Recambio de cuchillas para 16.0.092, 1 Unid.

Columna de vacío
para fijar las piezas de
trabajo de encoladoras
de cantos, nivelado,
perfilado de cantos y
fresado. Uso óptimo
sobre superficies planas.



Fresado de cantos a petición en las
sucursales del Grupo Felder.

Aspiración – Grupos de aspiración estándares



Grupos de aspiración y accesorios

- ▶ Grupos de aspiración estándares en un mínimo de espacio y un volumen más grande de aspiración
- ▶ Grupos de aspiración para aire purificado con examen de polvo H3
- ▶ Sacos de viruta, Piezas de recambio, Arranque automático
- ▶ Flexibles y sistema de tubería de aspiración



G 4A Grupo de aspiración para soluciones de aspirado con niveles de filtros separados

- ▶ Montaje interno o externo
- ▶ Para la aspiración de serrines y de polvo de madera (no apropiado para los pedazos de madera y otro material similar)
- ▶ Toma de aspiración Ø 160 mm
- ▶ Flujo volumétrico máxi. 2880 m³/h
- ▶ Depresión máxi. 2450 Pa
- ▶ Presión acústica 82,5 dB
- ▶ Peso 46 kg
- ▶ Dimensiones 554 x 555 x 592 mm (L x ancho x altura)

Nr. Art.				
400-290	3x 400 V, 50 Hz, 5,5 CV			
02.0.14516	Conexión para tubo de evacuación Ø 160 mm			

❶ S01 Grupo de aspiración móvil con rotor de ventilador de acero

- ▶ Caudal de aspiración 950 m³/h
- ▶ Capacidad de saco de virutas 100 Litros
- ▶ Toma de aspiración Ø 100 mm
- ▶ Dimensiones 720 x 380 x 1670 mm (L x ancho x altura)

Nr. Art.	en vez de			
501-180	1x 230 V, 50/60 Hz, 1,0 CV			

❷ AF 14 Sistema de aspiración móvil con ventilador en acero*

- ▶ Caudal de aspiración 2350 m³/h
- ▶ Presión de vacío 2140 Pa
- ▶ Capacidad de saco de virutas 200 Litros
- ▶ Toma de aspiración Ø 140 mm
- ▶ Dimensiones 965 x 575 x 2030 mm (L x ancho x altura)
- ▶ Recolector de polvo de material especial para aspiración con gran contenido de polvo (nivel de polvo I)

Nr. Art.				
401-253	3x 400 V, 50 Hz, 3,0 CV			
401-255	1x 230 V, 50/60 Hz, 3,0 CV			
Conexión interior Ø 140 mm, exterior 120 mm y 80 mm para conexión de tubo				
400-258	para AF 14			

Sacos de viruta, Saco de filtro de recambio

Nr. Art.				
02.2.013	10 sacos de virutas para S01, S1, S3, AF 10			
02.1.127	Saco de filtro de recambio para S01, S1, S3, AF 10			
02.1.015	10 sacos de virutas para AF 14			
Sistema de filtro a polvo estándar sin dispositivo de fijación				
02.1.125	para AF 14			
Cinta de sujeción para filtro de polvo				
02.0.126	para AF 14			



Aspiración – Grupos de aspiración estándares

AF 22 Sistemas de aspiración

El AF 22 es uno de los grupos de aspiración estándar más vendidos y esta disponible como modelo móvil o fijo. Con una base de solamente 1300 x 580 mm, el AF 22 llega en sorprender a más de uno. La potencia de aspiración de 3100 m³/h es única, y no tiene competencia directa en esta relación precio-calidad. Los dos sacos de virutas contienen 400 litros y son muy fáciles de cambiar gracias al sistema de cambio rápido. Según sus necesidades se puede pedir el AF 22 con una conexión para tuberías rígidas o flexibles.

- ▶ Caudal de aspiración 3100 m³/h
- ▶ Depresión máxima 2510 Pa
- ▶ Capacidad de saco de virutas 2x 200 Litros
- ▶ Dimensiones 1300 x 580 x 2150 mm (L x ancho x altura)
- ▶ Recolector de polvo de material especial para aspiración con gran contenido de polvo (nivel de polvo L)

¡Un tiempo récord! ¡Cambio de saco de virutas en 15 segundos!

4 segundos: Abrir los cierres y sacar el saco lleno de virutas.

8 segundos: Enganchar el nuevo saco de virutas.

3 segundos: Cerrar de nuevo los cierres.

15 segundos: Un tiempo récord!



"BEST-SELLER"

¡Máxima calidad!
¡Volumen de aspiración extremo en un espacio mínimo!



AF 22 fijo

Grupo de aspiración fijo con rotor de ventilador de acero (Montaje a la pared)
Tubo de conexión de 160 mm

Nr. Art. 401-257
3x 400 V, 50 Hz, 3,0 CV

Nr. Art. 401-252 + 401-274 + 400-273 + 401-261
1x 230 V, 50 Hz, 4,0 CV

AF 22 móvil

Grupo de aspiración móvil con rotor de ventilador de acero (Dispositivo de desplazamiento)
Tomas de aspiración para flexibles Ø 120 mm y 80 mm

Nr. Art. 401-256
3x 400 V, 50 Hz, 30 CV

Nr. Art. 401-252 + 401-274 + 401-272 + 400-260
1x 230 V, 50 Hz, 4,0 CV

AF 22 fijo

Grupo de aspiración fijo con rotor de ventilador de acero (pies con ajuste)
Tomas de aspiración para flexibles Ø 120 mm y 80 mm

Nr. Art. 401-258
3x 400 V, 50 Hz, 3,0 CV

¡En Felder usted encontrará todo lo que necesita para el trabajo de la madera!

¡Diseñe su sistema de aspiración usted mismo!

Los grupos de aspiración AF 22 de FELDER son sistemas de aspiración de última generación de gran potencia.

- ① Aparato base: con motor, ventilador de acero y sistema de cambio rápido de los sacos para virutas
 - ② Sistema estándar de filtro de polvo con dispositivo de fijación para AF 22, Recolector de polvo de material especial para aspiración con gran contenido de polvo (nivel de polvo I)
 - ③ Sistema de filtro a cartuchos en fibra de poliéster H= 1240 mm, clase de polvo M, superficie de filtro 13,5 m²
 - ④ Dispositivo de desplazamiento
 - ⑤ Juego para montaje en la pared
 - ⑥ Tomas de aspiración para flexibles Ø 120 mm y 80 mm
 - ⑦ Tubo de conexión de 160 mm
- Indicación para el montaje: Para un trabajo sin vibraciones, ordene un trozo corto de flexible de aspiración Ø 160 mm y 2 abrazaderas

¡AF 22 Sistema modular de aspiración!

Nr. Art.	POS	
401-250	①	Aparato base, 3x 400 V, 3,0 CV
401-252	①	Aparato base, 1x 230 V, 4,0 CV
401-274	②	Sistema de filtro a polvo estándar
02.1.133	③	Sistema de filtro a polvo a cartuchos
400-260	④	Dispositivo de desplazamiento
401-261	⑤	Juego para montaje en la pared
401-272	⑥	Tomas para flexibles de aspiración
400-273	⑦	Toma para tubería de aspiración

Sacos para virutas y piezas de recambio para AF 22 y modelos anteriores

Nr. Art.	
02.1.015	10 unidades de sacos para virutas para AF 22
Sistema de filtro a polvo estándar sin dispositivo de fijación	
02.1.125	para AF 22
Cinta de sujeción para filtro de polvo	
02.1.126	para AF 20/22, F3A/B, ASG/FSG 10
Cinta de sujeción para la fijación rápida de los sacos	
02.0.126	para F3A/B, ASG/FSG 10

Aspiración – Sistemas purificadores de aire

H3-Sistema de aspiración para aire purificado

Felder ofrece a las PYMES y a las industrias varios sistemas de aspiración para purificar aire homologados con diferentes precios y potencias. En estos sistemas de aspiración Felder RL 125, RL 160 y RL 200, el valor de emisión de polvo dentro del taller queda por debajo de 0,1 mg/m³; esto significa que todos ellos forman parte de la categoría H3. Este grado de calidad excepcional se logra debido al posicionamiento del ventilador. En otros sistemas de aspiración el ventilador trabaja creando presión entre la máquina y el filtro. Con el sistema Felder el ventilador se coloca en el lado del aire limpio, de este modo se genera una presión negativa a través de todo el sistema de extracción evitando así cualquier fuga de polvo.



Tanto la conexión al flexible como al tubo de aspiración es posible. Vea el catálogo para las reducciones de las conexiones.

Silenciador opcional para RL 125 y para RL 160 (403-276)



Adaptador reductor de tubo Ø 125 en flexible Ø 120 mm (02.0.170)



Sacos de viruta (02.0.036)

Sacos de viruta, Tubo reductor, silenciador

Nr. Art.	
02.0.036	10 sacos de virutas para RL 125-300
Adaptador reductor de tubo Ø 125 en flexible Ø 120 mm	
02.0.170	para RL 125
Silenciador opcional para RL 125 y para RL 160	
403-276	10 db como valor de emisión de ruido

Placas de filtro

Nr. Art.	
02.1.134	Para las materiales de madera RL 125/160
02.1.135	Para las materiales de plástico RL 125/160
02.1.136	Para las materiales de madera RL 200
02.1.137	Para las materiales de plástico RL 200
02.1.138	Para las materiales de madera RL 200*
02.1.139	Para las materiales de plástico RL 200*

*a partir de Dez. 2011



RL 125

Sistema de aspiración para aire purificado móvil ensayo de polvo GS (homol. BG)

- Dimensiones 996 x 790 x 1940 mm (L x ancho x altura)
- Sist. de limpieza manual
- Conexión de aspiración sólo en la parte derecha
- Rotor del ventilador en acero

3x 400 V, 50 Hz, 4,0 CV

Datos técnicos

Flujo volumétrico Max. (m ³ /h)
Flujo volumétrico nominal (m ³ /h) con 20 m/s
Conexión de aspiración-Ø mm
Examen de emisión de polvo (mg/m ³)
Superficie de los filtros (m ²)
Presión acústica (dB)
Depósito recuperador de virutas (Litros)
Peso kg (para un equipamiento promedio)



RL 160

Sistema de aspiración para aire purificado móvil ensayo de polvo GS (homol. BG)

- ▶ Dimensiones 1660 x 820 x 1940 mm (L x ancho x altura)
- ▶ Sist. de limpieza manual
- ▶ Conexión de la aspiración en la parte derecha o izquierda
- ▶ Opción: con preparación para prensa briquetadora
- ▶ Opción: Limpieza automática del filtro
- ▶ Opción: con Arranque automático
- ▶ Rotor del ventilador en acero

3x 400 V, 50 Hz, 4,0 CV



RL 200

Sistema de aspiración para aire purificado móvil ensayo de polvo GS (homol. BG)

- ▶ Dimensiones 1775 x 898 x 2005 mm (L x ancho x altura)
- ▶ Sist. de limpieza manual
- ▶ Conexión de la aspiración en la parte derecha o izquierda
- ▶ Opción: con preparación para prensa briquetadora
- ▶ Opción: Limpieza automática del filtro
- ▶ Opción: con Arranque automático
- ▶ Rotor del ventilador en acero

3x 400 V, 50 Hz, 5,5 CV

RL 125	RL 160	RL 200
1900	3200	4000
884	1447	2300
125	160	200
< 0,1	< 0,1	< 0,1
5	10	20
80	80	70
200	2x 200	2x 200
210	290	350

Aspiración – Sistemas purificadores de aire

H3-Sistema de aspiración para aire purificado



RL 250

Sist. de aspir. p. aire purificado móvil ensayo de polvo GS (homol. BG)

- ▶ Toma de aspiración Ø 250 mm
- ▶ Volumen para virutas 3x 170 litros
- ▶ Dimensiones 3015 x 970 x 2280 mm (L x ancho x altura)
- ▶ Dispositivo extintor automático
- ▶ Conexión de la aspiración en la parte derecha o izquierda
- ▶ Opción: con preparación para prensa briquetadora
- ▶ Opción: Arranque automático
- ▶ Rotor del ventilador en acero

Nr. Art. 02.0.451

3x 400 V, 50 Hz, 7,5 CV

Silenciador

- ▶ Anchura 800 mm, Longitud 570 mm, Altura 1000 mm, Abertura 200 mm
- ▶ Bastidores: 2 Unid., Volumen: 5000/6000 m³/h, Caída de presión: 11/18 Pa
- ▶ Velocidad del aire: 6,1/7,3 m/sec
- ▶ LwA: 34 dB (A) (propio nivel de ruido)
- ▶ Amortiguación: 125 Hz: 8/6 dB
250 Hz: 13/10 dB
500 Hz: 13/10 dB

Nr. Art.

02.0.463

Filtro a polvo

Nr. Art.

Cartucho de recambio del filtro de polvo para RL 250/RL 300

02.0.467 Ø= 160 mm, H= 1000 mm

Cartucho de recambio antiestático del filtro de polvo para RL 250/RL 300

02.0.468 Ø= 160 mm, H= 1000 mm

RL 300

Sist. de aspir. p. aire purificado móvil ensayo de polvo GS (homol. BG)

- ▶ Toma de aspiración Ø 300 mm
- ▶ Volumen para virutas 3x 170 litros
- ▶ Dimensiones 3015 x 970 x 2280 mm (L x ancho x altura)
- ▶ Dispositivo extintor automático
- ▶ Conexión de la aspiración en la parte derecha o izquierda
- ▶ Opción: con preparación para prensa briquetadora
- ▶ Opción: Arranque automático
- ▶ Rotor del ventilador en acero

Nr. Art. 02.0.461

3x 400 V, 50 Hz, 10,0 CV

Datos técnicos

	RL 250	RL 300
Flujo volumétrico Max. (m³/h)	5000	6000
Flujo volumétrico nominal (m³/h) con 20 m/s	3532	5087
Examen de emisión de polvo (mg/m³)	< 0,1	< 0,1
Superficie de los filtros (m²)	40	40
Presión acústica (nivel de silenciadores) (dB)	78	79
Depósito recuperador de virutas (Litros)	3x 170	3x 170
Peso en Kg (con equipamiento mediano)	700	750

Felder-Prensa briquetadora

Hoy en día los combustibles, los gastos de eliminación de los desechos o los lugares de almacenamiento son cada vez más caros. Más y más empresas descubren unas soluciones alternativas en la explotación de las virutas.

Con las prensas briquetadoras de Felder, el volumen de las virutas se reduce de cerca del 90 %, sin olvidar la eliminación total de los gastos de inversión para la adquisición de un silo para virutas. Gracias a las briquetas de gran combustibilidad, usted reduce los gastos de calentamiento en caso de propio consumo o desarrolla una nueva fuente de renta suplementaria vendiéndolas.

Una característica importante de las prensas briquetadoras es la cantidad de aceite hidráulico. Según el modelo, la cantidad varía entre 125 y 290 l. Las prensas briquetadoras de Felder convienen perfectamente a un funcionamiento en continuo debido a su tipo de construcción.

El montaje sobre un bastidor de gran robustez garantiza una instalación rápida y permite una conexión sin problemas a unos sistemas de aspiración con aire purificado.

Ventajas:

- ▶ Construcción robusta, según el modelo, de 950 a 1600 kg Peso total
- ▶ Gran cantidad de aceite, según el modelo, de 125 a 290 litros
- ▶ Un sensor de nivel de relleno con arranque automático hace ya parte del equipamiento de base de cada modelo
- ▶ Un tornillo sin fin de surcompresión con ajuste en continuo se encuentra en el equipamiento de base de cada modelo y permite ajustar la longitud de la briqueta

Equipamiento:

Prensa:

- ▶ Mecanismo de presión con gran potencia
- ▶ Un tornillo sin fin de surcompresión
- ▶ Sensor de nivel de relleno con arranque automático

Hidráulica:

- ▶ Depósito de aceite separado con motor de bomba y mando de válvula
- ▶ Interruptor de seguridad para temperatura del aceite

Depósito:

- ▶ Opcional con un silo redondo, un silo de paso para RL 160/200 o un silo de paso para RL 250/300

Refrigeración de agua

- ▶ Para un funcionamiento continuo de la prensa!
- ▶ Briquetadora con refrigeración de agua 1x 230 V, 1200 W, circulación 5 l/min, temperatura ambiente necesaria +15°C – +45°C, entrega sin refrigerante



Nr. Art.

Prensa briquetadora FBP 50, 30–50 kg/h

- 02.0.474 con silo de viruta
- 02.0.475 preparado para RL 160/RL 200
- 02.0.476 preparado para RL 250/RL 300

Prensa briquetadora FBP 60, 60–70 kg/h

- 02.0.477 con silo de viruta
- 02.0.478 preparado para RL 160/RL 200
- 02.0.479 preparado para RL 250/RL 300

Prensa briquetadora FBP 70, 70–100 kg/h

- 02.0.480 con silo de viruta
- 02.0.481 preparado para RL 160/RL 200
- 02.0.482 preparado para RL 250/RL 300

Datos técnicos

	FBP 50	FBP 60	FBP 70
Diámetro de briqueta (mm)	50	60	70
Capacidad de rendimiento (kg/h)	30–50 *	50–70 *	70–100 *
Motor hidráulico (kW)	4,0	7,5	11,0
Cantidad de aceite hidráulico (l)	125	230	290
Peso (kg)	950	1270	1600
Dimensiones L x anch. mm	1750 x 1270	1750 x 1270	1750 x 1270

* La capacidad del rendimiento depende del material. Son indicados sólo valores al promedio.

Nr. Art.

02.0.483 1x 230 V

Aspiración – Arranque automático



Dispositivo de arranque automático - para una sola máquina

- ▶ Apropriado para todas las máquinas para el trabajo de la madera. Con el dispositivo de arranque automático, su grupo de aspiración se arranca 4 seg. después de haber arrancado la máquina para el trabajo con la madera

- ❶ Conexión para una máquina para el trabajo de la madera
- ❷ Conexión para un grupo de aspiración, con arranque (4 seg.) a través de la tecla Start de su máquina
- ❸ 1x 230 V, siempre disponible
- ❹ 1x 230 V, Conexión retardada (4 seg.) provocada por el arranque de la máquina

Nr. Art.

500-01-005 para grupos de aspiración 3x 400 V



Dispositivos de arranque automáticos para 1–8 máquinas

- ▶ Arranque retrasado de 10 seg.
- ▶ Aviso: ¡No olvidar las bobinas transformadoras!

Nr. Art.

02.0.340 3x 400 V/3x 230 V



Dispositivos de arranque automáticos para las máquinas 1–8

- ▶ Mando de las válvulas de cierre durante el funcionamiento o la parada de las máquinas
- ▶ Arranque retrasado regulable entre 10–60 seg.
- ▶ Aviso: ¡No olvidar las bobinas transformadoras!

Nr. Art.

02.0.345 3x 400 V/3x 230 V



Dispositivos de arranque automáticos para 1–8 máquinas

- ▶ Mando de las válvulas de cierre durante el funcionamiento o la parada de las máquinas
- ▶ Mando del sistema de limpieza de los filtros y de los grupos de aspiración
- ▶ El tiempo de arranque y de parada son totalmente programables
- ▶ Aviso: ¡No olvidar las bobinas transformadoras!

Nr. Art.

02.0.344 3x 400 V/3x 230 V

Bobina transformadora para dispositivos de arranque automáticos

- Conexión de las máquinas sobre un dispositivo de arranque automático
- Es necesario tener una bobina transformadora por máquina

Nr. Art.				
02.0.346	3x 400 V/3x 230 V			



Enchufes con inversor de fase y enchufes de acoplamiento

Nr. Art.				
500-01-003	3x 400 V, 5x 16A, Enchufes de acoplamiento, rojo			
500-01-001	3x 400 V, 5x 16A, Enchufes con inversor de fase, rojo			
500-01-004	3x 230 V, 5x 16A, Enchufes de acoplamiento, azul			
500-01-002	3x 230 V, 5x 16A, Enchufes con inversor de fase, azul			
500-01-011	1x 230 V, 3x 16A, Enchufes con inversor de fase, azul			
500-01-012	1x 230 V, 3x 16A, Enchufes de acoplamiento, azul			



¡Nuestra tienda online está abierta 24 h al día para usted!

No dude en visitar nuestra web
www.felder.at



Aspiración – Accesorios de aspiración



Flexibles de aspiración:

- ▶ Son altamente flexibles y transparentes
- ▶ Y tienen una gran resistencia a la ruptura



Flexibles de aspiración

Flexibles de aspiración industriales

- ▶ Son altamente flexibles y transparentes
- ▶ Son resistentes al fuego de acuerdo con DIN 4102 B1
- ▶ Tienen un gran espesor de pared
- ▶ Y tienen una gran resistencia a la ruptura

Los flexibles de aspiración H/SE aumentan el rendimiento de su grupo de aspiración ¡hasta un 40 %!

- ▶ Son altamente flexibles y transparentes
- ▶ Son resistentes al fuego de acuerdo con DIN 4102 B1
- ▶ Tienen un mayor espesor de pared
- ▶ Y tienen una gran resistencia a la ruptura
- ▶ Tienen una superficie interior todavía más lisa para una circulación ideal de las virutas
- ▶ Son especialmente apropiados para sistemas de aspiración RL

Nr. Art.	Ø
Flexibles de aspiración industriales	
02.0.305	50
02.0.308	80
02.0.310	100
02.0.312	120
02.0.314	140
02.0.316	160
Flexibles de aspiración H/SE	
02.0.405	50
02.0.408	80
02.0.410	100
02.0.412	120
02.0.414	140
02.0.416	160
02.0.420	200
02.0.425	250
02.0.430	300

Precio por metro lineal

Abrazaderas



Nr. Art.	Ø
02.0.112	40–60
02.0.110	70–90
02.0.115	90–110
02.0.010	120–140
02.0.122	130–150
02.0.116	150–170
02.0.118	190–210
02.0.119	240–260
02.0.121	290–310

Boquillas de aspiración



Nr. Art.	
02.0.040	Toma para flexible Ø 50 mm

En caso de no aparecer las unidades de medida, todas las dimensiones se expresan en mm.

Embudo aspirador para el suelo

- ¡El sistema de aspiración para su taller!
- El embudo aspirador para el suelo es directamente conectado a su sistema de aspiración (toma Ø120 mm) y "traga" todas las virutas y el polvo de madera

Nr. Art.				
02.1.022	Toma para flexible Ø 120 mm			

Embudo aspirador

Nr. Art.				
02.0.041	Toma para flexible Ø 120 mm			

Caja de bifurcación para la aspiración

- Con toma de flexible Ø 120/120/80 mm
- Válvula de cierre para toma de flexible Ø 80 mm

Nr. Art.				
500-133				



Reducciones

Nr. Art.	Ø ¹ exterior	Ø ² interior		
❶ 02.0.029	50	80		
❷ 02.2.021	100	120		
❸ 02.2.026	120	140		



Reducciones

Nr. Art.	Ø ¹ exterior	Ø ² exterior		
02.1.029	50	80		



Conexiones rápidas

Nr. Art.	Ø ¹ exterior	Ø ² interior		
❶ 02.0.028	80	80		
❷ 02.2.022	100	100		
❸ 02.1.020	120	120		
❹ 02.2.025	140	140		
❺ 02.0.020	120	120		



Aspiración – Sistemas de tuberías para aspiración

¡Elija las longitudes de 1500 y ahorre dinero!



Tubos metálicos rebordeado en ambos lados

Nr. Art.	Ø	L		
02.0.16008	80	1000		
02.0.15008	80	1500		
02.0.16010	100	1000		
02.0.15010	100	1500		
02.0.16012	120	1000		
02.0.15012	120	1500		
02.0.16014	140	1000		
02.0.15014	140	1500		
02.0.16016	160	1000		
02.0.15016	160	1500		
02.0.16020*	200	1000		
02.0.15020*	200	1500		
02.0.16025*	250	1000		
02.0.15025*	250	1500		
02.0.16030*	300	1000		
02.0.15030*	300	1500		

Reducciones de tubo rebordeado en ambos lados

Nr. Art.	Ø	L		
02.0.1582	300/250	185		
02.0.1583	300/200	185		
02.0.1584	300/160	185		
02.0.1585	250/200	185		
02.0.1586	250/160	185		
02.0.1587	200/160	185		
02.0.1588	200/140	185		
02.0.1589	200/120	185		
02.0.1594	160/140	185		
02.0.1595	160/120	185		
02.0.1596	140/120	185		
02.0.1597	120/100	185		
02.0.1598	120/80	185		
02.0.1599	100/80	185		
02.1.160	80/50	185		



Codos de 45° rebordeados en ambos lados

Nr. Art.	Ø	L		
02.0.15208	80	120		
02.0.15210	100	120		
02.0.15212	120	120		
02.0.15214	140	125		
02.0.15216	160	125		
02.0.15220*	200	125		
02.0.15225*	250	125		
02.0.15230*	300	125		



(*) no son artículos de existencia corriente, se fabricarán sólo a pedido

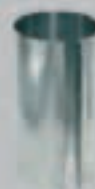
Codos de 90° rebordeado en ambos lados

Nr. Art.	Ø	L		
02.0.15108	80	150		
02.0.15110	100	155		
02.0.15112	120	185		
02.0.15114	140	220		
02.0.15116	160	255		
02.0.15120*	200	310		
02.0.15125*	250	400		
02.0.15130*	300	480		



Tubos de retención para prolongaciones de tubo

Nr. Art.	Ø	L		
02.0.15508	80	160		
02.0.15510	100	200		
02.0.15512	120	240		
02.0.15514	140	280		
02.0.15516	160	320		
02.0.15520*	200	400		
02.0.15525*	250	500		
02.0.15530*	300	500		



Bifurcaciones de 45° rebordeado en todas las salidas

Nr. Art.	Ø ¹	Ø ²	L		
02.0.15308	80	80	260		
02.0.15310	100	100	310		
02.0.15312	120	120	360		
02.0.15314	140	140	410		
02.0.15316	160	160	460		
02.0.15320*	200	200	570		
02.0.15325*	250	250	710		
02.0.15330*	300	300	850		
02.1.171	160	80	360		
02.1.172	160	120	360		
02.1.173	120	80	360		



Conexiones finales rebordeados por un lado

Nr. Art.	Ø	L		
02.0.15408	80	80		
02.0.15410	100	90		
02.0.15412	120	100		
02.0.15414	140	110		
02.0.15416	160	120		
02.0.15420*	200	120		
02.0.15425*	250	120		
02.0.15430*	300	120		



Aspiración – Sistemas de tuberías para aspiración



Ahorre tiempo y dinero montando su sistema de aspiración



Tubo de retención rebordeado en ambos lados

Nr. Art.	Ø ¹	Ø ²		
02.1.170	160/160	200		
02.1.169	80/80	120		

Abrazaderas de tubos para tubos rebordeados, sin tornillos

Nr. Art.	Ø		
02.0.15808	80		
02.0.15810	100		
02.0.15812	120		
02.0.15814	140		
02.0.15816	160		
02.0.15820*	200		
02.0.15825*	250		
02.0.15830*	300		

Abrazaderas para tubos con sistema de sujeción rápida

- Cierre rápido con precinto integrado
- No se necesita más material de montaje

Nr. Art.	Ø		
02.0.15908	80		
02.0.15910	100		
02.0.15912	120		
02.0.15914	140		
02.0.15916	160		
02.0.15920*	200		
02.0.15925*	250		
02.0.15930*	300		

Abrazaderas de tubos para instalación en la pared, sin tornillos

Nr. Art.	Ø		
02.1.15808	80		
02.1.15810	100		
02.1.15812	120		
02.1.15814	140		
02.1.15816	160		
02.1.15820*	200		
02.1.15825*	250		
02.1.15830*	300		

(*) no son artículos de existencia corriente, se fabricarán sólo a pedido.

Compuertas de cierre

Nr. Art.	Ø	L		
02.0.15608	80	45		
02.0.15610	100	45		
02.0.15612	120	45		
02.0.15614	140	45		
02.0.15616	160	45		
02.0.15620*	200	45		
02.0.15625*	250	45		
02.0.15630*	300	45		



Válvulas de compuerta de cierre a funcionamiento eléctrico

- Equipamiento eléctrico 230 V, 50 Hz, 160 W
- Fuerza de tracción y de compresión 450 N
- Velocidad de desplazamiento 24 mm/s

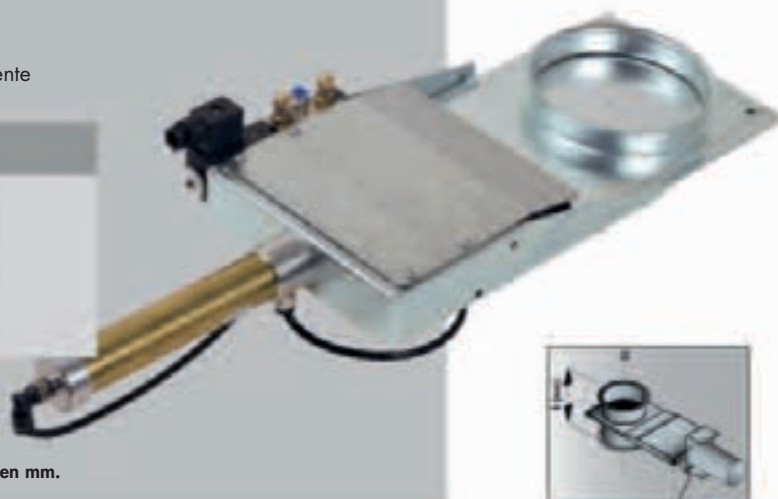
Nr. Art.	Ø	L		
02.0.16612	120	50		
02.0.16614	140	50		
02.0.16616	160	50		
02.0.16620*	200	50		
02.0.16625*	250	50		
02.0.16630*	300	50		



Válvulas de compuerta de cierre electroneumático

- Equipamiento eléctrico 230 V
- Pieza corrediza a funcionamiento neumático
- Válvula de 5/2 vías
- Presión de aire 6–8 bares
- Puesta en marcha de la máquina o mando neumático por parte del cliente
- Velocidad rápida de cierre y de apertura

Nr. Art.	Ø	L		
02.1.16612	120	50		
02.1.16614	140	50		
02.1.16616	160	50		
02.1.16620*	200	50		
02.1.16625*	250	50		
02.1.16630*	300	50		



En caso de no aparecer las unidades de medida, todas las dimensiones se expresan en mm.



Material de instalación

- ❶ Tornillos M8 x 25 (100 unidades), tuercas M8 (100 unidades), arandelas (200 unidades)
- ❷ Cinta perforada para instalación 50 m
- ❸ Cinta de obturación autoadhesiva 15 x 2 mm, 5 unidades
- ❹ Barra roscada M8, 1000 mm
- ❺ Barra roscada M8, 1000 mm, 10 unidades
- ❻ 100 unid. Tornillos para instal. en la pared M8, galvanizados
- ❼ 100 unid. Tuercas de prolongación M8, L= 24 mm, galvan

Nuevo



Cierre de protección contra el fuego de láminas Tipo BSK 301

- Temperatura de funcionamiento 72° C
- Material de la carcasa de acero cincado - Elemento de cierre de acero inoxidable (hojas)
- Dispositivo de cierre:
Los muelles de cierre de acero inoxidable garantizan un cierre y una fijación dinámica de las hojas en montaje vertical y horizontal

Nr. Art.	Ø	L
02.0.16716	160	80
02.0.16720	200	80
02.0.16725	250	80
02.0.16730	300	80



Pedir ahora gratuitamente:

Nuestro programa completo de las máquinas se encuentra en nuestros catálogos de máquinas. ¡llamémos o reserve su catálogo por internet en www.felder-group.com!





Perfección en el trabajo de la madera

FELDER Austria

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol
Austria
Tel. +43 (0) 52 23 58 500
Fax +43 (0) 52 23 56 130
e-mail: info@felder.at

www.felder.at

Información directa:

(ES) Tel. +34 902 932 704
Fax +34 902 932 705
www.felder.es

(MEX) Tel. +52 (55) 1165 8870
Fax +52 (55) 5368 3028
www.felder.com.mx

(CO) Tel. +57 1 48 62 090
Fax +57 1 40 50 945
www.felder.com.co

(EC) Tel. +593 72 815 001
Fax +593 72 815 001
www.felder.at

(ARG) Tel. +54 3327 411510
Fax +54 3327 411511
www.felder.com.ar

(CHI) Tel. +56 41 23 91 502
www.felder-chile.com

Sus puntos de venta y de servicio postventa

A/FEWZ-12-SPA-KP/S/1.00/V/2710/



© FELDER® 05/2012

La reimpresión y reproducción total o parcial de las imágenes y dibujos producidas en el catálogo FELDER está prohibida y será condenada jurídicamente. Atención: las imágenes pueden incluir equipamientos adicionales. Los precios y los datos técnicos, errores de redacción e impresión así como erratas están sujetos a cambios sin previo aviso.