www.joaquinplata.es

www.laferreteriaindustrial.es

SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

Bueno. Seguro. Amarillo.

Catálogo 2019
válido a partir de
enero de 2019

Klingspor
Tecnología alemana de abrasivos

KLINGSPOR

www.laferreteriaindustrial.es

www.joaquinplata.es

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

5

Somos uno de los cinco mayores fabricantes de abrasivos del mundo.

2.900

empleados aseguran diariamente la satisfacción de nuestros clientes.

1893

se fundó Klingspor como empresa familiar.

Mas de

quinientos

técnicos especializados le ofrecen asesoramiento experto en la materia donde se encuentre el cliente.

300 mill.

euros de cifra de ventas en el último año.

2 millones

de usuarios en el mundo entero confían en Klingspor.

Klingspor produce diariamente:

110.000

discos abrasivos de láminas

350.000

discos de corte y desbaste

Cien mil metros cuadrados

de abrasivos revestidos

General
Indice 3

Abrasivos revestidos
Lista general de los productos 4-13
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 14-17

Rollos
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 18-19
Rollos 20-37

Bandas
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 38-45
Bandas abrasivas 46-74
Bandas abrasivas de fibra sintética y manguitos abrasivos 75-79

Bandas anchas
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 80-83
Bandas anchas 84-97

Discos de fibra
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 98-101
Discos de fibra 102-111

Hojas / tiras / discos

Hojas / tiras
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 112-117
Hojas / tiras 118-139

Discos
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 140-141
Discos 142-161

Quick Change Discs
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 162-165
Quick Change Discs 166-175

Ruedas abrasivas
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 176-181
Ruedas abrasivas de láminas, cepillos de fibra sintética, cepillos 182-191

El cepillo abrasivo con vástago
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 192-193
cepillos con vástago 194-201

Discos abrasivos de láminas
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 202-207
Discos abrasivos de láminas 208-223

Discos de corte
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 224-233
Discos de corte 0,8-1,0 mm 234-241
Discos de corte 1,6-1,9 mm 242-245
Discos de corte 2,0-3,2 mm 246-253
Discos de corte grandes 254-263

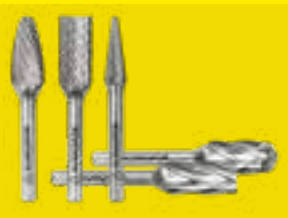
Discos de desbaste
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 224-233, 264-265
Discos de desbaste 266-271
Cazoletas abrasivas 272-273

Herramientas diamantadas
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 274-279
Discos de corte diamantados 280-290, 295-308
Plato abrasivo diamantado 291-294

Coronas de perforación & demás herramientas diamantadas
Coronas de perforación 309-312
Demás herramientas diamantadas 313-317

Abrasivos elásticos
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 318-320
Abrasivos elásticos 321-325

Fresas de metal duro
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 326-329
Fresas de metal duro 330-341



Gama de productos para el autoservicio
Informaciones generales, indicaciones de aplicación 342-343
Gama de productos para el autoservicio 344-353

Servicio
Punto de venta (PLV) 354-355
Recomendaciones de seguridad 356-357

Para más información sobre nuestras condiciones generales de venta véase las páginas 358 en adelante. Todos los productos referenciados en este catálogo están a su disposición como productos de stock.

Los grupos de producto en un vistazo

Klingspor le brinda con este catálogo la posibilidad de elegir rápidamente y de manera sencilla la herramienta abrasiva adecuada entre una amplia gama de productos. La división en once grupos de producto le ayudará a orientarse con facilidad y tomar su decisión. Las herramientas abrasivas de calidad Klingspor están fabricadas aplicando las últimas tendencias tecnológicas y satisfacen las más altas exigencias en cuanto al acabado de las superficies, vida útil y poder abrasivo.

Bandas
Las bandas de Klingspor se fabrican en una amplia variedad de medidas para todo tipo de procesos de lijado, respondiendo a las más altas exigencias de rendimiento de la industria.

Discos de fibra
Los discos de fibra de Klingspor están especialmente indicados para los trabajos bastos de lijado, eliminación de herrumbre, decapado y de rebaje.

Rollos
Los rollos de Klingspor pueden emplearse tanto en el lijado manual como en combinación con una lijadora y están disponibles en diferentes medidas para una amplia variedad de aplicaciones, como p.ej. el lijado de madera, metales y barnices.

Hojas abrasivas
Las hojas abrasivas de Klingspor están disponibles en forma de pliegos, tiras y discos en distintas calidades y acabados.

Ruedas abrasivas
La rueda abrasiva está especialmente indicada para el lijado fino y uniforme de superficies. Se adapta a cualquier pieza a trabajar. Klingspor tiene la rueda abrasiva específica para un amplio campo de aplicaciones y materiales a lijar.

General

Los grupos de producto en un vistazo

Discos de láminas

Gracias a la disposición radial y en forma de abanico de las laminillas abrasivas, los discos abrasivos de láminas de Klingspor ofrecen una mayor capacidad de lijado frente a otras herramientas abrasivas.

Discos de desbaste y corte Kronenflex®

Las constantes innovaciones y el desarrollo de productos específicos para cada aplicación permiten que Klingspor le ofrezca con sus discos de desbaste y corte un programa extenso que cubre todas las necesidades.

Gama de productos para el autoservicio

Klingspor reacciona a petición del usuario con un nuevo diseño de embalaje para la gama de productos destinada al autoservicio, de acuerdo a una estructura de embalaje clara y definida, conteniendo la información más importante visible de un vistazo.

Abrasivos elásticos

Los abrasivos elásticos de Klingspor se desarrollaron para los trabajos de acabado de superficies de todo tipo de materiales y complementan la gama extensa de herramientas abrasivas Klingspor.

Fresas de metal duro

Las fresas de metal duro de la gama Klingspor se fabrican bajo estándares estrictos de calidad y precisión milimétrica. Los diferentes tipos de dentado están adaptados a cada tipo de fresado según el material que tenga que ser trabajado.

Herramientas diamantadas

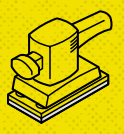
Con su amplia oferta de herramientas diamantadas, Klingspor permite a sus usuarios lograr un trabajo más rápido, preciso y duradero. El uso de materiales de alta calidad comprobados cuidadosamente garantiza un amplio espectro de aplicaciones para las distintas líneas de productos, así como los máximos estándares de seguridad.

General

Pictogramas de maquinaria

Lijado manual

Bloque manual

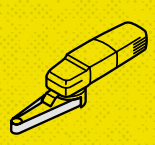


Lijadora orbital

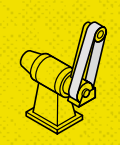
Lijadora excéntrica

Lijadora triangular

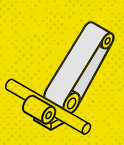
Lijadora de banda manual



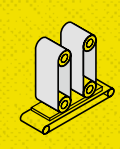
Lima de banda manual



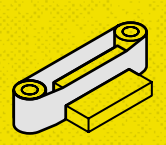
Lijadora de pie



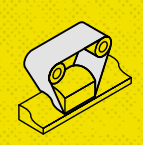
Lijadora sistema “centerless“



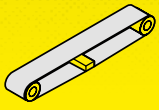
Rectificadora plana



Lijadora de cantos

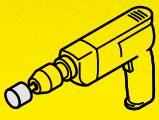


Lijadora de perfiles

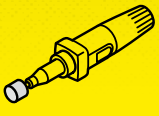


Lijadora de banda larga

Lijadora de banda ancha



Taladro



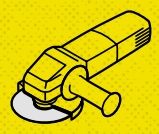
Lijadora recta

Lijadora satinadora

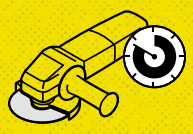
Torno de mano

General

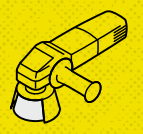
Pictogramas de maquinaria



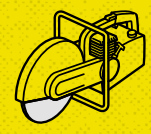
Amoladora angular



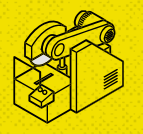
Amoladora angular regulador de velocidad



Amoladora angular con cazoleta abrasiva



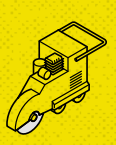
Máquina de corte de combustible



Máquina de corte estacionaria ≤ 5kW

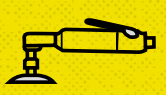
Máquina amoladora de banco

Taladro



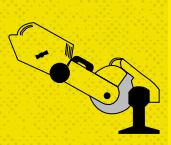
Máquina cortadora de juntas

Barra sustentadora con elementos veteadores

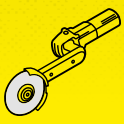


Amoladora recta acodada

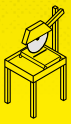
Lijadora con transmisión flexible



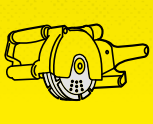
Máquina de corte de combustible con dispositivo de fijación



Lijadora de soldadura en ángulo



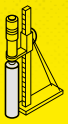
Sierra de mesa



Ranuradora mural

Máquina de corte estacionaria > 5kW

Lijadora de parquet



Taladro con soporte

Lista general de productos

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

	Tipo	Propiedades	Base	Tipo de grano
Papel abrasivo	***PS 8 A***	Resistente al agua	Papel A	Carburo de silicio
	PS 8 C	Resistente al agua	Papel C	Carburo de silicio
	PS 11 A	Resistente al agua	Papel A	Carburo de silicio
	PS 11 C	Resistente al agua	Papel C	Carburo de silicio
	PS 20 F		Papel F	Óxido de aluminio
	PS 21 F		Papel F	Alúmina de zircón
	PS 22 F ACT	ANTISTATIC	Papel F	Óxido de aluminio
	PS 22 N		Papel E	Óxido de aluminio
	PS 24 F ACT	ANTISTATIC	Papel F	Carburo de silicio
	PS 27 DW	Antiembozamiento, ANTISTATIC	Papel D	Carburo de silicio
	PS 28 F	ANTISTATIC	Papel F	Óxido de aluminio
	PS 29 F ACT	ANTISTATIC	Papel F	Óxido de aluminio
	PS 30 D		Papel D	Óxido de aluminio
	PL 31 B		Papel B	Óxido de aluminio
	PS 33 B		Papel B	Óxido de aluminio
	PS 33 C		Papel C	Óxido de aluminio
	PS 38 G ACT	ANTISTATIC	Papel G	Carburo de silicio
	PS 61 F		Papel F	Óxido de aluminio cerámico
	PS 729 F		Papel F	Óxido de aluminio aglomerado
	FP 73 W	Antiembozamiento	Film	Óxido de aluminio
	PS 73 BW	Antiembozamiento	Papel B	Óxido de aluminio
	PS 73 BWF	Antiembozamiento	Papel B + goma espuma	Óxido de aluminio
	PS 73 CWF	Antiembozamiento	Papel C + goma espuma	Óxido de aluminio
Sistema de sujeción autoadhesivo	***PS 19 EK***		Papel E	Carburo de silicio
	PS 21 FK		Papel F	Alúmina de zircón
	PS 22 K		Papel E	Óxido de aluminio
	PS 33 BK		Papel B	Óxido de aluminio
	PS 33 CK		Papel C	Óxido de aluminio
	CS 411 XK		X-algodón	Alúmina de zircón
	PS 61 FK		Papel F	Óxido de aluminio cerámico
	FP 73 WK	Antiembozamiento	Film	Óxido de aluminio
	PS 73 BWK	Antiembozamiento	Papel B	Óxido de aluminio
	PS 73 CWK	Antiembozamiento	Papel C	Óxido de aluminio

Tejido

X	Tejido, pesado
J	Tejido, ligero
XF	Tejido, pesado, flexible
JF	Tejido, ligero, altamente flexible
Y	Tejido de poliéster
Z	Poliéster, pesado, puede dividirse en segmentos

Papel

A	aprox. 95 g/m²
B	aprox. 105 g/m²
C	aprox. 110 g/m²
D	aprox. 130 g/m²
E	aprox. 250 g/m²
F	aprox. 300 g/m²
G	aprox. 400 g/m²

Lista general de productos

Abrasivos revestidos

	Tipo	Revestimiento	Agente aglomerante	Resistente al agua	Granos disponibles	Página: Rollos	Bandas para limas eléctricas	Bandas para lijadoras portátiles	Bandas cortas y largas	Manguitos abrasivos	Bandas anchas	Discos de fibra	Pliegos	Tiras	Discos
Papel abrasivo	***PS 8 A***	●	K	✓	180–2500									**118**	
	PS 8 C	●	K	✓	60–150									**118**	
	PS 11 A	●	K	✓	220–2000									**120**	
	PS 11 C	●	K	✓	60–400, 600, 1000									**119**	**142**
	PS 20 F	●	K		60–240, 320, 400				**53**		**84**				
	PS 21 F	●	K		40, 60–320, 400				**53**		**84**				
	PS 22 F ACT	●	K		40, 60–400	**20**			**53**		**85**		**124**		
	PS 22 N	◑	K		24, 40, 60–240, 320, 400	**21**									
	PS 24 F ACT	●	K		80, 120–800				**54**		**85**				
	PS 27 DW	○	K		180-320, 400-600				**54**		**86**				
	PS 28 F	○	K		40–220				**54**		**86**				
	PS 29 F ACT	○	K		40–320, 400	**25**			**55**		**87**				
	PS 30 D	◑	K		40, 60–240, 320	**21**							**124**	**121**	
	PL 31 B	◑	L		40–320, 400	**22**							**125**	**121**	
	PS 33 B	◑	K		150–320, 400–600	**24**								**123**	
	PS 33 C	◑	K		40, 60–120	**23**								**122**	
	PS 38 G ACT	●	K		80–180						**88**				
	PS 61 F	●	K		40, 60, 80, 120–320, 400				**56**		**88**				
	PS 729 F		K		180, 240, 320				**56**		**89**				
	FP 73 W	◑	K		80–180, 240, 320, 400, 600–1500				**57**						
	PS 73 BW	◑	K		150–1500									**123**	
	PS 73 BWF	◑	K		180, 240, 320, 400, 600	**26**									
	PS 73 CWF	◑	K		120	**25**									
Sistema de sujeción autoadhesivo	***PS 19 EK***	●	K		36, 40, 60-220, 320, 400, 600								**126**		**143**
	PS 21 FK	●	K		40, 60–180, 240, 320, 400										**143**
	PS 22 K	◑	K		24, 40, 60–240, 320, 400								**126**		**144**
	PS 33 BK	◑	K		150–320, 400–600								**128**		**150**
	PS 33 CK	◑	K		40, 60–120								**127**		**148**
	CS 411 XK	●	K		24, 40, 60, 80, 120										**158**
	PS 61 FK	●	K		40, 60, 80, 120–180, 240, 280										**151**
	FP 73 WK	◑	K		80–180, 240, 320, 400, 600–1500								**129**		**152**
	PS 73 BWK	◑	K		150–1500										**154**
	PS 73 CWK	◑	K		40, 60–120										**153**

● = cerrado ◑ = semi-abierto ○ = abierto

Agente aglomerante

K	resina sintética
L	cola

Lista general de productos

Abrasivos revestidos

	Tipo	Propiedades	Base	Tipo de grano
Tejido abrasivo	***CS 308 Y***		Y-poliéster	Óxido de aluminio
	LS 309 J		J-algodón	Óxido de aluminio
	LS 309 JF		JF-algodón	Óxido de aluminio
	LS 309 X		X-algodón	Óxido de aluminio
	LS 309 XH		X-algodón	Óxido de aluminio
	CS 310 X		X-algodón	Óxido de aluminio
	CS 310 XF		XF-algodón	Óxido de aluminio
	CS 311 Y ACT	ANTISTATIC	Y-poliéster	Óxido de aluminio
	LS 312 JF		JF-algodón	Óxido de aluminio
	LS 313 JF	Con ingredientes multibond	JF-algodón	Óxido de aluminio
	LS 314 JF		JF-algodón	Óxido de aluminio
	LS 318 JF ACT	ANTISTATIC	JF-algodón, SUPERFLEX	Óxido de aluminio
	CS 320 Y	Resistente al agua	Y-poliéster	Carburo de silicio
	CS 321 X	Resistente al agua	X-algodón	Carburo de silicio
	CS 322 X	Resistente al agua	X-algodón	Corcho
	CS 325 Y	KULEX, resistente al agua	Y-poliéster	Carburo de silicio aglomerado
	CS 326 Y	KULEX, resistente al agua	Y-poliéster	Óxido de aluminio aglomerado
	CS 329 JF	KULEX	JF-algodón	Óxido de aluminio aglomerado
	CS 329 Y	KULEX	Y-poliéster	Óxido de aluminio aglomerado
	CS 330 X	Resistente al agua	X-algodón	Carburo de silicio / corcho
	CS 333 JF		JF-algodón	Carburo de silicio
	CS 333 X		X-algodón	Carburo de silicio
	CS 333 XF		XF-algodón	Carburo de silicio
	CS 336 Y	ANTISTATIC	Y-poliéster	Carburo de silicio
	CS 341 X	Resistente al agua	X-algodón	Óxido de aluminio
	KL 361 JF		JF-algodón	Óxido de aluminio
	KL 371 X		X-algodón	Óxido de aluminio
	KL 385 JF		JF-algodón	Óxido de aluminio
	CS 409 Y	Con ingredientes multibond	Y-poliéster	Alúmina de zircón
	CS 410 X	Con ingredientes multibond	X-algodón	Óxido de aluminio
	CS 411 X		X-algodón	Alúmina de zircón
	CS 411 Y	Resistente al agua	Y-poliéster	Alúmina de zircón
	CS 412 Y	Resistente al agua	Y-poliéster	Óxido de aluminio
	CS 416 Y	Resistente al agua	Y-poliéster	Alúmina de zircón
	CS 420 Y	Resistente al agua, NOPPEX	Y-poliéster	Óxido de aluminio
	CS 451 X	Con ingredientes multibond	X-algodón	Alúmina de zircón
	GX 533 JF		JF-algodón	Carburo de silicio
	CS 538 Z ACT	ANTISTATIC	Z-poliéster	Carburo de silicio
	CS 631 XF	Con ingredientes multibond	XF-algodón	Óxido de aluminio cerámico
	CS 710 XF		XF-algodón	Óxido de aluminio
	GX 712 JF		JF-algodón	Óxido de aluminio
	CS 811 Y ACT	Resistente al agua	Y-poliéster	Alúmina de zircón
	CS 910 Y ACT	Con ingredientes multibond	Y-poliéster	Óxido de aluminio cerámico
	CS 912 Y ACT	Resistente al agua	Y-poliéster	Óxido de aluminio cerámico
	CS 931 JF	Con ingredientes multibond	JF-algodón	Óxido de aluminio cerámico
	GX 931 JF	Con ingredientes multibond	JF-algodón	Óxido de aluminio cerámico

Tejido

X	Tejido, pesado
J	Tejido, ligero
XF	Tejido, pesado, flexible
JF	Tejido, ligero, altamente flexible
Y	Tejido de poliéster
Z	Poliéster, pesado, puede dividirse en segmentos

Papel

A	aprox. 95 g/m²
B	aprox. 105 g/m²
C	aprox. 110 g/m²
D	aprox. 130 g/m²
E	aprox. 250 g/m²
F	aprox. 300 g/m²
G	aprox. 400 g/m²

Lista general de productos

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo

Tipo	Revestimiento	Agente aglomerante	Resistente al agua	Granos disponibles	Página: Rollos	Bandas para limas eléctricas	Bandas para lijadoras portátiles	Bandas cortas y largas	Manguitos abrasivos	Bandas anchas	Discos de fibra	Pliegos	Tiras	Discos
CS 308 Y	●	K		40, 60-180, 240				**58**		**90**				
LS 309 J	●	K		60–500				**59**						
LS 309 JF	●	K		60-400, 600, 800	**27**			**60**						
LS 309 X	●	K		40–360	**27**	**46**		**58**						
LS 309 XH	●	K		40–180, 240			**51**							
CS 310 X	●	K		16–24, 36–320, 400–600				**60**	**76**	**90**				
CS 310 XF	●	K		40–280		**46**								
CS 311 Y ACT	○	K		36–220				**61**		**91**				
LS 312 JF	●	K		60–320, 400				**62**						
LS 313 JF	●	K		80–240, 320, 400				**62**						
LS 314 JF	●	K		100, 120, 180, 320				**63**						
LS 318 JF ACT	○	K		80–180, 240, 320, 400				**63**						
CS 320 Y	●	K	✓	24, 40, 60–120, 180				**63**		**91**				
CS 321 X	●	K	✓	80–320, 400, 500, 800				**64**		**92**				
CS 322 X	●	K	✓	Finura de pulido				**64**						
CS 325 Y		K	✓	80, 120, 180, 240, 320, 400, 600, 800, 1200				**64**						
CS 326 Y		K	✓	60, 80, 120, 180, 240, 320, 400, 600, 800				**65**		**92**				
CS 329 JF		K		120, 180, 240				**65**						
CS 329 Y		K		80, 120, 180, 240, 320, 400, 600				**65**		**93**				
CS 330 X	●	K	✓	220, 400, 600, 800				**66**		**93**				
CS 333 JF	●	K		120–180, 240–320				**67**						
CS 333 X	●	K		24, 36, 40, 60–150, 240				**66**						
CS 333 XF	●	K		60–100, 240, 280				**66**						
CS 336 Y	◑	K		36, 40, 50						**94**				
CS 341 X	●	K	✓	60–320, 400, 500, 600				**67**		**94**				
KL 361 JF	●	K		30, 40–600	**28**							**134**	**131**	
KL 371 X	●	L		30-320, 400									**132**	
KL 385 JF	●	K		40–320, 400, 600	**31**								**133**	
CS 409 Y	●	K		36–120				**67**		**95**				
CS 410 X	●	K		40, 60–180				**68**						
CS 411 X	●	K		24, 36–80, 120				**68**						
CS 411 Y	●	K	✓	24, 36–120		**47**		**69**		**95**				
CS 412 Y	●	K	✓	24, 36–180, 240				**70**		**96**				
CS 416 Y	◑	K	✓	24, 36–120				**70**						
CS 420 Y		K	✓	120, 180, 240, 320, 400				**71**						
CS 451 X	●	K		40, 60, 80					**77**					
GX 533 JF	●	K		80-180, 240-400, 600				**71**						
CS 538 Z ACT	●	K		36–180						**96**				
CS 631 XF	◑	K		60–120				**71**						
CS 710 XF	●	K		80–180, 240		**48**		**72**						
GX 712 JF	●	K		60–320, 400				**72**						
CS 811 Y ACT	●	K	✓	24, 36–80				**73**						
CS 910 Y ACT	●	K		24, 36–80				**73**						
CS 912 Y ACT	●	K	✓	36–180		**79**		**73**		**97**				
CS 931 JF	◑	K		80–120, 180, 240–320, 400				**74**						
GX 931 JF	◑	K		60–150, 280				**74**						

● = cerrado ◑ = semi-abierto ○ = abierto

Agente aglomerante

K resina sintética
L cola

Lista general de productos

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

	Tipo	Propiedades	Base	Tipo de grano
Discos de fibra	***CS 561***		Fibra abrasiva	Óxido de aluminio
	FS 764 ACT		Fibra abrasiva	Óxido de aluminio
	CS 565		Fibra abrasiva	Alúmina de zircón
	CS 570	Con ingredientes multibond	Fibra abrasiva	Alúmina de zircón
	FS 964 ACT		Fibra abrasiva	Óxido de aluminio cerámico
	FS 966 ACT	Con ingredientes multibond	Fibra abrasiva	Óxido de aluminio cerámico
	AN 400	Resistente al agua	Rejilla abrasiva	Óxido de aluminio
Fibra sintética	***NRO 400***		Fibra sintética	Óxido de aluminio
	NRO 500		Fibra sintética	Carburo de silicio
	NPA 400		Fibra sintética	Óxido de aluminio
	NPA 500		Fibra sintética	Carburo de silicio
	SV 484		Fibra sintética con revestimiento de poliéster	Óxido de aluminio
	NDS 400 K	Resistente al agua	Fibra sintética con revestimiento de poliéster	Óxido de aluminio / carburo de silicio
	NDS 800		Fibra sintética con revestimiento de poliéster	Óxido de aluminio
	NBF 800	Resistente al agua	Fibra sintética con revestimiento de poliéster	Óxido de aluminio
	NBS 800	Resistente al agua	Fibra sintética con revestimiento de poliéster	Óxido de aluminio
	FD 500	Resistente al agua	Goma espuma	Óxido de aluminio / carburo de silicio
	SK 500	Bloque abrasivo, flexible, resistente al agua	Esponja	Óxido de aluminio
	SK 700 A	Bloque abrasivo, resistente al agua	Esponja	Óxido de aluminio
	SW 501	Esponja abrasiva, resistente al agua	Esponja	Óxido de aluminio
	SW 502	Esponja abrasiva, resistente al agua	Esponja	Carburo de silicio
	SW 510	Esponja abrasiva, resistente al agua	Esponja	Óxido de aluminio
	SW 512	Esponja abrasiva, resistente al agua	Esponja	Carburo de silicio

Tejido

X	Tejido, pesado
J	Tejido, ligero
XF	Tejido, pesado, flexible
JF	Tejido, ligero, altamente flexible
Y	Tejido de poliéster
Z	Poliéster, pesado, puede dividirse en segmentos

Papel

A	aprox. 95 g/m²
B	aprox. 105 g/m²
C	aprox. 110 g/m²
D	aprox. 130 g/m²
E	aprox. 250 g/m²
F	aprox. 300 g/m²
G	aprox. 400 g/m²

Lista general de productos

Abrasivos revestidos

	Tipo	Revestimiento	Agente aglomerante	Resistente al agua	Granos disponibles	Página: Rollos	Bandas para limas eléctricas	Bandas para lijadoras portátiles	Bandas cortas y largas	Manguitos abrasivos	Bandas anchas	Discos de fibra	Pliegos	Tiras	Discos
Discos de fibra	***CS 561***	●	K		16–240, 320							**102**			
	FS 764 ACT	●	K		24, 36, 40–80, 120							**104**			
	CS 565	●	K		24, 36–100							**105**			
	CS 570	●	K		24, 36–120							**106**			
	FS 964 ACT	●	K		24, 36–80, 120							**107**			
	FS 966 ACT	●	K		24, 36–60, 80, 120							**108**			
	AN 400	○	K	✓	80–800								**130**		**155**
Fibra sintética	***NRO 400***		K		medio, fino, muy fino	**35**									
	NRO 500		K		medio, ultra fino	**36**									
	NPA 400		K		grueso, medio, muy fino								**135**		
	NPA 500		K		medio, ultra fino, sin grano								**135**		
	SV 484		K		grueso, medio, muy fino										**160**
	NDS 400 K		K	✓	muy fino, ultra fino										**160**
	NDS 800		K		grueso, medio, muy fino										**161**
	NBF 800		K	✓	grueso, medio, muy fino		**49**								
	NBS 800		K	✓	grueso, medio, muy fino				**75**						
	FD 500	●	K	✓	1000, 1500, 2000, 3000										**156**
	SK 500	●	K	✓	60, 80, 100, 120, 180, 220, 280								**137**		
	SK 700 A	●	K	✓	60, 80, 100, 120								**137**		
	SW 501	●	K	✓	120, 220								**138**		
	SW 502	●	K	✓	120, 220								**139**		
	SW 510	●	K	✓	100, 180, 220, 320								**138**		
	SW 512	●	K	✓	120, 180, 220, 320								**139**		

● = cerrado ◑ = semi-abierto ○ = abierto

Agente aglomerante

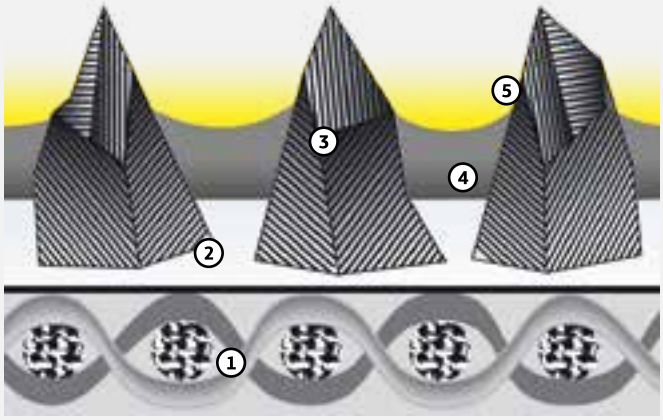
K	resina sintética
L	cola

Abrasivos revestidos

Indicaciones de utilización

Los abrasivos revestidos son herramientas que se componen de un soporte, más o menos flexible, en el cual se han fijado granos abrasivos mediante un agente aglomerante.
A la familia de producto “abrasivos revestidos“ pertenecen las bandas abrasivas, los rollos abrasivos, las hojas, las tiras y los discos abrasivos. Estos productos se fabrican con 4, y esporádicamente con 5 componentes diferenciados (véase el dibujo de la derecha)

- 1. Soporte
- 2. Aglomerante base
- 3. Grano abrasivo
- 4. Aglomerante de superficie
- 5. Opcional: Capa adicional sustancia activa



Composición

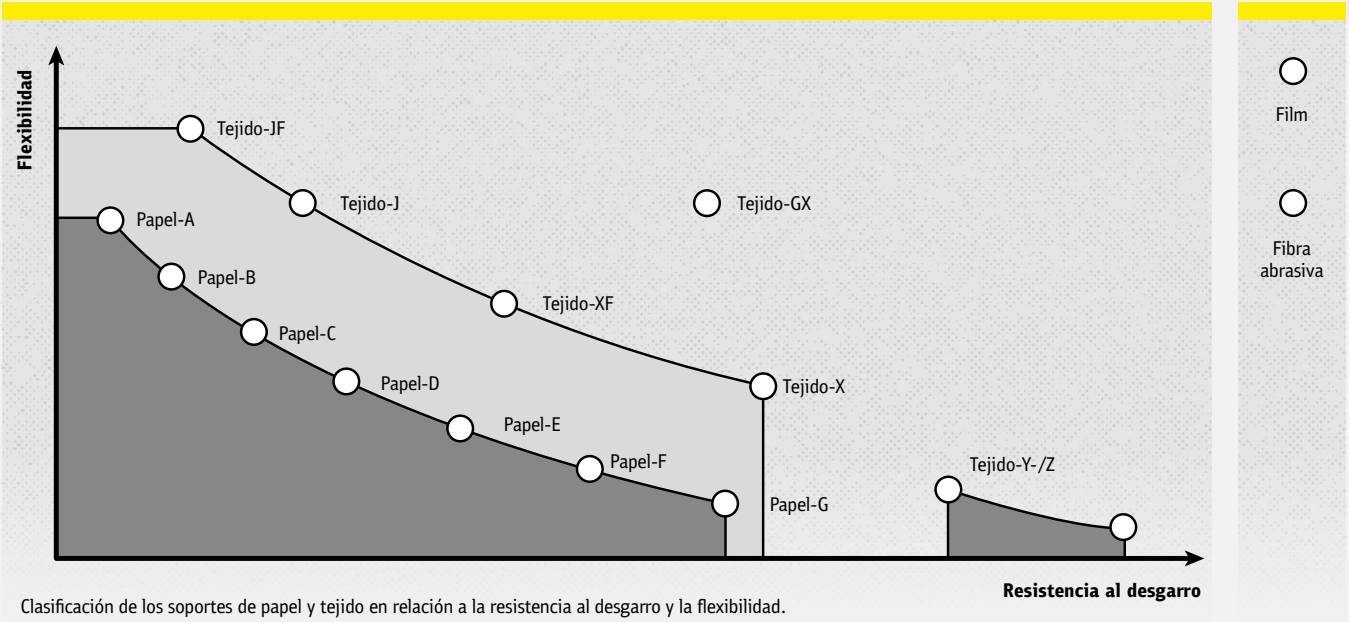
1. Soporte

El grano abrasivo está fijado en el soporte y éste transmite la fuerza de lijado a la pieza mecanizada. En la fabricación de abrasivos revestidos se suelen utilizar fundamentalmente los siguientes tipos de soporte:

- Papel
- Tejidos de algodón
- Tejidos de poliéster

Klingspor también puede utilizar esporádicamente en la fabricación de abrasivos revestidos, dependiendo de su posterior aplicación y demanda específica, los siguientes soportes:

- Fibra (exclusivamente en discos de fibra con montaje en amoladoras angulares)
- Film (se utiliza únicamente para los productos FP 73 W y FP 73 WK)
- GX-polycotton (tejido polycotton en bandas abrasivas flexibles y a su vez especialmente resistentes al desgarro)



Clasificación de los soportes de papel y tejido en relación a la resistencia al desgarro y la flexibilidad.

Soporte	Descripción	Ejemplos de aplicación
Papel - A	aprox. 95 g/m²	Lijado manual de perfiles y superficies
Papel - B	aprox. 105 g/m²	Lijado manual de perfiles y superficies
Papel - C	aprox. 110 g/m²	Lijado manual de superficies
Papel - D	aprox. 130 g/m²	Lijado manual y mediante máquina de superficies
Papel - E	aprox. 250 g/m²	Lijado mediante máquina de superficies
Papel - F	aprox. 300 g/m²	Lijado mediante máquina de superficies
Papel - G	aprox. 400 g/m²	Lijado mediante máquina de superficies
Tejido - JF	ligero, altamente flexible	Lijado manual y mediante máquina de piezas muy perfiladas
GX – polycotton	ligero, flexible	Lijado mediante máquina de piezas perfiladas
Tejido - J	ligero, flexible	Lijado manual y mediante máquina de piezas perfiladas
Tejido - XF	pesado, flexible	Lima eléctrica
Tejido - X	pesado, sólido	Lijado mediante máquina de superficies, cantos y cuerpos de rotación
Tejido - Y	pesado, muy sólido	Lijado mediante máquina de superficies, cantos y cuerpos de rotación
Tejido - Z	pesado, muy sólido, apto para segmentación	Lijado mediante máquina de superficies
Film	lámina de poliéster	Acabado fino
Fibra abrasiva	fibra vulcanizada	Desde lijado basto hasta acabado fino

2. Aglomerante base

El grano abrasivo se ancla en el aglomerante base. Es el nexo de unión entre el grano abrasivo y el soporte. El aglomerante base se produce mayoritariamente de resina sintética, por lo que se pueden garantizar sus excelentes características cualitativas constantes. Sólo en unos pocos abrasivos de soporte de papel empleados en aplicaciones manuales se sigue utilizando cola como aglomerante.

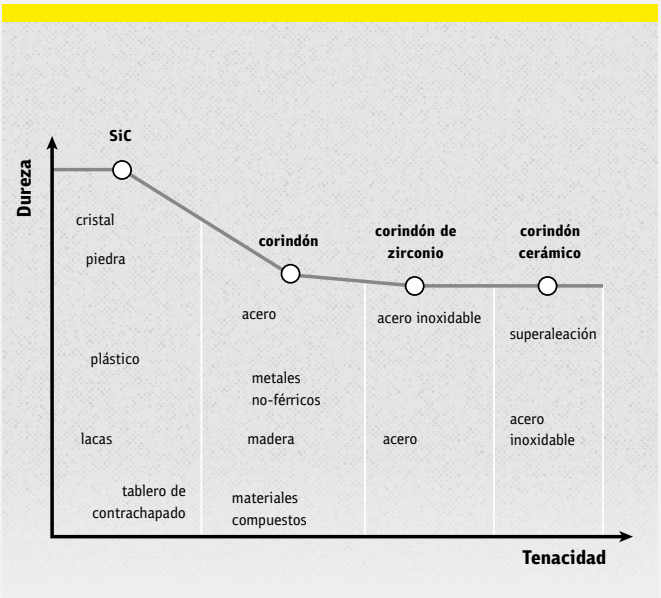
3. Grano abrasivo

El grano abrasivo es el responsable del arranque de material. En la selección del grano adecuado se deben de tener en cuenta dos características fundamentales:

- Dureza
- Tenacidad

Todos los granos abrasivos utilizados en los procesos de fabricación de Klingspor son producidos sintéticamente. Mediante este proceso se puede garantizar una excelente calidad constante. Para abrasivos revestidos se pueden utilizar 4 diferentes tipos de granos abrasivos:

- Carburo de Silicio
- Corindón (Óxido de Aluminio)
- Corindón de Zirconio
- Corindón Cerámico

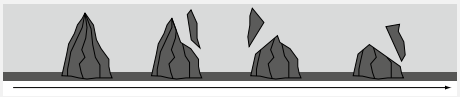
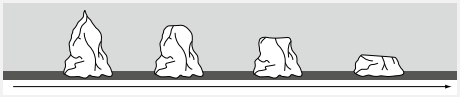
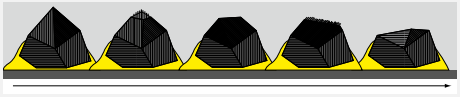
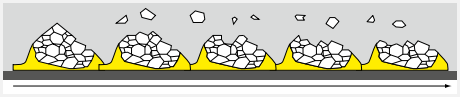


Clasificación de los granos abrasivos en relación a la dureza, tenacidad y sus principales campos de aplicación.

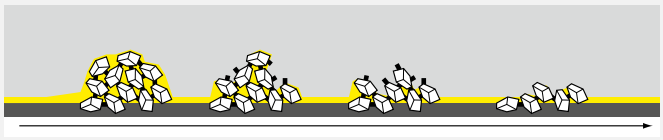
Abrasivos revestidos

Indicaciones de utilización

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Tipo de grano	Dureza / Tenacidad	Composición	Características / Comportamiento de desgaste
Carburo de Silicio (SiC)	muy duro / menos tenaz	cristalino	muy afilado, muy frágil, microdesgaste 
Corindón (Óxido de Aluminio)	duro / tenaz	cristalino , irregular	granos cuneiformes y en bloque, macrodesgaste 
Óxido de Zirconio	duro / muy tenaz	cristalino , regular	grano cuneiforme en bloque / microdesgaste, autoafilante 
Óxido Cerámico	duro / muy tenaz	microcristalino	granos muy afilados y picudos / microdesgaste, autoafilantes 

Características de los granos abrasivos y su comportamiento durante el lijado



Descripción	Explicación
grano cerrado	El soporte está totalmente cubierto con el grano abrasivo.
grano semi-abierto	El soporte está espolvoreado con granos aprox. en un 75%
grano abierto	El soporte está espolvoreado con granos aprox. en un 50%

A parte de estos granos también existen los llamados granos aglomerados. Aquí no se trata de un tipo de grano definido, sino de una mezcla de granos abrasivos que se componen de aglomerantes sintéticos y granos de corindón o de SiC y que así forman un único grano. Los aglomerados se utilizan casi exclusivamente en bandas abrasivas.

La ventaja de los granos aglomerados es que logran desde el principio hasta el final del proceso del lijado una fuerza de remoción constante. El grano gastado se desprende del aglomerado y le hace sitio al grano afilado y sin gastar. La meta es conseguir una imagen de lijado regular mediante una tasa de remoción contínua y una durabiliad extremadamente alta.

Tipo de dispersión del grano

Otro factor importante es la forma en que se dispersa el grano encima del soporte abrasivo. El término “tipo de dispersión“ describe con qué densidad se ha fijado el grano abrasivo en el soporte.

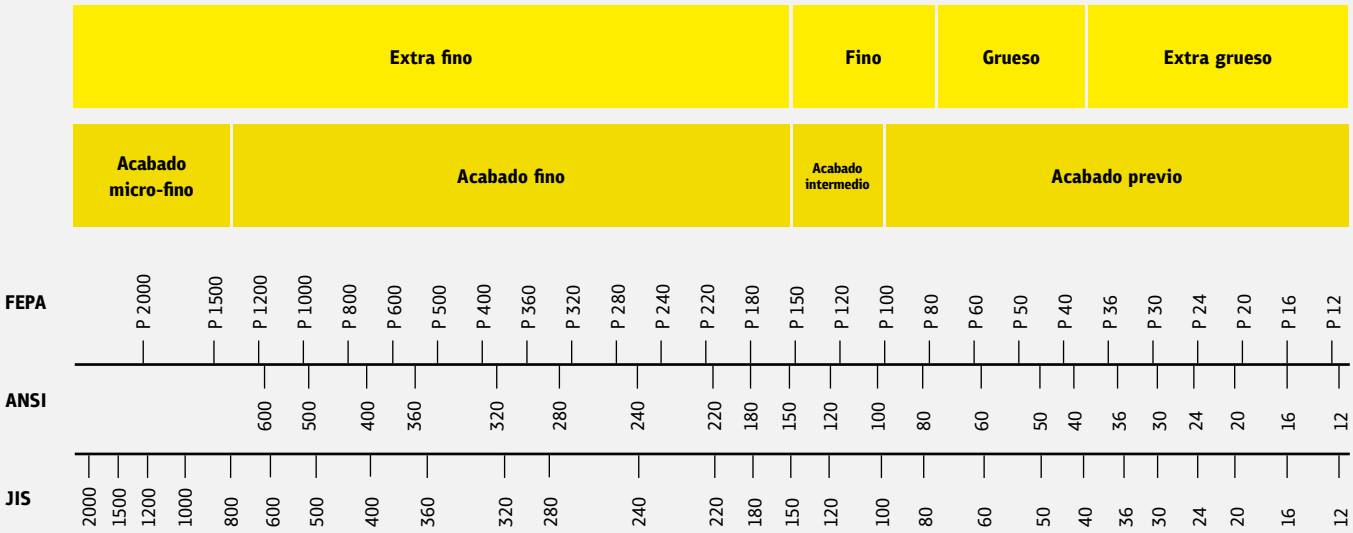
Podemos diferenciar entre:

- grano cerrado
- grano semi-abierto
- grano abierto

El grano abierto tiene entre grano y grano más espacio, por lo que el polvillo y las virutas resultantes del proceso de lijado se desvían más facilmente. Gracias a ello, se evita un embozamiento prematuro en piezas como por ejemplo, de madera.

La decisión sobre qué tipo de dispersión de grano debemos de elegir para qué tipo de material a mecanizar, depende en primera linea de cuanto deshecho de polvillo y viruta se creará durante el lijado.

Tablas de tamaños de grano



4. Aglomerante de superficie

El aglomerante de superficie apoya al aglomerante de base en el anclaje del grano abrasivo en el soporte y soporta la fuerza que actua durante el proceso del lijado. El aglomerante de superficie se compone exclusivamente de resinas sintéticas y le suele dar a la herramienta su típico color. (excepción: los abrasivos con capa adicional activa)

5. Capa adicional de sustancia activa

Las capas adicionales de sustancias activas se componen de sustancias activas con exipientes de apoyo al lijado y le proporcionan a la herramienta abrasiva características que, por un lado apoyan el proceso del lijado y, por otro aumentan la durabilidad del mismo.

Revestimiento de estearato:
El estearato en un abrasivo revestido reduce enormemente el embozamiento del abrasivo y se adecua principalmente a la aplicación de superficies lacadas de gran calidad. El mecanizado de superficies blandas, que bajo la influencia de calor desprenden sustancias pegajosas, como por ejemplo; pinturas, lacas y barnices, suele provocar un embozamiento prematuro, rellenando esa sustancia pegajosa los microespacios intermedios entre grano y grano. Esto hace que los granos abrasivos estén prácticamente cubiertos e inservibles ya que la parte afilada ya no asoma. Para evitar ese efecto negativo y ralentizarlo al máximo se puede aplicar una capa de sustancia activa adicional, una capa antiadherente, el estearato.

Multibond:
Igual que la capa adicional de estearato, la capa de Multibond se aplica en un paso de producción adicional y por encima del aglomerante de superficie. El Multibond consigue un lijado refrigerado en el mecanizado de acero inoxidable y aceros de alta aleación y gracias a ello aumenta la tasa de remoción y la durabilidad de la herramienta abrasiva.

ACT – Advanced Coating Technology:
Klingspor utiliza esta tecnología para la mejora en los abrasivos revestidos. ACT garantiza durante el mecanizado de metales una mayor adherencia del grano al soporte, p.ej. durante el lijado agresivo de cantos de piezas de troquelado y fundición mediante bandas abrasivas. Gracias al ACT se aumenta considerablemente la durabilidad de la banda. Para bandas que se emplean en el lijado de maderas y lacas, el ACT previene un embozamiento prematuro y también aumenta su durabilidad.

Antiestático:
Debido a la fricción entre diferentes materiales durante el proceso del mecanizado se origina necesariamente un intercambio de electrodos y con ello una separación de carga, que en materiales no conductores como p.ej. la madera, puede conllevar una descompensación en las diferencias de carga. En estos casos se añade un principio activo antiestático al abrasivo, que ayuda a que la carga eléctrica originada se canalice a través del abrasivo y de la máquina. Se evitará que el polvillo y la viruta del lijado se queden pegados a la pieza mecanizada, a la banda abrasiva o a la máquina.

www.joaquinplata.es
www.laferreteriaindustrial.es
SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

www.laferreteriaindustrial.es
www.joaquinplata.es

Rollos

Aplicación	Tipo	Tipo de grano	Base	Revest.	Propiedades	Página
Madera	***PS 22 F ACT***	Óx. de aluminio	Papel F	●	El revestimiento granular cerrado conlleva una potencia elevada de lijado y una imagen homogénea de lijado en maderas duras y poco resinosas. La tecnología ACT y los ingredientes antiestáticos evitan el embozamiento prematuro	**20**
	PS 22 N	Óx. de aluminio	Papel E	◑	Papel abrasivo con revestimiento granular semi-abierto para alta capacidad de arranque en el trabajo de la madera	**21**
	PS 29 F ACT	Óx. de aluminio	Papel F	◑	El revestimiento granular abierto y los ingredientes antiestáticos sumados a la tecnología ACT evitan el embozamiento prematuro y aumentan considerablemente la vida útil de la banda. Indicada sobre todo en el lijado de maderas blandas y resinosas	**25**
	PS 30 D	Óx. de aluminio	Papel D	◑	Papel abrasivo económico para uso universal en el lijado de maderas y pinturas	**21**
	PL 31 B	Óx. de aluminio	Papel B	◑	Papel para acabado flexible con una relación calidad/precio óptima para un amplio rango de aplicacio-nes en el trabajo de la madera, pintura y laca. Consigue un acabado de superficie suave	**22**
	LS 309 X	Óx. de aluminio	Algodón X	●	Tejido abrasivo de uso universal para el lijado del metal y la madera. Relación calidad/precio muy buena	**27**
	LS 309 JF	Óx. de aluminio	Algodón JF	●	Tejido abrasivo altamente flexible para piezas muy perfiladas y para la obtención de superficies finas en el lijado de metales y la madera	**27**
	LS 309 JF rajado	Óx. de aluminio	Algodón JF	●	Tela abrasiva rajada de alta flexibilidad para piezas altamente perfiladas, para superficies suaves en el trabajao de la madera, también apropiado para trabajo de desbaste ligero en metales	**28**
Madera / barniz	***NRO 500***	SiC	Fibra sintética	–	Indicado especialmente para el alisado, la limpieza y el refinamiento de superficies	**36**
Pintura	***PS 30 D***	Óx. de aluminio	Papel D	◑	Papel abrasivo económico para uso universal en el lijado de maderas y pinturas	**21**
	PL 31 B	Óx. de aluminio	Papel B	◑	Papel para acabado flexible con una relación calidad/precio óptima para un amplio rango de aplicacio-nes en el trabajo de la madera, pintura y laca. Consigue un acabado de superficie suave	**22**
	PS 33 B	Óx. de aluminio	Papel B	◑	Papel abrasivo de alta calidad, particularmente apropiado para el trabajo en pintura, laca y masilla, pero también en madera	**24**
	PS 33 C	Óx. de aluminio	Papel C	◑	Papel abrasivo de alta calidad, particularmente apropiado para el trabajo en pintura, laca y masilla, pero también en madera	**23**
	PS 73 BWF	Óx. de aluminio	Papel B + goma espuma	◑	Rollo abrasivo para el refinamiento y lijado fino de superficies, piezas perfiladas o torneadas. Muy buena distribución de la presión de lijado debido al respaldo de espuma elástica ajustable, por lo tanto se impide el exceso de lijado de recubrimientos finos proporcionando una imagen de lijado muy fina. Fácil manejo gracias a poder cortar prácticas almohadillas del rollo preperforado contenido en una caja dispensadora	**26**
	PS 73 CWF	Óx. de aluminio	Papel C + goma espuma	◑	Rollo abrasivo para el refinamiento y lijado fino de superficies, piezas perfiladas o torneadas. Muy buena distribución de la presión de lijado debido al respaldo de espuma elástica ajustable, por lo tanto se impide el exceso de lijado de recubrimientos finos proporcionando una imagen de lijado muy fina. Fácil manejo gracias a poder cortar prácticas almohadillas del rollo preperforado contenido en una caja dispensadora	**25**
Metal universal	***LS 309 X***	Óx. de aluminio	Algodón X	●	Tejido abrasivo de uso universal para el lijado del metal y la madera. Relación calidad/precio muy buena	**27**
	KL 361 JF	Óx. de aluminio	Algodón JF	●	Tela abrasiva de alta calidad y alta flexibilidad para aplicaciones variadas en la industria del metal y del acero inoxidable	**28, 30**
	KL 385 JF	Óx. de aluminio	Algodón JF	●	Tejido abrasivo altamente flexible para uso universal. Relación calidad/precio buena	**31, 32**
	NRO 400	Óx. de aluminio	Fibra sintética	–	Absolutamente apropiado para desbaste ligero.Ideal para limpieza y refinamiento de superficies, también válido para acero inoxidable	**35**

● = cerrado ◑ = semi-abierto ◑ = abierto

Tipo	Granulometría
PS 22 F ACT	40–150
PS 28 F	60–150
PS 29 F ACT	60–150
CS 308 Y	40–80, 120
LS 309 X	40–360
LS 309 J	60–320
LS 309 JF	60–400
CS 310 X	24–400
CS 310 XF	40–280
LS 312 JF	60–320, 400
CS 321 X	80–400
CS 333 X	60, 80, 120, 150
CS 341 X	50–320
KL 361 JF	40–600
KL 385 JF	40–600
CS 410 X	60–120
CS 411 X	24–120
CS 411 Y	36–80

Papel	
B	aprox. 105 g/m²
C	aprox. 110 g/m²
D	aprox. 130 g/m²
E	aprox. 250 g/m²
F	aprox. 300 g/m²

Tejido	
X	Tejido, pesado
J	Tejido, ligero
JF	Tejido, ligero, altamente flexible
Y	Tejido, pesado, altamente resistente
XF	Tejido, pesado, flexible

Cantidad mínima para artículos bajo pedido

Ancho	Cantidad mínima
10 mm	29 unidades
15 mm	19 unidades
20 mm	14 unidades
25 mm	12 unidades
28 mm	10 unidades
30 mm	10 unidades
35 mm	8 unidades
40 mm	7 unidades
50 mm	6 unidades
60 mm	5 unidades

Ancho	Cantidad mínima
80 mm	3 unidades
95 mm	3 unidades
100 mm	3 unidades
120 mm	2 unidades
125 mm	2 unidades
140 mm	2 unidades
150 mm	2 unidades
250 mm	1 unidad
300 mm	1 unidad

Para todos los demás tipos, granos y anchos de rollos, el pedido mínimo es de un rollo Jumbo completo (cortado según las necesidades del cliente). Consultar las cantidades.

Rollos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo

PS 22 F ACT

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:

Madera	●
Metal universal	◑
Plástico	◑
Acero	◑
Metales no férricos	◑

Ventajas: Alto rendimiento abrasivo - Imagen de lijado de superficie homogénea, fina - Producto de calidad superior para uso en maderas duras, lacas, masillas- Larga vida útil y embozamiento mínimo gracias a la tecnología ACT - Alta estabilidad de canto

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** **150** **180** **220** **240** **280** **320** **360** **400** 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
95 x 50000	60	1	20822	**101,93 €**	1
95 x 50000	80	1	20850	**89,29 €**	1
95 x 50000	100	1	20884	**81,34 €**	1
95 x 50000	120	1	20916	**81,34 €**	1
95 x 50000	150	1	20940	**81,34 €**	1
95 x 50000	180	1	20960	**81,34 €**	1
110 x 50000	40	1	2969	**149,26 €**	1
110 x 50000	60	1	2971	**118,07 €**	1
110 x 50000	80	1	2972	**103,37 €**	1
110 x 50000	100	1	2973	**94,18 €**	1
110 x 50000	120	1	2974	**94,18 €**	1
110 x 50000	150	1	2975	**94,18 €**	1
110 x 50000	180	1	2976	**94,18 €**	1
110 x 50000	240	1	2978	**95,11 €**	1
115 x 50000	40	1	2983	**156,04 €**	1
115 x 50000	60	1	2985	**123,42 €**	1
115 x 50000	80	1	2986	**108,06 €**	1
115 x 50000	100	1	2987	**98,48 €**	1
115 x 50000	120	1	2988	**98,48 €**	1
115 x 50000	150	1	2989	**98,48 €**	1
115 x 50000	180	1	2990	**98,48 €**	1
115 x 50000	220	1	2991	**99,45 €**	1
115 x 50000	240	1	2992	**99,45 €**	1
150 x 50000	80	1	3014	**140,96 €**	1
150 x 50000	100	1	3015	**128,47 €**	1
150 x 50000	120	1	3016	**128,47 €**	1
200 x 50000	40	1	3053	**271,36 €**	1
200 x 50000	60	1	3055	**214,65 €**	1
200 x 50000	80	1	3056	**187,97 €**	1
200 x 50000	120	1	3058	**171,25 €**	1

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo

PS 22 N

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel E

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metal universal	◑
Pintura/laca/masilla	◑
Plástico	◑
Acero	◑

Ventajas: Producto universal para lijado manual o con máquinas manuales de casi cualquier material - El amplio rango de granos permite el uso desde el lijado basto hasta el acabado final

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 50000	40	1	244611	**144,25 €**	1
115 x 50000	60	1	244612	**114,31 €**	1
115 x 50000	80	1	244613	**100,23 €**	1
115 x 50000	100	1	244614	**91,42 €**	1
115 x 50000	120	1	244615	**91,42 €**	1
115 x 50000	150	1	244616	**91,42 €**	1
115 x 50000	180	1	244599	**91,42 €**	1
115 x 50000	240	1	244597	**92,28 €**	1

Papel abrasivo

PS 30 D

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel D

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Metal universal	◑

Ventajas: Afilado de grano y agresividad elevada en el trabajo de madera, lacas y masillas - Flexible y resistente al desgarro, plegado fácil - Producto con buena relación calidad/precio

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 4500	40	10	174094	**7,83 €**	1
115 x 4500	60	10	174095	**6,41 €**	1
115 x 4500	80	10	174096	**5,65 €**	1
115 x 4500	100	10	174097	**5,22 €**	1
115 x 4500	120	10	174098	**5,22 €**	1

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Continuación →

Rollos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de PS 30 D, Papel abrasivo

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 4500	150	10	174099	**5,22 €**	1
115 x 4500	180	10	174100	**5,22 €**	1
115 x 50000	40	1	174086	**64,70 €**	1
115 x 50000	60	1	174088	**52,74 €**	1
115 x 50000	80	1	174089	**47,14 €**	1
115 x 50000	100	1	174090	**43,59 €**	1
115 x 50000	120	1	174091	**43,59 €**	1
115 x 50000	150	1	174092	**43,59 €**	1
115 x 50000	180	1	174093	**43,59 €**	1
115 x 50000	240	1	182418	**43,94 €**	1
115 x 50000	320	1	182419	**43,94 €**	1

Papel esmeril de acabado

PL 31 B

Propiedades	
Agente aglomerante	Cola
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Metal universal	◑

Ventajas: Producto con relación calidad/precio óptima - Propiedades de desgaste óptimas para el lijado manual y con máquinas manuales

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320** 360 **400** 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
95 x 50000	40	1	3279	**56,43 €**	1
95 x 50000	60	1	3281	**45,88 €**	1
95 x 50000	80	1	3282	**40,92 €**	1
95 x 50000	100	1	3191	**37,80 €**	1
95 x 50000	120	1	3192	**37,80 €**	1
95 x 50000	180	1	3194	**37,80 €**	1
95 x 50000	240	1	3196	**38,11 €**	1
110 x 50000	40	1	3287	**65,35 €**	1
110 x 50000	60	1	3289	**53,12 €**	1
110 x 50000	80	1	3290	**47,36 €**	1
110 x 50000	100	1	3213	**43,78 €**	1
110 x 50000	120	1	3214	**43,78 €**	1
110 x 50000	150	1	3215	**43,78 €**	1
110 x 50000	180	1	3216	**43,78 €**	1
110 x 50000	220	1	3217	**44,13 €**	1
110 x 50000	240	1	3218	**44,13 €**	1
110 x 50000	280	1	3219	**44,13 €**	1
110 x 50000	320	1	3220	**44,13 €**	1
110 x 50000	400	1	3222	**44,13 €**	1

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de PL 31 B, Papel esmeril de acabado

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 50000	40	1	3291	**68,32 €**	1
115 x 50000	60	1	3293	**55,56 €**	1
115 x 50000	80	1	3294	**49,54 €**	1
115 x 50000	100	1	3224	**45,76 €**	1
115 x 50000	120	1	3225	**45,76 €**	1
115 x 50000	150	1	3226	**45,76 €**	1
115 x 50000	180	1	3227	**45,76 €**	1
115 x 50000	220	1	3228	**46,15 €**	1
115 x 50000	240	1	3229	**46,15 €**	1
115 x 50000	280	1	3230	**46,15 €**	1
115 x 50000	320	1	3231	**46,15 €**	1
115 x 50000	400	1	3233	**46,15 €**	1

Papel abrasivo

PS 33 C

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel C

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑

Ventajas: Muy alto poder de remoción - Embozamiento mínimo gracias a las sustancias abrasivas activas - Vida útil más larga - Buena resistencia al desgarro y flexibilidad

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
110 x 50000	60	1	146981	**73,68 €**	1
110 x 50000	80	1	146982	**65,10 €**	1
110 x 50000	100	1	146983	**59,75 €**	1
110 x 50000	120	1	146386	**59,75 €**	1
115 x 50000	60	1	155815	**77,03 €**	1
115 x 50000	80	1	147575	**68,06 €**	1
115 x 50000	100	1	147576	**62,44 €**	1
115 x 50000	120	1	153398	**62,44 €**	1

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo

PS 33 B

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑

Ventajas: Muy alto poder de remoción - Embozamiento mínimo gracias a las sustancias abrasivas activas - Vida útil más larga - Buena resistencia al desgarro y flexibilidad

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 **150 180 220 240 280 320** 360 **400 500 600** 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
110 x 50000	150	1	148494	**59,75 €**	1
110 x 50000	180	1	147935	**59,75 €**	1
110 x 50000	220	1	148495	**60,28 €**	1
110 x 50000	240	1	147114	**60,28 €**	1
110 x 50000	280	1	148496	**60,28 €**	1
110 x 50000	320	1	147110	**60,28 €**	1
110 x 50000	400	1	146387	**60,28 €**	1
115 x 50000	150	1	153177	**62,44 €**	1
115 x 50000	180	1	149480	**62,44 €**	1
115 x 50000	220	1	149698	**63,02 €**	1
115 x 50000	240	1	147055	**63,02 €**	1
115 x 50000	280	1	165031	**63,02 €**	1
115 x 50000	320	1	148891	**63,02 €**	1
115 x 50000	400	1	145520	**63,02 €**	1

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 29 F ACT

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	abierto
Base	Papel F

Campos de aplicación:	
Madera	●
Pintura/laca/masilla	◑

Ventajas: Agresividad alta y larga vida útil en el lijado de madera (sobre todo maderas blandas) gracias a la tecnología ACT - Alta estabilidad de canto - Producto de calidad superior para uso en madera en general, lacas y masillas

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | **50** | **60** | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | **220** | **240** | **280** | **320** | 360 | **400** | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
110 x 50000	80	1	307878	**99,14 €**	1
110 x 50000	100	1	307879	**90,38 €**	1
110 x 50000	120	1	307880	**90,38 €**	1
110 x 50000	150	1	307881	**90,38 €**	1
110 x 50000	180	1	307882	**90,38 €**	1
115 x 50000	60	1	307884	**118,30 €**	1
115 x 50000	80	1	302592	**103,64 €**	1
115 x 50000	100	1	307885	**94,49 €**	1
115 x 50000	120	1	302591	**94,49 €**	1
115 x 50000	150	1	307886	**94,49 €**	1

Papel abrasivo con recubrimiento de goma espuma

PS 73 CWF

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel C + goma espuma

Campos de aplicación:	
Madera	●
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●

Ventajas: Muy buena distribución de la presión de lijado debido al respaldo de espuma elástica ajustable, por lo tanto se impide el exceso de lijado de recubrimientos finos proporcionando una imagen de lijado muy fina - Alta flexibilidad y muy buena adaptabilidad a los contornos y perfiles - Emboza-miento reducido a causa del recubrimiento de estearato adicional y al revestimiento semiabierto - Fácil manejo gracias a poder cortar prácticas almohadillas del rollo pre-perforada contenido en una caja dispensadora - Dimensiones de la almohadilla abrasiva: 115 x 140 mm, aprox. 180 unidades

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | **120** | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 25000	120	1	321755	**82,50 €**	1

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo con recubrimiento de goma espuma

PS 73 BWF

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B + goma espuma

Campos de aplicación:	
Madera	●
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●

Ventajas: Muy buena distribución de la presión de lijado debido al respaldo de espuma elástica ajustable, por lo tanto se impide el exceso de lijado de recubrimientos finos proporcionando una imagen de lijado muy fina - Alta flexibilidad y muy buena adaptabilidad a los contornos y perfiles - Emboza-miento reducido a causa del recubrimiento de estearato adicional y al revestimiento semiabierto - Fácil manejo gracias a poder cortar prácticas almohadillas del rollo pre-perforada contenido en una caja dispensadora - Dimensiones de la almohadilla abrasiva: 115 x 140 mm, aprox. 180 unidades

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 **150** **180** 220 **240** 280 **320** 360 **400** 500 **600** 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 25000	150	1	325711	**74,40 €**	1
115 x 25000	180	1	321756	**74,40 €**	1
115 x 25000	240	1	321757	**74,40 €**	1
115 x 25000	320	1	321758	**74,40 €**	1
115 x 25000	400	1	321760	**74,40 €**	1
115 x 25000	600	1	325022	**74,40 €**	1

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo

LS 309 X

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Madera	●

Ventajas: Tela abrasiva universal de alta calidad para diversas aplicaciones en el lijado de metal y madera - Buena relación calidad/precio

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo

LS 309 JF

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Madera	●

Ventajas: Alto rendimiento abrasivo - Imagen de lijado de superficie fina - Muy buena adaptabilidad a contornos, radios ceñidos y perfiles gracias a la tela de algodón altamente flexible

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■				

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo

LS 309 JF rajado

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Madera	●

Ventajas: Adaptabilidad inmejorable para uso en piezas muy perfiladas - Posibilidades de aplicación individual gracias a los diferentes tipos de rajado

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | **60** | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | **220** | **240** | **280** | **320** | **360** | **400** | 500 | **600** | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, marrón

KL 361 JF

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:			
Acero inoxidable	●	Madera	●
Acero	●	Plástico	◑
Metal universal	●		
Metales no férricos	●		

Ventajas: Tela abrasiva universal de alta calidad - Adaptabilidad óptima a los contornos de la pieza trabajada - Se arranca de forma limpia y fácil del rollo

Granos disponibles:

16 | 24 | **30** | 36 | **40** | **50** | **60** | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | **220** | **240** | **280** | **320** | **360** | **400** | **500** | **600** | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
25 x 50000	40	1	3769	**54,89 €**	2
25 x 50000	60	1	3771	**48,15 €**	2
25 x 50000	80	1	3772	**45,00 €**	2
25 x 50000	100	1	3773	**43,01 €**	2
25 x 50000	120	1	3774	**43,01 €**	2
25 x 50000	150	1	3775	**43,01 €**	2
25 x 50000	180	1	3776	**43,01 €**	2
25 x 50000	220	1	3777	**43,40 €**	2
25 x 50000	240	1	3778	**43,40 €**	2
25 x 50000	320	1	3780	**43,40 €**	2
25 x 50000	400	1	3782	**43,40 €**	2
25 x 50000	600	1	64825	**43,40 €**	2
30 x 50000	60	1	3787	**57,81 €**	2

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de KL 361 JF, Tejido abrasivo, marrón

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
30 x 50000	80	1	91286	**53,99 €**	2
30 x 50000	100	1	3789	**51,62 €**	2
30 x 50000	120	1	3790	**51,62 €**	2
30 x 50000	150	1	3791	**51,62 €**	2
30 x 50000	180	1	3792	**51,62 €**	2
30 x 50000	240	1	3794	**52,09 €**	2
30 x 50000	320	1	3796	**52,09 €**	2
30 x 50000	400	1	3798	**52,09 €**	2
40 x 25000	40	1	4201	**44,61 €**	2
40 x 25000	50	1	4202	**41,61 €**	2
40 x 25000	60	1	4203	**38,96 €**	2
40 x 25000	80	1	4204	**36,27 €**	2
40 x 25000	100	1	4205	**34,59 €**	2
40 x 25000	120	1	4206	**34,59 €**	2
40 x 25000	150	1	4207	**34,59 €**	2
40 x 25000	180	1	4208	**34,59 €**	2
40 x 25000	220	1	4209	**34,94 €**	2
40 x 25000	240	1	4210	**34,94 €**	2
40 x 25000	320	1	4212	**34,94 €**	2
40 x 25000	400	1	4214	**34,94 €**	2
40 x 50000	40	1	3833	**84,93 €**	2
40 x 50000	60	1	3835	**74,14 €**	2
40 x 50000	80	1	3836	**69,07 €**	2
40 x 50000	100	1	3837	**65,92 €**	2
40 x 50000	120	1	3838	**65,92 €**	2
40 x 50000	150	1	3839	**65,92 €**	2
40 x 50000	180	1	3840	**65,92 €**	2
40 x 50000	220	1	3841	**66,54 €**	2
40 x 50000	240	1	3842	**66,54 €**	2
40 x 50000	280	1	3843	**66,54 €**	2
40 x 50000	320	1	3844	**66,54 €**	2
40 x 50000	360	1	3845	**66,54 €**	2
40 x 50000	400	1	3846	**66,54 €**	2
40 x 50000	600	1	64830	**66,54 €**	2
50 x 25000	40	1	4217	**55,75 €**	2
50 x 25000	60	1	4219	**48,70 €**	2
50 x 25000	80	1	4220	**45,31 €**	2
50 x 25000	100	1	4221	**43,24 €**	2
50 x 25000	120	1	4222	**43,24 €**	2
50 x 25000	150	1	4223	**43,24 €**	2
50 x 25000	180	1	4224	**43,24 €**	2
50 x 25000	220	1	4225	**43,67 €**	2
50 x 25000	240	1	4226	**43,67 €**	2
50 x 25000	320	1	4228	**43,67 €**	2
50 x 25000	400	1	4230	**43,67 €**	2
50 x 25000	600	1	64831	**43,67 €**	2
50 x 50000	40	1	3849	**106,16 €**	2
50 x 50000	50	1	3850	**99,03 €**	2
50 x 50000	60	1	3851	**92,68 €**	2
50 x 50000	80	1	3852	**86,37 €**	2
50 x 50000	100	1	3853	**82,39 €**	2

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de KL 361 JF, Tejido abrasivo, marrón

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
50 x 50000	120	1	3854	**82,39 €**	2
50 x 50000	150	1	3855	**82,39 €**	2
50 x 50000	180	1	3856	**82,39 €**	2
50 x 50000	220	1	3857	**83,17 €**	2
50 x 50000	240	1	3858	**83,17 €**	2
50 x 50000	280	1	3859	**83,17 €**	2
50 x 50000	320	1	3860	**83,17 €**	2
50 x 50000	360	1	3861	**83,17 €**	2
50 x 50000	400	1	3862	**83,17 €**	2
50 x 50000	500	1	3863	**83,17 €**	2
50 x 50000	600	1	64832	**83,17 €**	2

Tejido abrasivo, marrón

KL 361 JF

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:			
Acero inoxidable	●	Madera	●
Acero	●	Plástico	◑
Metal universal	●		
Metales no férricos	●		

Ventajas: Tela abrasiva universal de alta calidad - Adaptabilidad óptima a los contornos de la pieza trabajada - Se arranca de forma limpia y fácil del rollo

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
80 x 50000	80	1	3900	**135,34 €**	2
80 x 50000	120	1	3902	**128,99 €**	2
80 x 50000	150	1	3903	**128,99 €**	2
100 x 50000	40	1	3913	**208,81 €**	2
100 x 50000	50	1	3914	**194,51 €**	2
100 x 50000	60	1	3915	**181,85 €**	2
100 x 50000	80	1	3916	**169,15 €**	2
100 x 50000	100	1	3917	**161,24 €**	2
100 x 50000	120	1	3918	**161,24 €**	2
100 x 50000	150	1	3919	**161,24 €**	2
100 x 50000	180	1	3920	**161,24 €**	2
100 x 50000	220	1	3921	**162,80 €**	2
100 x 50000	240	1	3922	**162,80 €**	2
100 x 50000	320	1	3924	**162,80 €**	2
100 x 50000	400	1	3926	**162,80 €**	2
100 x 50000	600	1	64835	**162,80 €**	2
110 x 50000	40	1	3929	**229,69 €**	2
110 x 50000	60	1	3931	**200,04 €**	2
110 x 50000	80	1	3932	**186,06 €**	2

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de KL 361 JF, Tejido abrasivo, marrón

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
110 x 50000	100	1	3933	**177,37 €**	2
110 x 50000	120	1	3934	**177,37 €**	2
110 x 50000	180	1	3936	**177,37 €**	2
110 x 50000	240	1	3938	**179,09 €**	2
115 x 50000	40	1	3945	**240,13 €**	2
115 x 50000	60	1	3947	**209,12 €**	2
115 x 50000	80	1	3948	**194,55 €**	2
115 x 50000	100	1	3949	**185,44 €**	2
115 x 50000	120	1	3950	**185,44 €**	2
115 x 50000	150	1	3951	**185,44 €**	2
115 x 50000	180	1	3952	**185,44 €**	2
115 x 50000	240	1	3954	**187,23 €**	2
115 x 50000	320	1	3956	**187,23 €**	2
120 x 50000	60	1	3963	**218,20 €**	2
120 x 50000	80	1	3964	**203,00 €**	2
120 x 50000	100	1	3965	**193,50 €**	2
120 x 50000	120	1	3966	**193,50 €**	2
120 x 50000	180	1	3968	**193,50 €**	2
150 x 50000	40	1	3977	**313,21 €**	2
150 x 50000	60	1	3979	**272,78 €**	2
150 x 50000	80	1	3980	**253,73 €**	2
150 x 50000	100	1	3981	**241,85 €**	2
150 x 50000	120	1	3982	**241,85 €**	2
150 x 50000	150	1	3983	**241,85 €**	2

Tejido abrasivo, marrón

KL 385 JF

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:

Metal universal	●	Madera	◑
Metales no férricos	●		
Acero inoxidable	◑		
Plástico	◑		

Ventajas: Producto universal de precio atractivo para lijado de perfiles - Adaptabilidad óptima a los contornos de la pieza trabajada - Se arranca de forma limpia y fácil del rollo

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
25 x 50000	60	1	218196	**35,56 €**	2
25 x 50000	80	1	218197	**33,34 €**	2
25 x 50000	100	1	218198	**31,95 €**	2
25 x 50000	120	1	218199	**31,95 €**	2
40 x 50000	40	1	218077	**61,52 €**	2
40 x 50000	60	1	218079	**53,94 €**	2

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de KL 385 JF, Tejido abrasivo, marrón

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
40 x 50000	80	1	218080	**50,37 €**	2
40 x 50000	100	1	218081	**48,15 €**	2
40 x 50000	120	1	218082	**48,15 €**	2
40 x 50000	150	1	218083	**48,15 €**	2
40 x 50000	180	1	218084	**48,15 €**	2
40 x 50000	220	1	218085	**48,58 €**	2
40 x 50000	240	1	218086	**48,58 €**	2
40 x 50000	320	1	218088	**48,58 €**	2
40 x 50000	400	1	218090	**48,58 €**	2
50 x 50000	40	1	218094	**76,93 €**	2
50 x 50000	60	1	218096	**67,44 €**	2
50 x 50000	80	1	218097	**62,99 €**	2
50 x 50000	100	1	218098	**60,17 €**	2
50 x 50000	120	1	218099	**60,17 €**	2
50 x 50000	150	1	218100	**60,17 €**	2
50 x 50000	180	1	218101	**60,17 €**	2
50 x 50000	220	1	218102	**60,77 €**	2
50 x 50000	240	1	218103	**60,77 €**	2
50 x 50000	320	1	218105	**60,77 €**	2
50 x 50000	400	1	218107	**60,77 €**	2

Tejido abrasivo, marrón

KL 385 JF

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Acero inoxidable	◑
Plástico	◑
Madera	◑

Ventajas: Producto universal de precio atractivo para lijado de perfiles - Adaptabilidad óptima a los contornos de la pieza trabajada - Se arranca de forma limpia y fácil del rollo

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320** 360 **400** 500 **600** 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 5000	60	1	278789	**20,40 €**	2
115 x 5000	80	1	278790	**19,10 €**	2
115 x 5000	120	1	278791	**18,10 €**	2
115 x 5000	320	1	278792	**18,30 €**	2
115 x 50000	40	1	224650	**172,78 €**	2
115 x 50000	60	1	228151	**150,99 €**	2
115 x 50000	80	1	228363	**140,71 €**	2
115 x 50000	100	1	228364	**134,32 €**	2
115 x 50000	120	1	228365	**134,32 €**	2
115 x 50000	150	1	228370	**134,32 €**	2

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de KL 385 JF, Tejido abrasivo, marrón

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 50000	180	1	228366	**134,32 €**	2
115 x 50000	240	1	228367	**135,59 €**	2
115 x 50000	320	1	228368	**135,59 €**	2
115 x 50000	400	1	228369	**135,59 €**	2

Dispensador de rollos

Dispensador de rollos

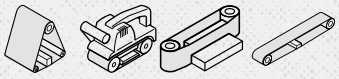
Ventajas: Para un práctico y seguro almacenamiento y bonita presentación hacia el público - Fácil corte del rollo en trozos - Reposición práctica y fácil de los rollos - Para 5 rollos con un ancho de 50 mm - Para colocar de pie o fijar en la pared

Rollos abrasivos no incluidos

Ancho x largo x altura en mm	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 340 x 230	1	76403	**141,23 €**	14

Tela grafitada con propiedades deslizantes

CS 395 X



Propiedades

Tipo de grano	Grafito
Revestimiento	lamelar
Base	X- tejido
Grosor	1,5 mm

Ventajas: Reduce la fricción entre la parte trasera de la banda abrasiva y el elemento de contacto y por lo tanto el calor generado durante el proceso de lijado - Permite un lijado suave y regular

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 19. Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Sistema de sujeción autoadhesivo (pegamento)

Con sistema de sujeción autoadhesivo (pegamento)

CS 396 Y

Propiedades	
Microestructura de polipropileno	Cabezas de seta
Grosor	1,5 mm
Tolerancia de temperatura	-30° hasta +80°

Ventajas: Recortable y ajustable a las necesidades individuales, colocación simple y segura en superficies planas y lisas - Buen acoplamiento de herramientas abrasivas con sistema de sujeción autoadhesivo

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido.

Rollos, fibra sintética

Abrasivos revestidos

rollo de fibra sintética abrasiva

NRO 400

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Madera	●
Plástico	◑
Pintura/laca/masilla	◑

Ventajas: Muy buena adaptabilidad a los contornos de la superficie - Sin embozamiento - Ideal para el alisado, limpieza, refinamiento y acabado en general de superficies - Utilizable en seco y en húmedo

Ancho x largo en mm	Color	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 10000	marrón rojizo	medio	1	258870	**53,30 €**	1
100 x 10000	verde oscuro	muy fino	1	258871	**41,40 €**	1
100 x 10000	marrón rojizo	fino	1	258872	**49,60 €**	1
100 x 10000	marrón rojizo	muy fino	1	258873	**49,60 €**	1
115 x 10000	marrón rojizo	medio	1	258885	**61,10 €**	1
115 x 10000	verde oscuro	muy fino	1	258886	**48,70 €**	1
115 x 10000	marrón rojizo	fino	1	258887	**57,10 €**	1
115 x 10000	marrón rojizo	muy fino	1	258888	**57,10 €**	1
150 x 10000	marrón rojizo	medio	1	258890	**79,90 €**	1
150 x 10000	verde oscuro	muy fino	1	258891	**62,70 €**	1
150 x 10000	marrón rojizo	fino	1	258892	**74,30 €**	1
150 x 10000	marrón rojizo	muy fino	1	258893	**74,30 €**	1

Para más información sobre los granos disponibles véase tabla en pág. 36.

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Rollos, fibra sintética

Abrasivos revestidos

rollo de fibra sintética abrasiva

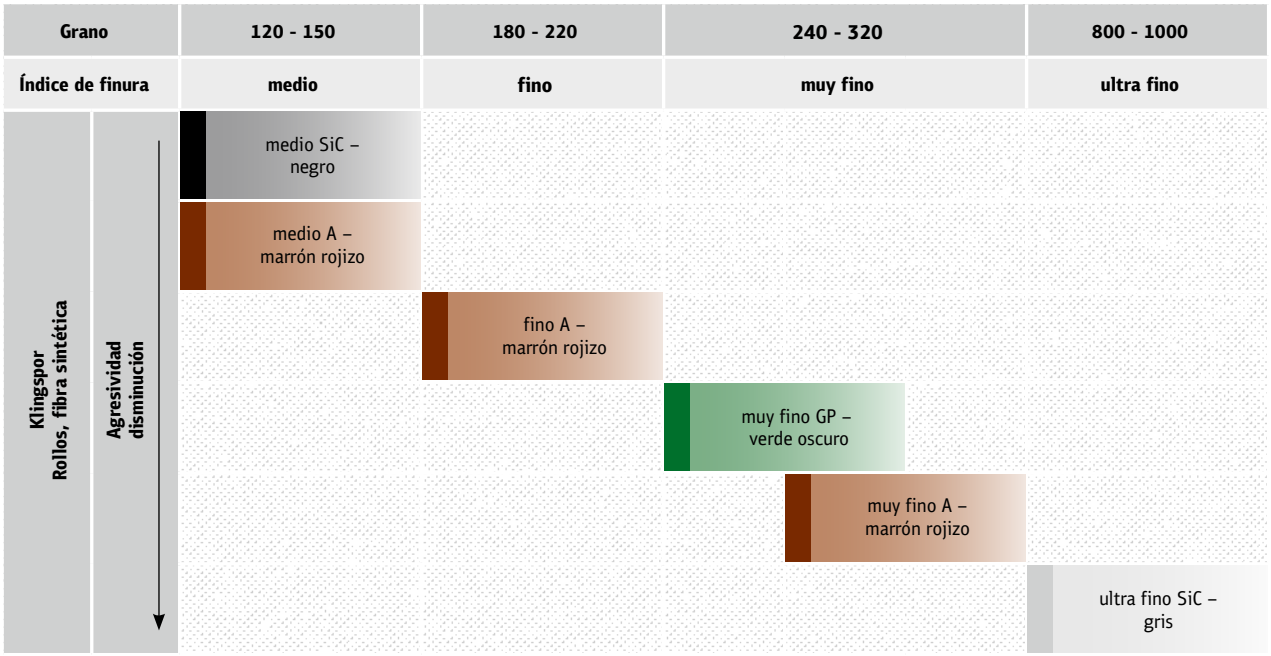
NRO 500

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Plástico	●
Pintura/laca/masilla	●
Metal universal	◑
Madera	◑

Ventajas: Muy buena adaptabilidad a los contornos de la superficie - Sin embozamiento - Ideal para el alisado, limpieza, refinamiento y acabado en general de superficies - Utilizable en seco y en húmedo

Ancho x largo en mm	Color	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 10000	negro	medio	1	260365	**53,30 €**	1
100 x 10000	gris	ultra fino	1	258874	**49,60 €**	1
115 x 10000	negro	medio	1	260366	**61,10 €**	1
115 x 10000	gris	ultra fino	1	258889	**57,10 €**	1
150 x 10000	negro	medio	1	260367	**79,70 €**	1
150 x 10000	gris	ultra fino	1	258894	**74,30 €**	1



Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 19.

Notas

www.joaquinplata.es
www.laferreteriaindustrial.es
SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA
www.laferreteriaindustrial.es
www.joaquinplata.es

Bandas abrasivas

Sobre el producto

Indicaciones de aplicación

- aplicables para todos los tipos de lijado: lijado con banda libre, lijado con mesa de apoyo, lijado con polea de contacto
- modelos especiales para aplicaciones individuales, p. ej. para la industria del mueble, para el lijado rápido, limpio y listo para el lacado de grandes superficies
- amplia gama de medidas
- soportes de papel, tejido y film
- alta resistencia al desgarre de todos los productos

Aplicación	Tipo	Tipo de grano	Base	Revest.	Propiedades	Página
Acero	***LS 309 J***	Óx. de aluminio	Algodón J	●	Tejido abrasivo flexible de alto rendimiento para el lijado de contornos poco pronunciados. Especialmente indicado para el lijado de metales.	**59**
	LS 309 JF	Óx. de aluminio	Algodón JF	●	Tejido abrasivo altamente flexible para contornos pronunciados y perfiles. Indicado para la obtención de superficies finas en el lijado de metales y maderas	**60**
	LS 309 X	Óx. de aluminio	Algodón X	●	Tejido abrasivo altamente flexible para contornos pronunciados y perfiles. Indicado para la obtención de superficies finas en el lijado de metales y maderas.	**46, 58**
	LS 309 XH	Óx. de aluminio	Algodón X	●	Tejido abrasivo estándar para bandas empleadas en lijadoras portátiles y para el lijado de metal, madera, pinturas y lacas	**51**
	CS 310 X	Óx. de aluminio	Algodón X	●	Tejido abrasivo con soporte de algodón muy resistente para el empleo en la industria del metal y de la madera	**60, 76, 77, 90**
	CS 341 X	Óx. de aluminio	Algodón X resistente al agua	●	Tejido abrasivo resistente al agua, para el lijado en mojado de acero y acero inoxidable. Indicado especialmente para lijado de superficies y el empleo en lijadoras excéntricas	**67, 94**
	CS 308 Y	Óx. de aluminio	Poliéster Y	●	Soporte de tejido de poliéster con revestimiento granular cerrado para el lijado del metal y el lijado de superficies de maderas duras	**58, 90**
Acero inoxidable	***PS 61 F***	Óx. de aluminio cerámico	Papel F	●	El revestimiento granular cerrado, el soporte resistente y el grano cerámico autoafilante convierten la banda en una herramienta ideal para el consumidor más exigente en cuanto a durabilidad, poder abrasivo y seguridad enel lijado de superficies de aceros inoxidables	**56, 88**
	LS 312 JF	Óx. de aluminio	Algodón JF	●	Producto de calidad altamente flexible para piezas preformadas de acero inoxidable, p. ej., griferías, herrajes e instrumentos quirúrgicos	**62**
	LS 313 JF	Óx. de aluminio	Algodón JF	●	Tejido abrasivo altamente flexible. Producto específico para piezas contorneadas. Provisto de ingredientes refrigerantes que facilitan el lijado en frío y garantizan alta durabilidad	**62**
	CS 931 JF	Óx. de aluminio cerámico	Algodón JF	◑	Producto altamente flexible especialmente diseñado para el trabajo de acero inoxidable y acero de alta aleación. Comportamiento de lijado constante y agresivo a la vez que larga duración gracias al revestimiento semi-abierto del grano autoafilante cerámico. El multibond provee un lijado refrigerado.	**74**
	GX 931 JF	Óx. de aluminio cerámico	Polycotton-JF	◑	Producto especialmente diseñado para el trabajo de acero inoxidable y acero de alta aleación, ideal para el empleo en aplicaciones con robot. El grano cerámico microcristalino con multi-bond provee un lijado refrigerado, contínuo y agresivo.	**74**
	GX 712 JF	Óx. de aluminio	Polycotton-JF	●	Banda de alto rendimiento con soporte de tela mezclada muy flexible, pero no obstante extremadamente resistente al desgarro, óxido de aluminio templado y materiales con agentes activos	**72**
	CS 329 JF	Óx. de aluminio aglomerado	Algodón JF		Tejido abrasivo de alto rendimiento y larga duración para la obtención de una imagen de lijado uniforme. Producto específico para el lijado en seco de perfiles y contornos en la industria del acero inoxidable	**65**
	CS 631 XF	Óx. de aluminio cerámico	Algodón XF	◑	Tejido abrasivo especialmente flexible de alto rendimiento para la obtención de lijados exigentes. Gracias a los granos autoafilantes cerámicos se obtiene una alta durabilidad. Indicado para contornos, perfi les y accesorios. Provisto de ingredientes refrigerantes que facilitan el lijado en frío	**71**
	CS 410 X	Óx. de aluminio	Algodón X	●	Tejido abrasivo con soporte resistente y provisto de ingredientes refrigerantes que facilitan el lijado en frío. Alta durabilidad en el lijado de aceros inoxidables	**68**
	CS 411 X	Alum. de zirc.	Algodón X	●	Tejido abrasivo de alto rendimiento para el lijado basto y el desbarbado de acero y acero inoxidable	**68**
	CS 411 Y	Alum. de zirc.	Poliéster Y	●	Tejido abrasivo especialmente resistente al desgarro y de alto rendimiento para el lijado basto y el desbarbado de acero y acero inoxidable	**47, 69, 95**
	CS 416 Y	Alum. de zirc.	Poliéster Y	◑	Tejido abrasivo especialmente resistente al desgarro con el revestimiento granular semi-abierto, de alto rendimiento para el lijado de acero y acero inoxidable	**70**
	CS 409 Y	Alum. de zirc.	Poliéster Y	●	Tejido abrasivo especialmente resistente al desgarro y de alto rendimiento. Provisto de ingredientes refrigerantes que facilitan el lijado en frío y aumentan considerablemente la durabilidad. Especialmente indicado para acero inoxidable y de alta aleación	**67, 95**

● = cerrado ◑ = Semi-abierto ◑ = abierto

Continuación →

Bandas abrasivas

Indicaciones de aplicación

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Aplicación	Tipo	Tipo de grano	Base	Revest.	Propiedades	Página
Acero inoxidable	***CS 912 Y ACT***	Óx. de aluminio cerámico	Poliéster Y	●	Tejido abrasivo especialmente resistente al desgarro y de muy alto rendimiento y alta durabilidad, gracias a los granos autoafilantes cerámicos. Especialmente indicado para acero inoxidable y de alta aleación	**49, 73, 97**
	CS 910 Y ACT	Óx. de aluminio cerámico	Poliéster Y	●	Tejido abrasivo especialmente resistente al desgarro, de muy alto rendimiento y alta durabilidad, gracias a los granos autoafilantes cerámicos. Especialmente indicado para acero inoxidable y de alta aleación. Provisto de ingredientes refrigerantes que facilitan el lijado en frío	**73**
	CS 330 X	Carb. de silicio / corcho	Algodón X resistente al agua	●	Tejido abrasivo especialmente indicado para acero y acero inoxidable. Bandas para trabajar en rectificadoras de superficie y cilíndrica. Excelente para el pulido final satinado	**66, 93**
	CS 326 Y	Óx. de aluminio aglomerado	Poliéster Y		Tejido abrasivo de alto rendimiento y larga duración indicado para el lijado en mojado. Obtiene resultados de lijado uniformes. Indicado para lijado de superficies y cilindros	**65, 92**
	CS 329 Y	Óx. de aluminio aglomerado	Poliéster Y		Tejido abrasivo de alto rendimiento y larga duración. Obtiene resultados de lijado uniformes. Indicado para lijado de superficies y cilindros. Comportamiento de lijado agresivo con presión de contacto ligera	**65, 93**
	CS 420 Y	Óx. de aluminio aglomerado	Poliéster Y		Tejido abrasivo especial con pequeñas esferas para el lijado cilíndrico con rectificadora. Indicado para acero inoxidable. Alta durabilidad con imagen de lijado uniforme	**71**
	CS 325 Y	Carburo de silicio aglomerado	Poliéster Y		Tejido abrasivo de alto rendimiento y larga duración. Obtiene resultados de lijado uniformes. Indicado para el lijado de acabado en rectificadoras cilíndricas	**64**
	CS 811 Y ACT	Alum. de zirc.	Poliéster Y	●	El soporte de poliéster altamente resistente al desgarro y la gran adherencia de los granos al mismo hacen de esta calidad la indicada para su empleo en el lijado basto y desbarbe de acero y acero inoxidable. Los granos de alúmina de zircón proveen a esta calidad con una extrema agresividad en el lijado durante toda su vida útil	**73**
	NBF 800	Óx. de aluminio	Fibra sintética con mezcla de poliéster		Producto especial para el trabajo de superficies de metal y acero inoxidable con una lijadora de banda. Larga durabilidad, sin embozamiento prematuro, alta estabilidad de canto, junta de banda resistente al desgarro	**49**
	NBS 800	Óx. de aluminio	Fibra sintética con mezcla de poliéster		Misma estructura que NBF 800, aunque para herramientas manuales con poleas más largas y lijadoras de banda estacionarias	**75**
Acero, acero inoxidable	***PS 20 F***	Óx. de aluminio	Papel F	●	El revestimiento granular cerrado y el soporte resistente y pesado proveen una durabilidad y rendimiento elevados en el lijado de metales	**53, 84**
	PS 21 F	Alum. de zirc	Papel F	●	El revestimiento granular cerrado, el soporte resistente y el grano de circonio autoafilante garantizan una durabilidad prolongada con resultados óptimos de lijado, sobre todo en superficies de aceros inoxidables	**53, 84**
	PS 729 F	Óx. de aluminio aglomerado	Papel F		Banda abrasiva de larga duración para la aplicación en el lijado seco, vida útil extremadamente alta, obtiene rugosidad y acabado de superficie constante en el lijado intermedio y fino, desarrollada especialmente para el lijado de chapas y bobinas mediante una presión media.	**56, 89**
	CS 412 Y	Óx. de aluminio	Poliéster Y	●	Tejido abrasivo de poliéster altamente resistente al desgarro para el trabajo basto e intermedio en el lijado de metales	**70, 96**
	CS 310 XF	Óx. de aluminio	Algodón XF	●	Tela abrasiva flexible para partes de metal de forma perfilada, calidad estándar para uso con lijadoras de banda manuales	**46**
	CS 411 X	Alum. de zirc.	Algodón X	●	Tejido abrasivo de alto rendimiento para el lijado basto y el desbarbado de acero y acero inoxidable	**68**
	CS 411 Y	Alum. de zirc.	Poliéster Y	●	Tejido abrasivo especialmente resistente al desgarro y de alto rendimiento para el lijado basto y el desbarbado de acero y acero inoxidable	**47, 69, 95**
	CS 416 Y	Alum. de zirc.	Poliéster Y	◑	Tejido abrasivo especialmente resistente al desgarro con el revestimiento granular semi-abierto, de alto rendimiento para el lijado de acero y acero inoxidable	**70**
	CS 330 X	Carb. de silicio / corcho	Algodón X resistente al agua	●	Tejido abrasivo especialmente indicado para acero y acero inoxidable. Bandas para trabajar en rectificadoras de superficie y cilíndrica. Excelente para el pulido final satinado	**66, 93**
	CS 710 XF	Óx. de aluminio	Algodón XF	●	Banda abrasiva flexible con grano de óxido de aluminio reforzado para el mecanizado de superficies y piezas moldeadas	**48, 72**
	CS 811 Y ACT	Alum. de zirc.	Poliéster Y	●	El soporte de poliéster altamente resistente al desgarro y la gran adherencia de los granos al mismo hacen de esta calidad la indicada para su empleo en el lijado basto y desbarbe de acero y acero inoxidable. Los granos de alúmina de zircón proveen a esta calidad con una extrema agresividad en el lijado durante toda su vida útil	**73**
Metales no férricos	***CS 333 JF***	Carb. de silicio	Algodón JF	●	Tejido abrasivo altamente flexible para piezas contorneadas de metal. Indicado específicamente para metales no férricos	**67**
	CS 333 XF	Carb. de silicio	Algodón XF	●	Tejido abrasivo flexible para piezas contorneadas de metal. Indicado específicamente para metales no férricos	**66**
	GX 533 JF	Carb. de silicio	Polycotton-JF	●	Banda flexible con grano de carburo de silicio agresivo, duro y soporte de tela mezclado para el lijado de perfiles, contornos y formas perfiladas, p. ej. piezas contorneadas	**71**
	GX 712 JF	Óx. de aluminio	Polycotton-JF	●	Banda de alto rendimiento con soporte de tela mezclada muy flexible, pero no obstante extremadamente resistente al desgarro, óxido de aluminio templado y materiales con agentes activos	**72**
	LS 314 JF	Óx. de aluminio	Algodón JF	●	Banda abrasiva especial con una capa adicional de estearato para el mecanizado de piezas ligeras y fuertemente perfiladas	**63**
Madera	***PS 22 F ACT***	Óx. de aluminio	Papel F	●	El revestimiento granular cerrado conlleva una potencia elevada de lijado y una imagen homogénea de lijado en maderas duras y poco resinosas. La tecnología ACT y los ingredientes antiestáticos evitan el embozamiento prematuro	**53, 85**
	PS 28 F	Óx. de aluminio	Papel F	◑	El revestimiento granular abierto y el efecto antiestático evitan el embozamiento prematuro de la banda por el polvo que se deposita entre los granos. Soporte resistente indicado para todo tipo de maderas, sobre todo para maderas blandas y resinosas	**54, 86**
	PS 29 F ACT	Óx. de aluminio	Papel F	◑	El revestimiento granular abierto y los ingredientes antiestáticos sumados a la tecnología ACT evitan el embozamiento prematuro y aumentan considerablemente la vida útil de la banda. Indicada sobre todo en el lijado de maderas blandas y resinosas	**55, 87**
	PS 38 G ACT	Carb. de silicio	Papel G	●	Producto especial con soporte de papel G muy estable, propiedades antiestáticas inmejorables y grano de carburo de silicio de cantos afilados, para acabado de madera prensada y planchas de fibra	**88**

● = cerrado ◑ = Semi-abierto ◑ = abierto

Continuación →

Bandas abrasivas

Indicaciones de aplicación

Aplicación	Tipo	Tipo de grano	Base	Revest.	Propiedades	Página
Madera	***LS 309 X***	Óx. de aluminio	Algodón X	●	Tejido abrasivo altamente flexible para contornos pronunciados y perfiles. Indicado para la obtención de superficies finas en el lijado de metales y maderas.	**46, 58**
	LS 309 XH	Óx. de aluminio	Algodón X	●	Tejido abrasivo estándar para bandas empleadas en lijadoras portátiles y para el lijado de metal, madera, pinturas y lacas	**51**
	CS 311 Y ACT	Óx. de aluminio	Poliéster Y	◑	Revestimiento granular de corindón abierto sobre soporte de poliéster para el lijado de calibrado e intermedio para la industria maderera. Con tecnología ACT y características antiestáticas que evitan el embozamiento prematuro.	**61, 91**
	CS 308 Y	Óx. de aluminio	Poliéster Y	●	Soporte de tejido de poliéster con revestimiento granular cerrado para el lijado del metal y el lijado de superficies de maderas duras	**58, 90**
	LS 318 JF ACT	Óx. de aluminio	Algodón JF	◑	El soporte J-Flex altamente flexible está especialmente indicado para el lijado intermedio y fino de piezas contorneadas y perfiladas de madera. La tecnología ACT y los ingredientes antiestáticos evitan el embozamiento prematuro	**63**
	CS 538 Z ACT	Carb. de silicio	Poliéster Z (también en banda segmentada)	●	Producto especialmente desarrollado para la industria maderera. Su revestimiento granular cerrado y sus características antiestáticas posibilitan una excelente durabilidad. El grano agresivo empleado es el Carburo de Silicio que permite un lijado agresivo hasta en materiales altamente densos	**96**
	CS 336 Y	Carb. de silicio	Poliéster Y	◑	Producto especialmente desarrollado para el calibrado y lijado de tableros de aglomerado y de fibra.	**94**
Pintura, laca, masilla	***PS 24 F ACT***	Carb. de silicio	Papel F	●	El revestimiento granular cerrado, el soporte resistente y el grano duro del Carburo de Silicio hace de esta calidad la ideal para el empleo en superficies barnizadas y emplastecidas en la industria maderera y del mueble	**54, 85**
	PS 27 DW	Carb. de silicio	Papel G	◑	El revestimiento granular abierto y los ingredientes antiembozantes adicionales, repelen la deposición del polvo entre los granos, producto ideal para trabajos exigentes en el lijado en superficies lacadas, en especial para lacas tratadas con rayos ultravioleta	**54, 86**
	FP 73 W	Óx. de aluminio	Film	◑	Producto específico con soporte extremadamente resistente al desgarro para el lijado de pintura, laca y masilla – posee una larga duración gracias a una capa adicional activa.	**57**
Plástico	***GX 533 JF***	Carb. de silicio	Polycotton-JF	●	Banda flexible con grano de carburo de silicio agresivo, duro y soporte de tela mezclado para el lijado de perfiles, contornos y formas perfiladas, p. ej. piezas contorneadas	**71**
Vidrio	***CS 322 X***	(Corcho)	Algodón X resistente al agua		Tejido abrasivo específico para el pulido de vidrio	**64**
Plástico, vidrio	***CS 333 X***	Carb. de silicio	Algodón X	●	Tejido abrasivo con soporte resistente para elevadas exigencias y durabilidad. Indicado para productos de fundición, cerámica, goma, plástico y capas de óxido (lijado en seco)	**66**
	CS 320 Y	Carb. de silicio	Poliéster Y	●	Banda especial con alta resistencia al desgarro para alta exigencia en el lijado en mojado y en seco de vidrio, cerámica y plástico	**63, 91**
	CS 321 X	Carb. de silicio	Algodón X	●	Banda especial para lijado en mojado y en seco de vidrio, cerámica y plástico	**64, 92**

● = cerrado ◑ = Semi-abierto ◑ = abierto

Cantidad mínima para artículos que se fabrican bajo pedido

Ancho en mm	Cantidad mínima
3-50 mm	30 unidades
51–60 mm	25 unidades
61–75 mm	20 unidades
76–100 mm	15 unidades
101–150 mm	10 unidades
151–300 mm	10 unidades
301–400 mm	30 unidades
≥ 401 mm	10 unidades

Cantidad mínima NBF 800

Ancho en mm	Cantidad mínima
6 – 13 mm	20 unidades
14 – 30 mm	10 unidades

Cantidad mínima NBS 800

Ancho en mm	Cantidad mínima
31 – 75 mm	5 unidades
76 – 320 mm	2 unidades

Generalmente cortado a partir de rollos de 300 mm o rollos jumbo, por lo que puede oscilar la cantidad efectiva entregada.

Bandas cortas y largas

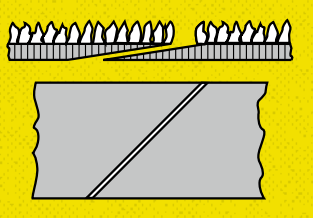
Indicaciones de aplicación

Formas de unión para bandas cortas y largas

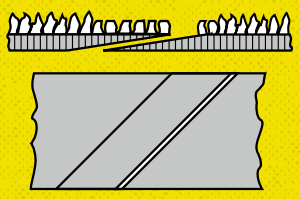
Klingspor ofrece bandas con diferentes formas de unión. La forma de unión que necesite depende de la aplicación y de la máquina. Las ilustraciones ofrecidas a continuación muestran las formas de unión más habituales.

En las tablas de productos posteriores viene indicada la forma de unión ofrecida:

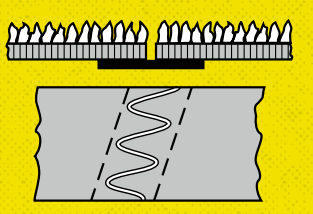
Si el producto que necesita no está disponible como artículo en almacén, se lo preparamos gustosamente, respetando las cantidades mínimas de pedido.



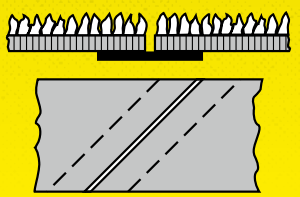
Forma 1
Corte diagonal, pegado de forma superpuesta



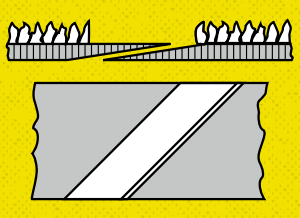
Forma 2
Corte diagonal, pegado de forma superpuesta. Las puntas del grano son eliminadas de la superposición para proveer un funcionamiento más suave de la banda



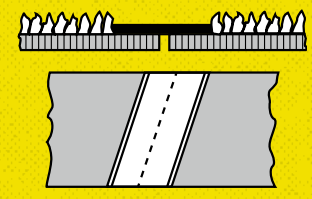
Forma 3 G
Unión en zig-zag encolada con suela reforzada de tejido. Trabajo libre de golpes para piezas especialmente sensibles a roturas, especialmente para el vidrio.



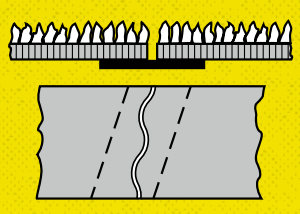
Forma 4 G
Corte oblicuo. Unión por juntura con suela reforzada de tejido pegada. También indicado para el trabajo con banda libre, para altas exigencias.



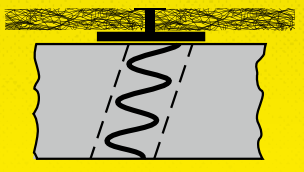
Forma 5
Junta pegada de forma sobrepuesta. La zona del grano está completamente rebajada. Junta preferida para acabados de madera con elementos de contacto planos



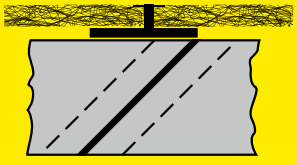
Forma 6 G
Corte oblicuo. Unión por juntura con suela reforzada de tejido pegada por el lado de los granos. Eliminación total de los granos a los largo de la unión. Uso en lijadoras con patines de contacto.



Forma 7 G
Unión tipo sinus, encolada con suela reforzada de tejido. Trabajo libre de golpes para piezas especialmente sensibles a roturas, para altas exigencias.



Forma 3 W
Unión especial para bandas de fibra sintética. Unión por juntura con suela plástica pegada.



Forma 4 W
Corte oblicuo. Unión por juntura con suela reforzada de tejido y pegada en el lado frontal. Union especial para bandas de fibra sintetica, tipo de producto NBF 800.

El cuadro que se detalla a continuación muestra todos los tipos de maquinaria más frecuentes del mercado. En el caso de que no encuentre la máquina que busca, rogamos nos consulte. Intentaremos ayudarle.

Bandas cortas y largas

Indicaciones de aplicación

Maquinaria para banda larga, lijado de cantos y perfiles

Fabricante	Tipo	Medidas de banda abrasiva	
		Ancho en mm	Largo en mm
Bütfering	E-Line 113	370	1900
CMC	KL 150	150	2250
	KL 150 OS	150	2400
	CL 260	120/150	7050
	CL 300	120/150	7850
Fein	GX 75/75 2H, GXC, GI 75/75 2H, GIS 75	75	2000
	GXR	75	2250
	GICS	75	3000
	GIM, GIC	75/150	2000
	GI 100	100	1000
	GI 150/150 2 H, GIL, GIS 150	150	2000
	GIR	150	2250
Flott	TBSM 75	75	1000
	BSM 75, BSM E1, BSM 75 A, BSM 75 A/POL	75	2000
	BSM 150, BSM 150 A, BSM 150 A/pol	150	2000
	KSM 150, KSM 250, KOS 150	150	2250
	KOS 250	250	2250
Greif	S 40	max. 100	3500
	D30 HFS 100	max. 100	2000
	D30 HFS 100/150	100/150	2500
	R 40 HFS 150/200	200	3500
	D 20-2-2	30–50	1250
	D 30-2-2	50–100	2500
	D 40-2-2	50–100	3500
Heesemann	SZ 2	60	2300
	UKP 20	80	2300
	HG-U	220	2000
	FPA 8	130	1900
	KFA, MFA 10	150	5400
	MFA 10	150	7000
	MFA 10	1400	2620/3250
	BA 2-2300	150	8500
Hema	HWS 200	20	1810
	KB 202	20	2040
	BB 315/S+P	25	2220
	BB 315/3+3P	25	3150
	SR 400	25	3320
	SR 500	25	4080
	SR 600/UH 630	25	4500
	TBS 3000	120	1200
	PSM 300	25/50	2360
Hess	Junior, Expert	200	1850
	Gloria	200	1600

Fabricante	Tipo	Medidas de banda abrasiva	
		Ancho en mm	Largo en mm
Holzmann	MSM 75	75	2000
	DSM 100200B	100	915
	MSM 100 L	100	1220
	MSM 150, KS 2000	150	2000
	BT 1220	150	1220
	KOS 2260	150	2260
	KOS 2510	150	2510
	KOS 2600P, KOS 2600 C	150	2600
	KOS 2740	150	2740
	BS 2000 XL, BS 2400 XL	150	6000
	PB 2400, PBVN 2400, BS 2400, BKS 2400 XL, BSM 2600 P	150	6800
	KOS 3000 P	200	3000
Holzkraft	BTS 200	152	1219
	Unilev 150	150	2170
	KSM 801, KSO 150	150	2200
	KSO 81	150	2250
	KSO 1500	150	2280
	LBSM 2505	150	6400
	LBSM 2505 ESE	150	7000
	LBSM LS 2500	150	7100
	LBSM 3005 ESE	150	8000
	LBSM LS 3000	150	8100
	KSO 200	200	2200
Johannsen	T 47	max. 150	2800
	T 48	200	3000
	T 93 Start	150	7400
	T 94 Standard, T 94 Super, T 85, T 95 Profi, T 95 Exclusiv	150	7800
	T 98	150	8200
Kündig	Uniq, Basiq, Uniq S	150/200	2000
Kuhlmeyer	ZBS 2, PBM 3	100	9000
	ZBS 3	100	11200
	PBM 4	100	11000
	ZBS 4	100	13200
	GS 2 -6000	300	16300
	GS 2 - 9000	300	22300
	GS 2 - 12000	300	28300
	BKK 1/2, BKK 2	120	2240
	FF 1, UKF 1.1, FF 3.1	120	2300
	UKF 2	120	2500
	KFS	150	2500
Löser	BS 75/-A/-W	100	950
	HSF/HSDSF	100–200	500–5500
	BS 200/-W	200	1500
	BS 300/-W	300	2000

Continuación →

Bandas cortas y largas

Indicaciones de aplicación

Fabricante	Tipo	Medidas de banda abrasiva	
		Ancho en mm	Largo en mm
Löser	RPS 336, RP+S 377, SP 377, HSRG 377, ZSP 377	150	3500
	RP+S 374	150	2500/3500
	TP 80/TP 80S	30	740
	KS 100	5–100	3500/4000
	KS 360	5–75	2500
	KS 350	5–75	3500/4000
	KS 363	6–50	2500
	EB 2	50	2000
	EB 3-S	max. 100	3500
	FS 384/150-G1, SP 337, SP 374, HSD	150	2500
	SP 352	150	3000
	SP 380, RPS 376	150	3500
Löwer	KS 225	150	2250
	KSM 1	150	2580
	KSM 2	150	2630
	SmartGrinder SG 150/300	150/300	3000
	LS 200, DSM 1000	200	1600
	DSM 2000, DSM 2004	200	1800
	DSM 3000, DSM 3004, HBS 300, HBS 302, LS 300, Multi 300, HBS VR	300	1800
	HBS 400/HBS 400u/HBS 4000, Multi 400, HBS 4000 BB	400	1800
	Combi Queen	500	1800
Nieder-berger	P2/P5	50–200	2500
	P4	100–420	2500
	P6	320–420	2500
Quick Wood	Elicoid	40	1780
Scheppach	BGS 700	50	686
	CSM 405	77	2400
	BTS 900x	100	915
	ISE 600	150	1500
	BSM 2010, KSM 2000	150	2000
	KSM 2500	150	2515
	SLIK 7	150	2740
SCM	TecnoMax UNILEV 150	150	2170
	TecnoMax LS	150	7100
Stähle	Saturn E, Saturn Quattro	200	1800
	Saturn Duo Comfort	200–320	1800
Vobhag	ERS 25, EFS25, VFS 25	250	2500
	VFS 42, DSM 42	420	2500
	DSM 46	460	2500
	VFS 52	520	2500
	DSM 46/600	600	2500
Wegoma	KS2250/P	150	2250
	KS2400	150	2400
	KS2600, KS2600FU	200	2600

Maquinaria para el lijado manual

Fabricante	Tipo	medidas en mm
AEG powertools	HBS 65, HBSE 65	65×410
	HBSE 600, HBS 1000 E	75×533
	RBSE 75 AE, RBSE 75 S	75×533
	HBS 100	100×560
	HBSE 100	100×560
	BBS 1100	100×560
	BBSE 1100	100×560
Atlas Copco	HBSE 75 S	75×533
	HBSE 75	75×533
	MBSE 705	75×533
	BBS 100	100×620
	BBSE 100	100×620
Black & Decker	KA 290, KA 900 E	13×451
	KA 292	13×451
	KA 293 E	13×451
	KA 83	65×410
	KA 83 E	65×410
	BS650	65×410
	BD 83	65×410
	BD 83 E	65×410
	DN83	65×410
	DN83E	65×410
	KA 85 EK	75×457
	KA 85, KA 86	75×457
	P 61-03	75×508
	BD 75	75×508
	BD 85	75×508
	SR 500 E	75×508
	KA 75, KA 75 E, KA 88, XTA80EK	75×533
Bosch	GVS 350 AE	40×303
	PVS 300 AE	40×303
	PBS 60	60×400
	PBS 60 E	60×400
	GBS 75 AE	75×533
	PBS 75	75×533
	PBS 75 A	75×533
	PBS 75 AE	75×533
	PBS 75 E	75×533
	PBS 7 A, PBS 7 AE	75×457
	GBS 100 A	100×620
	GBS 100 AE	100×620
DeWalt	D26480	64×356
	MHB158	75×480
	MHB158 E	75×480
	MHB 157	75×480
	MHB 157 E	75×480
	DW430, DW431	75×533

Continuación →

Bandas cortas y largas

Indicaciones de aplicación

Fabricante	Tipo	medidas en mm
DeWalt	DW 432/ DW 433	75×533
	MHB90	100×560
	MHB90 E	100×560
	MHB90K	100×560
	DW650	100×560
	DW650E	100×560
Einhell	BBS 240, BBS 240/1	50×686
	BBS 720, BBS 850 E, BT–BS 850 E	75×457
	RT-BS 75, BT - BS 850/1 E	75×533
	BBS 1200	100×610
Festool	BF1	6/12/16/19×520
	BS 75, BS 75E, BS 75E-Set	75×533
	BS 105, BS 105E, BS 105E-Set	105×620
Fein	RS 12-70 E	20×815
	RS 10-70 E	30×533
Felisatti	TP 411, BSF 76/900	75×533, 76×533
	BSF 100/1200E	100×610
Flex	LBS 1105 VE	4/9/30×520/533
	LBS 1105 VE Set	4/9/30×520/533
	LBR 1506 VRA	40×618
	LRP 1503 VR	40×675
	LRP 1503 VRA	40/20×760
Hitachi	SB-75, SB8V2	75×533
	9924 DB	75×610
	SB 10 T, SB 10 V	100×610
	SB 10 V2, SB 10 S2	100×610
	SB 110	110×620
HOLZ HER	2405	65×410
	2406	65×410
	2410, 2411, 2420	75×533
	2422	105×620
	2423	105×620
	2424	105×620
Kress	CBS 6800 E	65×410
Löser	15003	3,6/13×305
	14000, 14021, 14021 F	3/6,5/13x 610/ 863/1118
	40320	6/12×305/457
	11475, 11476, 11476 EL, 11486, 11486 EL	25×760
	11477, 11477 EL, 11450, 11450 EL	50×760
	14300, 14303	50×863
	14306	50×1143
	52900	75×610

Fabricante	Tipo	medidas en mm
Makita	9032	9×533
	9031	30×533
	9910/9911	75×457
	9901	75×533
	9902/9903	75×533
	9900	75×533
	9924 DB	75×610
	9920	75×610
	9402	100×610
	9403	100×610
	9404	100×610
	9924 DB	100×610
Metabo	BFE 9-90 SET	6-19×457
	12-180 SET	40×760
	Ba 0775, BAE 75, Ba E 1075	75×533
	Ba E 0876 Signal	75×533
	Ba 6100	100×620
Milwaukee	HBSE 75 S	75×533
	BS 100 LE	100×620
Peugeot	PB 600	75×457
	PAB 75	75×533
Ryobi	B 850 F	75×533
	BE-321	75×533
	EBS 9576V, EBS 8021 V, EBS 800 V	75×533
	B-7075, B-7076, BE-7075	75×533
	B-7100	75×610
	B 422, BE 422, BE-1056	100×560
	B-7200 A, BE-422, B/BE 424	100×610
	BE-4240, EBS 1310 VF HG	100×610
SKIL	1100, 1200, 1205, 1200 H, 1205 H, 1210, 1210 AA 7600, 7610 AD, 7610 AA, 7620 AA, 7675, 1220 MA, 7630	75×457
	5903	75×508
	594 U, 595 U, 7640MA	75×533
	7650 AA, 7650 AE, 4640 MA	75×533
	1400	100×552
	7660 MA	100×610/620
Stayer	2 N 75	75×457
	LEN 751 E	75×533
	LEN 610	100×610
	LEN 690	100×690
Suhner	UBC 10-R	3/6/12/16/ 19×520
	UBK 6-R	35×450
	UTC 7-R	30×533
	UTG 9-R	30×610

Bandas para limas eléctricas

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo

LS 309 X

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Madera	●

Ventajas: Banda universal para lijado de metal y de madera - Muy buena relación calidad/precio

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360** 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
28 x 533	40	F4G	20	36755	**2,51 €**	4
28 x 533	60	F4G	20	37945	**2,40 €**	4
28 x 533	80	F4G	20	39236	**2,36 €**	4
28 x 533	100	F4G	20	40702	**2,33 €**	4
28 x 533	120	F4G	20	41900	**2,33 €**	4
28 x 533	150	F4G	20	42794	**2,33 €**	4

Más bandas para limas eléctricas véase „bandas abrasivas“

Tejido abrasivo

CS 310 XF

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	XF-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Acero	●

Ventajas: Tipo universal para trabajos en radios y contornos con limas en todos los campos del metal

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280** 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
6 x 610	40	F4G	25	4644	**1,53 €**	4
6 x 610	60	F4G	25	4645	**1,49 €**	4
6 x 610	80	F4G	25	4646	**1,45 €**	4
6 x 610	120	F4G	25	70595	**1,45 €**	4
9 x 533	40	F4G	25	286879	**1,49 €**	4
9 x 533	60	F4G	25	156968	**1,45 €**	4
9 x 533	80	F4G	25	286880	**1,41 €**	4
9 x 533	120	F4G	25	286881	**1,41 €**	4
10 x 330	40	F4G	25	86104	**1,34 €**	4
10 x 330	60	F4G	25	71110	**1,30 €**	4
10 x 330	80	F4G	25	71111	**1,30 €**	4
10 x 330	100	F4G	25	71112	**1,27 €**	4

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Continuación →

Bandas para limas eléctricas

Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de CS 310 XF, Tejido abrasivo

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
10 x 330	120	F4G	25	71957	**1,27 €**	4
12 x 520	40	F4G	25	160139	**1,49 €**	4
12 x 520	60	F4G	25	160201	**1,41 €**	4
12 x 520	80	F4G	25	159040	**1,41 €**	4
12 x 520	120	F4G	25	160140	**1,38 €**	4
13 x 450	40	F4G	25	90914	**1,45 €**	4
13 x 450	60	F4G	25	75505	**1,41 €**	4
13 x 450	80	F4G	25	97081	**1,38 €**	4
13 x 450	120	F4G	25	105794	**1,38 €**	4
13 x 455	40	F4G	25	72895	**1,45 €**	4
13 x 455	60	F4G	25	73099	**1,41 €**	4
13 x 455	80	F4G	25	149565	**1,38 €**	4
13 x 455	100	F4G	25	73176	**1,38 €**	4
13 x 455	120	F4G	25	74086	**1,38 €**	4
13 x 610	40	F4G	25	4652	**1,56 €**	4
13 x 610	60	F4G	25	4653	**1,53 €**	4
13 x 610	80	F4G	25	4654	**1,49 €**	4
13 x 610	120	F4G	25	70591	**1,45 €**	4
13 x 610	240	F4G	25	99182	**1,45 €**	4
20 x 520	40	F4G	25	71959	**1,75 €**	4
20 x 520	60	F4G	25	71960	**1,64 €**	4
20 x 520	80	F4G	25	71961	**1,60 €**	4
20 x 520	120	F4G	25	71963	**1,56 €**	4
40 x 303	60	F4G	10	184719	**2,31 €**	4
40 x 303	80	F4G	10	188885	**2,27 €**	4

Más bandas para limas eléctricas véase „bandas abrasivas“

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 411 Y

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metal universal	●

Ventajas: Banda resistente al desgarro para limas eléctricas - Agresividad y rendimiento abrasivo especialmente alto gracias a sustancias abrasivas activas - Especial para acero inoxidable, pero también para acero y metal en general

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
9 x 533	40	F4G	25	286886	**1,67 €**	4
9 x 533	60	F4G	25	286887	**1,59 €**	4
9 x 533	80	F4G	25	286888	**1,56 €**	4
10 x 330	40	F4G	25	325250	**1,40 €**	4
10 x 330	60	F4G	25	302797	**1,41 €**	4

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Continuación →

Bandas para limas eléctricas

Abrasivos revestidos

→ **Atención, continuación de CS 411 Y, Tejido abrasivo, resistente al agua**

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
10 x 330	80	F4G	25	302798	**1,37 €**	4
13 x 610	40	F4G	25	322530	**1,78 €**	4
13 x 610	60	F4G	25	302784	**1,67 €**	4
13 x 610	80	F4G	25	302785	**1,64 €**	4
20 x 520	36	F4G	25	322531	**2,09 €**	4
20 x 520	40	F4G	25	322532	**1,97 €**	4
20 x 520	60	F4G	25	302791	**1,87 €**	4
20 x 520	80	F4G	25	302792	**1,82 €**	4

Más bandas para limas eléctricas véase „bandas abrasivas“

Tejido abrasivo

CS 710 XF

NUEVO

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	XF-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Lijado con máquina de piezas moldeadas y cordones de soldadura en industria y artesanía - Soporte flexible, pero resistente al desgarre - Banda abrasiva con óxido de aluminio bonificado

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | 220 | **240** | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
9 x 533	80	F4G	25	342297	**1,51 €**	4
9 x 533	120	F4G	25	342296	**1,51 €**	4
10 x 330	80	F4G	25	342302	**1,40 €**	4
10 x 330	120	F4G	25	342303	**1,36 €**	4
13 x 455	80	F4G	25	342298	**1,51 €**	4
13 x 455	120	F4G	25	342299	**1,47 €**	4
13 x 610	80	F4G	25	342301	**1,63 €**	4
13 x 610	120	F4G	25	342300	**1,59 €**	4

Más bandas para limas eléctricas véase „bandas abrasivas“

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas para limas eléctricas

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 912 Y ACT

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Comportamiento abrasivo agresivo y arranque de material estable con larga vida útil gracias al grano cerámico - Banda abrasiva de alto rendimiento para el lijado de acero y acero inoxidable

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Más bandas para limas eléctricas véase „bandas abrasivas“

Banda de fibra sintética

NBF 800

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metales no férricos	●
Metal universal	◑

Ventajas: Producto especial para el acabado con limas eléctricas - Ideal para la eliminación de decoloraciones, para desbarbes suaves, nivelar, acabado mate, cardar - Embozamiento mínimo y larga vida útil

Ancho x largo en mm	Tipo de unión	Color	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
6 x 520	F4W	marrón	grueso	10	258646	**3,80 €**	3
6 x 520	F4W	marrón rojizo	medio	10	258647	**3,27 €**	3
6 x 520	F4W	azul	muy fino	10	258648	**3,27 €**	3
9 x 533	F4W	marrón	grueso	10	258652	**3,91 €**	3
9 x 533	F4W	marrón rojizo	medio	10	258653	**3,35 €**	3
9 x 533	F4W	azul	muy fino	10	258654	**3,35 €**	3
10 x 330	F4W	marrón	grueso	10	258655	**2,94 €**	3
10 x 330	F4W	marrón rojizo	medio	10	258656	**2,46 €**	3
10 x 330	F4W	azul	muy fino	10	258657	**2,46 €**	3
12 x 520	F4W	marrón	grueso	10	258658	**3,80 €**	3
12 x 520	F4W	marrón rojizo	medio	10	258659	**3,89 €**	3
12 x 520	F4W	azul	muy fino	10	258660	**3,89 €**	3
12 x 533	F4W	marrón	grueso	10	258661	**3,91 €**	3
12 x 533	F4W	marrón rojizo	medio	10	258662	**3,89 €**	3
12 x 533	F4W	azul	muy fino	10	258663	**3,89 €**	3
13 x 457	F4W	marrón	grueso	10	258664	**4,08 €**	3
13 x 457	F4W	marrón rojizo	medio	10	258665	**3,89 €**	3
13 x 457	F4W	azul	muy fino	10	258666	**3,89 €**	3

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Continuación →

Bandas para limas eléctricas

→ Atención, continuación de NBF 800, Banda de fibra sintética

Ancho x largo en mm	Tipo de unión	Color	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
13 x 610	F4W	marrón	grueso	10	258667	**4,54 €**	3
13 x 610	F4W	marrón rojizo	medio	10	258668	**4,17 €**	3
13 x 610	F4W	azul	muy fino	10	258669	**4,17 €**	3
20 x 520	F4W	marrón	grueso	10	258671	**6,92 €**	3
20 x 520	F4W	marrón rojizo	medio	10	258672	**6,61 €**	3
20 x 520	F4W	azul	muy fino	10	258673	**6,61 €**	3
28 x 533	F4W	marrón	grueso	10	258674	**9,43 €**	3
28 x 533	F4W	marrón rojizo	medio	10	258695	**8,97 €**	3
28 x 533	F4W	azul	muy fino	10	258696	**8,97 €**	3
30 x 533	F4W	marrón	grueso	5	258699	**9,41 €**	3
30 x 533	F4W	marrón rojizo	medio	5	258700	**8,94 €**	3
30 x 533	F4W	azul	muy fino	5	258701	**8,94 €**	3
30 x 610	F4W	marrón rojizo	medio	5	258703	**9,72 €**	3
30 x 610	F4W	azul	muy fino	5	258704	**9,71 €**	3

Para más información sobre los granos disponibles véase tabla en pág. 75.

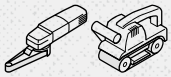
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas abrasivas para lijadora portátil

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo

LS 309 XH



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Pintura/laca/masilla	◑

Ventajas: Tipo especial para lijadoras portátiles - Para uso universal en madera, metal, pinturas y laca - Gran variedad de bandas para todas las máquinas estándar

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | **50** | **60** | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | 220 | **240** | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
60 x 400	60	F5	10	4100	**2,31 €**	4
60 x 400	80	F5	10	4104	**2,25 €**	4
60 x 400	120	F5	10	4097	**2,22 €**	4
65 x 410	40	F5	10	4106	**2,55 €**	4
65 x 410	60	F5	10	4114	**2,40 €**	4
65 x 410	80	F5	10	4120	**2,34 €**	4
65 x 410	100	F5	10	4124	**2,28 €**	4
65 x 410	120	F5	10	4128	**2,28 €**	4
75 x 457	40	F5	10	37269	**2,85 €**	4
75 x 457	60	F5	10	38825	**2,67 €**	4
75 x 457	80	F5	10	40345	**2,58 €**	4
75 x 457	100	F5	10	41560	**2,52 €**	4
75 x 457	120	F5	10	42627	**2,52 €**	4
75 x 457	150	F5	10	43020	**2,52 €**	4
75 x 480	40	F5	10	4098	**2,91 €**	4
75 x 480	60	F5	10	4107	**2,73 €**	4
75 x 480	80	F5	10	4115	**2,64 €**	4
75 x 480	100	F5	10	4121	**2,58 €**	4
75 x 480	120	F5	10	4125	**2,58 €**	4
75 x 508	40	F5	10	4099	**3,00 €**	4
75 x 508	60	F5	10	4103	**2,79 €**	4
75 x 508	80	F5	10	4117	**2,70 €**	4
75 x 508	100	F5	10	4118	**2,64 €**	4
75 x 533	40	F5	10	4137	**3,10 €**	4
75 x 533	60	F5	10	4139	**2,88 €**	4
75 x 533	80	F5	10	4140	**2,76 €**	4
75 x 533	100	F5	10	4141	**2,70 €**	4
75 x 533	120	F5	10	4142	**2,70 €**	4
75 x 533	150	F5	10	4143	**2,70 €**	4
75 x 533	180	F5	10	4144	**2,70 €**	4
75 x 533	240	F5	10	43614	**2,73 €**	4
75 x 610	40	F5	10	37285	**3,31 €**	4
75 x 610	60	F5	10	38842	**3,06 €**	4
75 x 610	80	F5	10	40365	**2,94 €**	4

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas abrasivas para lijadora portátil

Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de LS 309 XH, Tejido abrasivo

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
75 x 610	100	F5	10	41576	**2,88 €**	4
75 x 610	120	F5	10	42642	**2,88 €**	4
100 x 560	40	F5	10	4151	**3,82 €**	4
100 x 560	60	F5	10	4473	**3,55 €**	4
100 x 560	80	F5	10	4474	**3,40 €**	4
100 x 560	100	F5	10	4475	**3,31 €**	4
100 x 560	120	F5	10	4476	**3,31 €**	4
100 x 560	150	F5	10	4477	**3,31 €**	4
100 x 610	40	F5	10	4478	**4,03 €**	4
100 x 610	60	F5	10	4480	**3,70 €**	4
100 x 610	80	F5	10	4481	**3,55 €**	4
100 x 610	100	F5	10	4482	**3,46 €**	4
100 x 610	120	F5	10	4483	**3,46 €**	4
100 x 610	150	F5	10	4484	**3,46 €**	4
100 x 610	180	F5	10	43302	**3,46 €**	4
100 x 620	40	F5	10	6272	**4,06 €**	4
100 x 620	60	F5	10	6278	**3,73 €**	4
100 x 620	80	F5	10	6283	**3,58 €**	4
100 x 620	100	F5	10	6284	**3,49 €**	4
100 x 620	120	F5	10	6286	**3,49 €**	4
100 x 620	150	F5	10	6288	**3,49 €**	4
105 x 620	40	F5	10	4485	**4,33 €**	4
105 x 620	60	F5	10	4487	**4,00 €**	4
105 x 620	80	F5	10	4489	**3,82 €**	4
105 x 620	100	F5	10	4490	**3,73 €**	4
105 x 620	120	F5	10	4491	**3,73 €**	4
105 x 620	150	F5	10	4492	**3,73 €**	4
110 x 620	40	F5	10	6290	**4,48 €**	4
110 x 620	60	F5	10	6292	**4,09 €**	4
110 x 620	80	F5	10	6294	**3,94 €**	4
110 x 620	100	F5	10	6295	**3,82 €**	4
110 x 620	120	F5	10	6296	**3,82 €**	4

Más bandas para lijadoras portátiles véase „bandas abrasivas“

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo

PS 20 F

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Acero inoxidable	●
Acero	◑

Ventajas: Tipo universal para el lijado de superficies de acero, acero inoxidable, entre otros metales - Alto poder de arranque

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■		■		■							

Otras medidas disponibles bajo consulta

Papel abrasivo

PS 21 F

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Al. de zircón/Óx. de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Acero	●

Ventajas: Alta agresividad y vida útil gracias al grano de circonio autoafilante - Desarrollado especialmente para el lijado basto hasta el fino de superficies de acero inoxidable

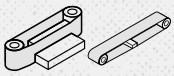
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							

Otras medidas disponibles bajo consulta

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 22 F ACT



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metal universal	◑
Metales no férricos	◑
Pintura/laca/masilla	◑
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de arranque, imagen de lijado homogénea - Desarrollado especialmente para el lijado de superficies de maderas duras - Embozamiento reducido y mayor vida útil gracias a la tecnología ACT y a las propiedades antiestáticas

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Otras medidas disponibles bajo consulta

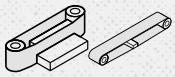
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 24 F ACT



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Madera	◑

Ventajas: Para superficies duras y resistentes - Superficies barnizadas y emplastecidas finas en la industria maderera y del mueble - Larga vida útil gracias a la tecnología ACT y a las propiedades antiestáticas

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Otras medidas disponibles bajo consulta

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 27 DW

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	abierto
Base	Papel D

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Aluminio	●
Plástico	◑

Ventajas: Producto especial para superficies lacadas de alta calidad, especialmente lacados ultra-violeta - Embozamiento sustancialmente reducido y vida útil aumentada gracias a un recubrimiento adicional de un agente activo - Imagen de lijado muy fina

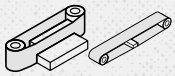
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
											■	■	■	■	■		■	■	■					

Otras medidas disponibles bajo consulta

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 28 F



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	abierto
Base	Papel F

Campos de aplicación:	
Madera	●

Ventajas: Banda universal para la industria maderera en general, especialmente maderas blandas - Muy buena relación calidad/precio

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■												

Otras medidas disponibles bajo consulta

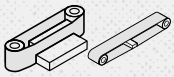
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 29 F ACT



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	abierto
Base	Papel F

Campos de aplicación:

Madera	●

Ventajas: Banda universal de alta calidad para la industria maderera en general, especialmente maderas blandas - Embozamiento reducido y mayor vida útil gracias a la tecnología ACT y a las propiedades antiestáticas

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320** 360 **400** 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
150 x 2000	80	F5	10	307797	**7,94 €**	3
150 x 2000	100	F5	10	307798	**7,45 €**	3
150 x 2000	120	F5	10	307799	**7,45 €**	3
150 x 2170	80	F5	10	307800	**9,36 €**	3
150 x 2170	120	F5	10	307801	**8,84 €**	3
150 x 2250	60	F5	10	307802	**10,37 €**	3
150 x 2250	80	F5	10	307803	**9,55 €**	3
150 x 2250	100	F5	10	307804	**9,02 €**	3
150 x 2250	120	F5	10	307805	**9,02 €**	3
150 x 2250	150	F5	10	307806	**9,02 €**	3
150 x 2280	80	F5	10	307807	**9,62 €**	3
150 x 2280	100	F5	10	307808	**9,10 €**	3
150 x 2280	120	F5	10	307809	**9,10 €**	3
150 x 2600	80	F5	10	307811	**10,41 €**	3
150 x 2600	100	F5	10	307812	**9,81 €**	3
150 x 2600	120	F5	10	307813	**9,81 €**	3
150 x 3000	80	F5	10	307814	**11,38 €**	3
150 x 3000	100	F5	10	307815	**10,67 €**	3
150 x 3000	120	F5	10	307816	**10,67 €**	3
150 x 6800	80	F2	10	307821	**21,68 €**	3
150 x 6800	100	F2	10	307822	**20,11 €**	3
150 x 6800	120	F2	10	307823	**20,11 €**	3
150 x 6880	80	F2	10	307824	**21,94 €**	3
150 x 6880	100	F2	10	307825	**20,33 €**	3
150 x 6880	120	F2	10	307826	**20,33 €**	3
150 x 7100	60	F2	10	307828	**25,09 €**	3
150 x 7100	80	F2	10	307829	**22,43 €**	3
150 x 7100	100	F2	10	307830	**20,78 €**	3
150 x 7100	120	F2	10	307831	**20,78 €**	3
150 x 7100	150	F2	10	307832	**20,78 €**	3
150 x 7200	80	F2	10	307833	**22,65 €**	3
150 x 7200	100	F2	10	307834	**21,01 €**	3
150 x 7200	120	F2	10	307835	**21,01 €**	3
150 x 7500	80	F2	10	307837	**23,40 €**	3
150 x 7500	100	F2	10	307838	**21,64 €**	3
150 x 7500	120	F2	10	307839	**21,64 €**	3
150 x 7800	80	F2	10	307840	**24,15 €**	3

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de papel

Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de PS 29 F ACT, Papel abrasivo ANTIESTATICO

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
150 x 7800	100	F2	10	307841	**22,32 €**	3
150 x 7800	120	F2	10	307842	**22,32 €**	3
150 x 7800	150	F2	10	307843	**22,32 €**	3
200 x 1600	80	F5	10	307844	**8,54 €**	3
200 x 1600	100	F5	10	307845	**8,05 €**	3
200 x 1600	120	F5	10	307846	**8,05 €**	3
200 x 3000	80	F5	10	307847	**15,16 €**	3
200 x 3000	100	F5	10	307848	**14,23 €**	3
200 x 3000	120	F5	10	307849	**14,23 €**	3
200 x 3000	150	F5	10	307850	**14,23 €**	3

Papel abrasivo

PS 61 F

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Acero	●
Madera	◑

Ventajas: Comportamiento abrasivo de alto poder de arranque y estabilidad, con larga vida útil gracias al grano cerámico - Banda abrasiva de alto rendimiento para el lijado de superficies de acero inoxidable

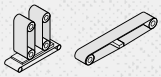
Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** 100 **120** **150** **180** **220** **240** **280** **320** 360 **400** 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Papel abrasivo KULEX

PS 729 F



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio aglomerado
Base	Papel F

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Banda abrasiva de larga duración para el lijado en seco - Vida útil extremadamente alta - Obtiene rugosidad y acabado de superficie muy constante durante el lijado intermedio y fino - Desarrollada específicamente para el lijado con una presión de contacto media

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 **180** 220 **240** 280 **320** 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de film

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo con film, antiembozamiento

FP 73 W

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Film

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●

Ventajas: Producto específico con soporte extremadamente resistente al desgarro para el lijado de pintura, laca y masilla - Banda abrasiva que posee buena adhesión del grano al soporte y que se adapta muy bien al material a lijar, superficies lisas - Embozamiento reducido, vida útil visiblemente más larga

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

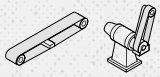
Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Tejido abrasivo

CS 308 Y



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Madera	●
Acero	●
Metales no férricos	●
Plástico	◑

Ventajas: Tela abrasiva universal resistente al desgarro para lijado de metal y de superficies de maderas duras - Excelente poder de remoción bajo alta presión

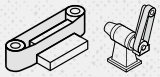
Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** **150** **180** 220 **240** 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo

LS 309 X



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Madera	●

Ventajas: Banda universal para lijado de metal y de madera - Muy buena relación calidad/precio

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** **50** **60** **80** **100** **120** **150** **180** **220** **240** **280** **320** **360** 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
50 x 1020	40	F5	10	36837	**4,76 €**	4
50 x 1020	60	F5	25	38075	**4,35 €**	4
50 x 1020	80	F5	25	39401	**4,16 €**	4
50 x 1020	100	F5	25	40832	**4,05 €**	4
50 x 1020	120	F5	25	42020	**4,05 €**	4
50 x 2000	40	F4G	10	4502	**7,54 €**	4
50 x 2000	60	F4G	25	4531	**6,79 €**	4
50 x 2000	80	F4G	25	4548	**6,41 €**	4
75 x 2000	40	F4G	10	36923	**11,10 €**	4
75 x 2000	60	F4G	10	38198	**9,94 €**	4
75 x 2000	80	F4G	10	39556	**9,41 €**	4
100 x 800	60	F5	10	38286	**5,93 €**	4
100 x 800	80	F5	10	39659	**5,66 €**	4
100 x 800	120	F5	10	137024	**5,48 €**	4
100 x 860	60	F5	10	38895	**6,23 €**	4
100 x 860	80	F5	10	40425	**5,93 €**	4
100 x 860	100	F5	10	41621	**5,74 €**	4
100 x 860	120	F5	10	42678	**5,74 €**	4

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de tejido

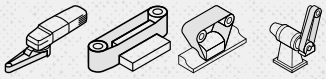
Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de LS 309 X, Tejido abrasivo

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 900	60	F5	10	38898	**6,45 €**	4
100 x 900	80	F5	10	40428	**6,11 €**	4
100 x 900	100	F5	10	41623	**5,93 €**	4
100 x 900	120	F5	10	42679	**5,93 €**	4
100 x 915	40	F5	10	37324	**7,24 €**	4
100 x 915	60	F5	10	38900	**6,53 €**	4
100 x 915	80	F5	10	40430	**6,19 €**	4
100 x 915	100	F5	10	41625	**6,00 €**	4
100 x 915	120	F5	10	42681	**6,00 €**	4
100 x 915	150	F5	10	43054	**6,00 €**	4
100 x 915	180	F5	10	43308	**6,00 €**	4
100 x 915	240	F5	10	128755	**6,04 €**	4
100 x 950	40	F5	10	37328	**7,39 €**	4
100 x 950	60	F5	10	38904	**6,68 €**	4
100 x 950	80	F5	10	40435	**6,34 €**	4
100 x 950	100	F5	10	41627	**6,11 €**	4
100 x 950	120	F5	10	42684	**6,11 €**	4
100 x 1000	40	F5	10	36999	**7,69 €**	4
100 x 1000	60	F5	10	38304	**6,94 €**	4
100 x 1000	80	F5	10	39679	**6,56 €**	4
100 x 1000	100	F5	10	41019	**6,34 €**	4
100 x 1000	120	F5	10	42199	**6,34 €**	4
150 x 1220	60	F5	10	38428	**12,04 €**	4
150 x 1220	80	F5	10	39852	**11,40 €**	4
150 x 2000	40	F4G	10	37071	**20,10 €**	4
150 x 2000	60	F4G	10	38460	**17,81 €**	4
150 x 2000	80	F4G	10	39884	**16,73 €**	4

Tejido abrasivo

LS 309 J



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	J-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Madera	●

Ventajas: Buen rendimiento abrasivo para el lijado de contornos poco pronunciados de metal y de madera

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

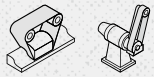
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo

LS 309 JF



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Madera	●

Ventajas: Alto poder de arranque para lijado de metal y madera - Muy buena adaptabilidad a radios y contornos gracias a su soporte de algodón flexible

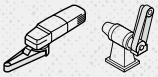
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo

CS 310 X



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Madera	●
Acero	●
Metales no férricos	●
Plástico	◑

Ventajas: Tipo universal de alta calidad para el lijado de metal y madera - Buen poder de remoción bajo alta presión

Granos disponibles:

16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
25 x 1065	60	F4G	10	244635	**3,20 €**	4
25 x 1065	80	F4G	10	244634	**3,10 €**	4
50 x 1020	40	F5	10	47753	**4,95 €**	4
50 x 1020	60	F5	25	48549	**4,54 €**	4
50 x 1020	80	F5	25	49300	**4,32 €**	4
50 x 2000	40	F4G	10	4587	**7,93 €**	4
50 x 2000	60	F4G	25	4590	**7,11 €**	4
50 x 2000	80	F4G	25	4591	**6,74 €**	4
50 x 2000	120	F4G	25	4593	**6,48 €**	4
75 x 2000	36	F4G	10	4594	**12,32 €**	4
75 x 2000	40	F4G	10	4595	**11,69 €**	4
75 x 2000	60	F4G	25	4596	**10,46 €**	4
75 x 2000	80	F4G	25	49399	**9,86 €**	4
75 x 2000	120	F4G	25	50652	**9,53 €**	4
75 x 2000	180	F4G	25	51222	**9,53 €**	4
75 x 2000	240	F4G	25	51470	**9,60 €**	4
100 x 920	60	F5	10	48717	**6,85 €**	4
100 x 920	80	F5	10	49454	**6,48 €**	4

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de tejido

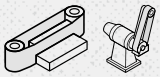
Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de CS 310 X, Tejido abrasivo

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 920	100	F5	10	50136	**6,25 €**	4
150 x 2000	36	F4G	10	47492	**22,59 €**	4
150 x 2000	40	F4G	10	47921	**21,29 €**	4
150 x 2000	60	F4G	10	48821	**18,83 €**	4
150 x 2000	80	F4G	10	49581	**17,68 €**	4
150 x 2000	120	F4G	10	50767	**16,97 €**	4
200 x 550	24	F7G	10	170543	**10,53 €**	4
200 x 550	40	F7G	10	97832	**9,04 €**	4
200 x 550	60	F7G	10	105992	**8,15 €**	4
200 x 550	80	F7G	10	123929	**7,74 €**	4
200 x 550	120	F7G	10	123931	**7,48 €**	4
200 x 750	24	F7G	10	47101	**13,51 €**	4
200 x 750	36	F7G	10	47561	**12,13 €**	4
200 x 750	40	F7G	10	48028	**11,50 €**	4
200 x 750	60	F7G	10	48970	**10,27 €**	4
200 x 750	80	F7G	10	49764	**9,68 €**	4
200 x 750	100	F7G	10	50340	**9,34 €**	4
200 x 750	120	F7G	10	50872	**9,34 €**	4

Tejido abrasivo ANTIESTATICO

CS 311 Y ACT



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	abierto
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metal universal	◑

Ventajas: Buen poder de remoción para lijado de maderas bajo alta presión - Embozamiento mínimo y larga vida útil gracias a la tecnología ACT y a las propiedades antiestáticas

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | **36** | **40** | **50** | **60** | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | **220** | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

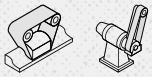
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo

LS 312 JF



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Acero	●
Madera	◑

Ventajas: Inmejorable poder de remoción y vida útil gracias a sustancias abrasivas activas - Muy buena adaptabilidad a radios y contornos gracias al soporte de algodón altamente flexible

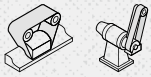
Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | **60** | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | **220** | **240** | **280** | **320** | 360 | **400** | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 3500	100	F1	10	79849	**60,20 €**	4
300 x 3500	150	F1	10	247873	**60,20 €**	4
300 x 3500	180	F1	10	81518	**60,20 €**	4
300 x 3500	280	F1	10	79850	**60,75 €**	4
300 x 3500	320	F1	10	83657	**60,75 €**	4
300 x 3500	400	F1	10	81147	**60,75 €**	4

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

LS 313 JF



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Aluminio	●
Metales no férricos	◑

Ventajas: Producto de gama superior para lijado de piezas de moldeado sensible a la temperatura - Muy buena adaptabilidad a radios y contornos gracias al soporte de algodón altamente flexible - Lijado refrigerado gracias al Multibond adicional

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | **220** | **240** | 280 | **320** | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

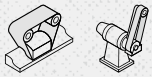
Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo

LS 314 JF

NUEVO



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Plástico	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Producto especial con recubrimiento de estearato para reducir el embotamiento en el mecanizado de piezas ligera y fuertemente perfiladas de latón, aluminio y materiales compuestos (plástico/acero inoxidable o madera/acero inoxidable)

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
								■	■		■				■									

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo ANTIESTATICO, SUPERFLEX

LS 318 JF ACT

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	abierto
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:	
Madera	●

Ventajas: Producto de gama superior para lijado de perfiles y contornos, especialmente en la madera - Excelente adaptabilidad, incluso a radios estrechos, gracias al soporte de algodón altamente flexible - Embozamiento reducido y larga vida útil gracias a la tecnología ACT

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■		■		■		■							

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 320 Y

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Vidrio/piedra	●
Materiales minerales	●
Plástico	●

Ventajas: Excelente rendimiento de lijado en materiales duros y de alta resistencia - Ideal para presiones elevadas - Utilizable en mojado y en seco

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■			■		■	■	■	■		■													

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

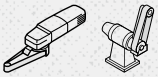
Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 321 X



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Vidrio/piedra	●
Materiales minerales	●
Plástico	●

Ventajas: Excelente rendimiento de lijado en materiales duros y de alta resistencia - Ideal para el lijado en mojado, pero también válido para el lijado en seco

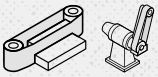
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■				

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 322 X



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Corcho
Base	X-Algodón

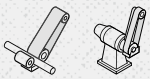
Campos de aplicación:	
Vidrio/piedra	●

Ventajas: Producto especial para el pulido de vidrio con un recubrimiento de corcho/resina de alta calidad - Larga vida útil con un constante efecto de pulido - Resistente al agua

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, KULEX

CS 325 Y



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio aglomerado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Vidrio/piedra	●
Metal universal	●

Ventajas: Banda abrasiva de larga vida para un acabado en brillo, lijar con presión media a alta - Vida útil extremadamente alta, con una rugosidad y acabado de superficie constante - Apropiado para lijado en seco y en mojado

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■		■		■		■		■		■	■		■		

Otras medidas disponibles bajo consulta

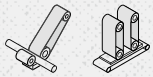
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo, KULEX

CS 326 Y



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio aglomerado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Banda abrasiva de larga vida para un acabado en brillo intermedio, lijar con presión media a alta - Vida útil extremadamente alta, con una rugosidad y acabado de superficie constante - Apropiado para lijado en seco

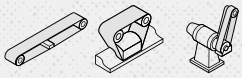
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■		■		■		■		■		■		■	■				

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, KULEX

CS 329 JF



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio aglomerado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Banda abrasiva de larga vida para un acabado en brillo intermedio, lijar con presión baja a media - Para piezas fuertemente perfiladas - Especialmente apropiado para lijado en seco

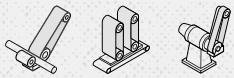
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
									■		■		■											

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, KULEX

CS 329 Y



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio aglomerado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Banda abrasiva de larga vida para un acabado en brillo intermedio, lijar con presión baja a media - Especialmente apropiado para lijado en seco

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■		■		■		■		■		■					

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

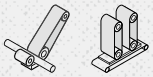
Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 330 X



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio/Corcho
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Lijado suave y muy fino con pocas asperezas en la superficie, capaz de pulir - Banda especial para acabado final satinado de acero inoxidable y superficies de acero con granulado de corcho con recubrimiento de resina y carburo de silicio

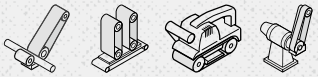
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
												■					■		■	■				

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo

CS 333 X



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Vidrio/piedra	●
Plástico	●
Metal universal	●

Ventajas: Ideal para el lijado en seco de materiales duros y de alta resistencia (fundición, cerámica, goma, plástico y capas de óxido)

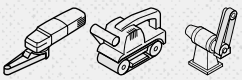
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■		■	■	■	■	■			■											

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo

CS 333 XF



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	XF-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Plástico	●

Ventajas: Larga vida útil y alto rendimiento abrasivo - Producto de gama superior para el lijado por robot de piezas contorneadas de metal - Combinación óptima de flexibilidad y resistencia al desgarro

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■					■	■										

Otras medidas disponibles bajo consulta

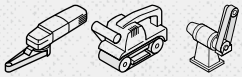
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo

CS 333 JF



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:	
Metales no férricos	●
Metal universal	●
Plástico	●

Ventajas: Larga vida útil y rendimiento de lijado - Muy buena adaptabilidad a los radios y contornos gracias al soporte de algodón altamente flexible - Ideal para el lijado a mano de piezas contorneadas de metal y otras partes modeladas

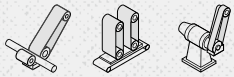
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
									■	■	■		■	■	■									

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 341 X



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Tipo universal de alta calidad para el lijado en mojado - Buena vida útil y acabado fino - Especial para el lijado basto hasta el fino en rectificado sin centros y aplicaciones en superficies planas

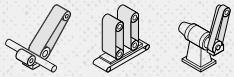
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

CS 409 Y



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metales no férricos	◑

Ventajas: Comportamiento abrasivo agresivo - Lijado en frío y rendimiento de lijado incrementado en acero inoxidable y acero de alta aleación gracias al multibond adicional - Vida útil muy larga también para el lijado de metales no férricos

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■	■	■															

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

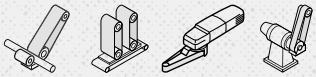
Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

CS 410 X



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metales no férricos	◑

Ventajas: Lijado en frío sin coloración por calor gracias a la capa adicional de multibond - Rendimiento abrasivo incrementado para uso en acero inoxidable

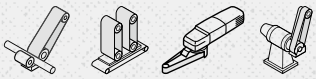
Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** **150** **180** 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
50 x 450	60	F4G	25	53108	**3,26 €**	4
50 x 450	80	F4G	25	53267	**3,15 €**	4
50 x 450	120	F4G	25	53538	**3,07 €**	4

Tejido abrasivo

CS 411 X



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metal universal	●

Ventajas: Alta agresividad y rendimiento abrasivos en lijado basto de acero y acero inoxidable - Muy versátil en todas las áreas de trabajo con metales

Granos disponibles:

16 **24** 30 **36** **40** **50** **60** **80** 100 **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
50 x 2000	36	F4G	10	26419	**11,35 €**	4
50 x 2000	40	F4G	10	26593	**10,25 €**	4
50 x 2000	60	F4G	25	72251	**9,12 €**	4
50 x 2000	80	F4G	25	26943	**8,61 €**	4
50 x 2000	120	F4G	25	103997	**8,26 €**	4
75 x 2000	24	F4G	10	4618	**19,37 €**	4
75 x 2000	36	F4G	10	4619	**16,82 €**	4
75 x 2000	40	F4G	10	4620	**15,14 €**	4
75 x 2000	60	F4G	10	4622	**13,46 €**	4
75 x 2000	80	F4G	10	26969	**12,68 €**	4
75 x 2000	120	F4G	10	113664	**12,17 €**	4
100 x 2000	36	F4G	10	26463	**21,68 €**	4
150 x 2000	36	F4G	10	26488	**31,46 €**	4

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de tejido

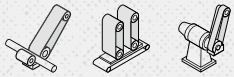
Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de CS 411 X, Tejido abrasivo

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
150 x 2000	40	F4G	10	26668	**28,09 €**	4
150 x 2000	60	F4G	10	72775	**24,73 €**	4
150 x 2000	80	F4G	10	27030	**23,16 €**	4
150 x 2000	120	F4G	10	101308	**22,18 €**	4

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 411 Y



Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Acero	●
Metal universal	●

Ventajas: Banda de alto rendimiento resistente al desgarro - Agresividad y rendimiento abrasivo especialmente alto gracias a sustancias abrasivas activas - Especial para acero inoxidable, pero también para acero y metal en general

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
75 x 2000	24	F4G	10	62056	**18,43 €**	4
75 x 2000	36	F4G	10	62150	**15,96 €**	4
75 x 2000	40	F4G	10	62509	**14,37 €**	4
75 x 2000	50	F4G	10	62604	**13,53 €**	4
75 x 2000	60	F4G	10	62938	**12,77 €**	4
75 x 2000	80	F4G	10	63068	**12,01 €**	4
75 x 2000	120	F4G	10	20598	**11,54 €**	4
150 x 2000	36	F4G	10	62176	**29,93 €**	4
150 x 2000	40	F4G	10	62537	**26,74 €**	4
150 x 2000	60	F4G	10	62971	**23,51 €**	4
150 x 2000	80	F4G	10	63102	**22,02 €**	4
150 x 2000	120	F4G	10	278219	**21,08 €**	4

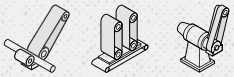
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 412 Y



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Acero inoxidable	●
Acero	●
Madera	◑

Ventajas: Tipo universal de alta calidad para lijado en mojado y en seco de acero inoxidable, acero y otras superficies de metal

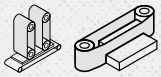
Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 416 Y



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	semi-abierto
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Plástico	●
Metales no férricos	◑

Ventajas: Agresividad y rendimiento abrasivo muy alto - Vida útil larga también cuando se utiliza materiales que causan embozamiento

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
75 x 2000	36	F4G	10	204858	**14,98 €**	4
75 x 2000	40	F4G	10	205377	**13,49 €**	4
75 x 2000	60	F4G	10	207651	**12,00 €**	4
75 x 2000	80	F4G	10	220805	**11,29 €**	4
150 x 2000	36	F4G	10	231336	**27,98 €**	4
150 x 2000	40	F4G	10	205474	**25,00 €**	4
150 x 2000	60	F4G	10	204213	**22,01 €**	4
150 x 2000	80	F4G	10	205130	**20,59 €**	4

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo, NOPPEX

CS 420 Y

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Banda abrasiva de larga vida con estructura de pequeñas esferas para un acabado en brillo intermedio, lijar con presión alta y media - Ideal para su uso en máquinas rectificadoras cilíndricas y lijado de superficies - Apropiado para lijado en seco y en mojado

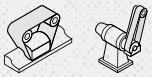
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
									■		■		■		■		■							

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo

GX 533 JF



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Polycotton

Campos de aplicación:	
Metales no férricos	●
Plástico	●
Metal universal	●
Aleaciones de titanio	●
Materiales minerales	●

Ventajas: Producto especial para uso en latón (accesorios sanitarios) y titanio (instrumental quirúrgico) - Buena adaptabilidad a radios y contornos - Alta seguridad de proceso en aplicaciones robotizadas o trabajando con banda libre gracias al soporte de tela polycotton altamente resistente al degarro

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■					

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

CS 631 XF

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	semi-abierto
Base	XF-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Aleaciones de titanio	●

Ventajas: Comportamiento abrasivo agresivo y arranque de material estable con larga vida útil gracias al grano cerámico - Buena adaptabilidad a radios y contornos - Previene coloración por calor en acero inoxidable gracias a la capa adicional de multibond

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■															

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo

CS 710 XF

NUEVO

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	XF-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Lijado con máquina de superficies o piezas moldeadas en la industria y la artesanía - Soporte flexible, pero resistente al desgarre - Banda abrasiva con óxido de aluminio reforzado

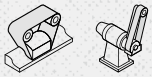
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■		■											

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo

GX 712 JF



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Polycotton

Campos de aplicación:	
Metales no férricos	●
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metal universal	●

Ventajas: Sustancias abrasivas activas aseguran un rendimiento abrasivo inmejorable - Producto especial para materiales sensibles a la resistencia/dureza y al calor - Buena adaptabilidad a radios y contornos - Alta seguridad de proceso en aplicaciones robotizadas o trabajando con banda libre gracias al soporte de tela polycotton altamente resistente al desgarro.

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 811 Y ACT

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Fundición de aluminio	●
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Agresividad y rendimiento abrasivo alto; desarrollado especialmente para aplicaciones bajo alta presión - Muy buen agarre del grano y alta duración gracias a la tecnología ACT

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	●		●	●	●	●	●																	

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

CS 910 Y ACT

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Aleaciones de titanio	●

Ventajas: Comportamiento abrasivo agresivo y arranque de material estable con larga vida útil gracias al grano cerámico - Banda abrasiva de alto rendimiento para el lijado de superficies de acero inoxidable - Previene coloración por calor en acero inoxidable gracias a la capa adicional de multibond - Sin embozamiento / cristalizado al usarse en titanio o acero de alta aleación

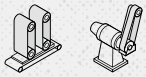
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	●		●	●	●	●	●																	

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 912 Y ACT



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Comportamiento abrasivo agresivo y arranque de material estable con larga vida útil gracias al grano cerámico - Banda abrasiva de alto rendimiento para el lijado de superficies de acero inoxidable

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			●	●	●	●	●	●	●	●	●													

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

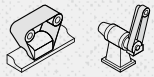
Bandas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

CS 931 JF



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	semi-abierto
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Aleaciones de titanio	●

Ventajas: Producto especial con un soporte altamente flexible para el procesamiento de acero inoxidable y aceros de alta aleación - Comportamiento de lijado constante y agresivo con una larga vida útil debido al revestimiento semiabierto de grano cerámico autoafilante - Muy buena adaptabilidad a los radios y bordes gracias al soporte altamente flexible - La capa adicional de Multibond proporciona un lijado refrigerado durante el procesamiento de acero inoxidable y evita la decoloración del mismo

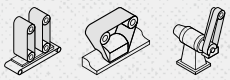
Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■		■		■	■	■		■							

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

GX 931 JF



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	semi-abierto
Base	JF-Polycotton

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Aleaciones de titanio	●

Ventajas: Producto especial con un soporte flexible y resistente a desgarros para el procesamiento de acero inoxidable y aceros de alta aleación - Comportamiento de lijado constante y agresivo con una larga vida útil debido al revestimiento semiabierto de grano cerámico autoafilante - Buena adaptabilidad a los radios y bordes gracias al soporte flexible. Elevada seguridad durante el proceso de lijado en aplicaciones robóticas o lijado con bandas libres debido al respaldo de policotton resistente a desgarros - La capa adicional de Multibond proporciona un lijado refrigerado durante el procesamiento de acero inoxidable y evita la decoloración del mismo

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■				■										

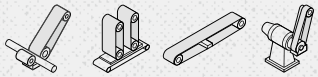
Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Bandas abrasivas de fibra sintética

Banda de fibra sintética

NBS 800

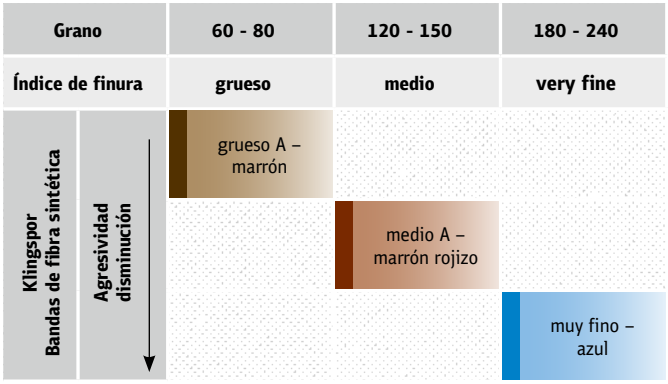


Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metales no férricos	●
Metal universal	◑

Ventajas: Producto especial para el acabado con máquinas portátiles (salvo limas eléctricas) y estacionarias - Ideal para la eliminación de decoloraciones, para desbarbes suaves, nivelar, acabado mate, cardar - Embozamiento mínimo y larga vida útil

Ancho x largo en mm	Tipo de unión	Color	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
30 x 800	F3W	marrón rojizo	medio	5	258706	**11,68 €**	3
40 x 618	F3W	marrón	grueso	5	258711	**12,38 €**	3
40 x 618	F3W	marrón rojizo	medio	5	258712	**10,23 €**	3
40 x 618	F3W	azul	muy fino	5	258713	**10,23 €**	3
40 x 820	F3W	marrón	grueso	5	258714	**15,85 €**	3
40 x 820	F3W	marrón rojizo	medio	5	258715	**14,70 €**	3
40 x 820	F3W	azul	muy fino	5	258716	**13,02 €**	3
50 x 450	F3W	marrón	grueso	5	258717	**11,39 €**	3
50 x 450	F3W	marrón rojizo	medio	5	258718	**9,45 €**	3
75 x 2000	F3W	marrón	grueso	5	258729	**67,47 €**	3
75 x 2000	F3W	marrón rojizo	medio	5	258730	**54,51 €**	3
75 x 2000	F3W	azul	muy fino	5	258731	**54,51 €**	3



Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

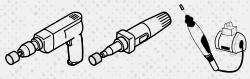
Manguitos abrasivos

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Tejido abrasivo

CS 310 X



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Plástico	◑

Ventajas: Tela resistente con soporte reforzado - Junta en forma espiral, forma cilíndrica - Aplicación universal en el trabajo del metal - Alta agresividad en su aplicación junto con el soporte de goma GK 555

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x altura en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
10 x 20	80	50	11555	**1,22 €**	4
10 x 20	150	50	11554	**1,22 €**	4
13 x 25	50	50	28188	**1,11 €**	4
13 x 25	80	50	11558	**1,11 €**	4
15 x 30	50	50	11568	**1,01 €**	4
15 x 30	80	50	11567	**1,01 €**	4
15 x 30	150	50	11566	**1,01 €**	4
22 x 20	50	50	11571	**0,80 €**	4
22 x 20	80	50	11570	**0,80 €**	4
22 x 20	150	50	11569	**0,80 €**	4
30 x 20	50	50	11574	**0,94 €**	4
30 x 20	80	50	11573	**0,94 €**	4
30 x 20	150	50	11572	**0,94 €**	4
30 x 30	50	50	11577	**1,30 €**	4
30 x 30	80	50	11576	**1,30 €**	4
30 x 30	150	50	11575	**1,30 €**	4
45 x 30	50	50	11580	**1,55 €**	4
45 x 30	80	50	11579	**1,55 €**	4
45 x 30	150	50	11578	**1,55 €**	4
60 x 30	50	25	11583	**2,18 €**	4
60 x 30	80	25	11582	**2,18 €**	4
60 x 30	150	25	11581	**2,18 €**	4
75 x 30	50	25	11586	**2,55 €**	4
75 x 30	80	25	11585	**2,55 €**	4
75 x 30	150	25	11584	**2,55 €**	4

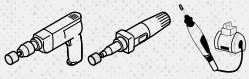
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Manguitos abrasivos

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo

CS 310 X



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Plástico	◑

Ventajas: Tela resistente con soporte reforzado - Junta en forma espiral, forma cónica - Aplicación universal en el trabajo del metal - Alta agresividad en su aplicación junto con el soporte de goma GK 555 A

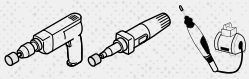
Granos disponibles:

16 24 30 36 40 **50** 60 **80** 100 120 **150** 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro 1 x diámetro 1 x altura en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
22 x 29 x 30	50	50	11592	**3,02 €**	4
22 x 29 x 30	80	50	11591	**3,02 €**	4
22 x 36 x 60	50	50	11595	**3,34 €**	4
22 x 36 x 60	80	50	11594	**3,34 €**	4
22 x 36 x 60	150	50	11593	**3,34 €**	4

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

CS 451 X



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●

Ventajas: Tela resistente con soporte reforzado- Junta en forma espiral, forma cilíndrica - Zirconio de alta calidad con Multibond especial para el trabajo de acero inoxidable - Alta agresividad en su aplicación junto con el soporte de goma GK 555

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro x altura en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
30 x 20	40	50	334246	**1,01 €**	4
30 x 20	60	50	255475	**1,01 €**	4
45 x 30	40	50	334247	**1,77 €**	4
45 x 30	60	50	255476	**1,77 €**	4
60 x 30	40	25	334248	**2,37 €**	4
60 x 30	60	25	255626	**2,37 €**	4

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 38-45.

Soporte de goma

Soporte de goma

GK 555

Ventajas: Soporte de goma reutilizable para los manguitos en forma cilíndrica CS 310 X y CS 451 X - Montaje y desmontaje de los manguitos con un ligero giro

Diámetro x ancho x vástago en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
10 x 20 x 6	30 m/s	44000 1/min	1	14843	**19,13 €**	14
13 x 25 x 6	30 m/s	44000 1/min	1	14845	**19,13 €**	14
15 x 30 x 6	30 m/s	36000 1/min	1	14847	**19,13 €**	14
22 x 20 x 6	30 m/s	26000 1/min	1	14848	**15,35 €**	14
30 x 20 x 6	30 m/s	19100 1/min	1	14849	**16,69 €**	14
30 x 30 x 6	30 m/s	19100 1/min	1	14850	**19,24 €**	14
45 x 30 x 6	30 m/s	12700 1/min	1	14851	**22,47 €**	14
60 x 30 x 6	30 m/s	9500 1/min	1	14852	**27,61 €**	14
75 x 30 x 8	30 m/s	7600 1/min	1	14853	**30,17 €**	14

Soporte de goma

GK 555 A

Ventajas: Soporte de goma reutilizable para los manguitos en forma cónica CS 310 X - Montaje y desmontaje de los manguitos con un ligero giro

Diámetro 1 x diámetro 2 x altura x vástago en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
22 x 29 x 30 x 6	30 m/s	19100 1/min	1	14855	**15,35 €**	14
22 x 36 x 60 x 6	30 m/s	15900 1/min	1	14856	**24,40 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Notas

Bandas anchas
Indicaciones de aplicación

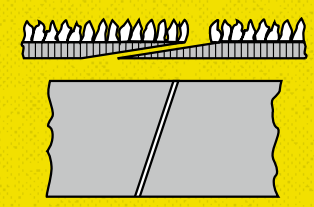
Formas de unión para bandas anchas

Klingspor ofrece bandas con diferentes formas de unión. La forma de unión que necesite depende de la aplicación y de la máquina. Las ilustraciones ofrecidas a continuación muestran las formas de unión más habituales.

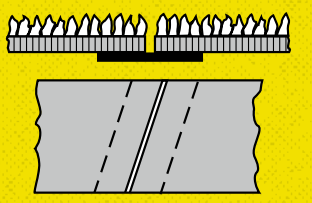
En las tablas de productos posteriores viene indicada la forma de unión ofrecida:

La tabla a la derecha describe los tipos de máquinas más habituales. Si no encontrase la máquina instalada, por favor diríjase a nosotros. Le ayudaremos gustosamente.

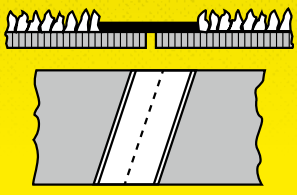
Si el producto que necesita no está disponible como artículo en almacén, se lo preparamos gustosamente, respetando las cantidades mínimas de pedido.



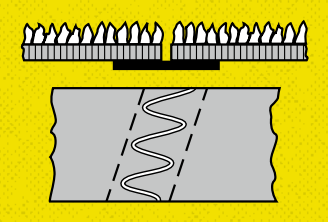
Forma 1
Corte oblicuo. Unión estándar para bandas anchas de papel.



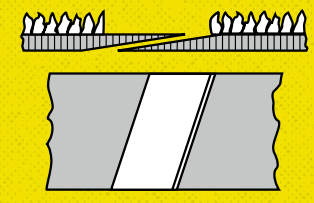
Forma 4 G
Unión por juntura con suela reforzada de tejido pegada. Unión estándar para bandas anchas de tejido. Alta resistencia al desgarro.



Forma 6 G
Corte oblicuo. Unión por juntura con suela reforzada de tejido pegada por el lado de los granos. Eliminación total de los granos a los largo de la unión. Especialmente indicado para su empleo en la industria maderera



Forma 3 G
Junta en zig zag, con película de refuerzo para acabado de superficies que deben alcanzar la más alta calidad usando bandas anchas con soporte de tela



Forma 5
Corte oblicuo, encolado por recubrimiento. Eliminación total de los granos a lo largo de la unión. Para el empleo en máquinas con patines de contacto. Posibilita una suave transición en el área de la unión de la banda.

Bandas anchas

Indicaciones de aplicación

Lijadoras de banda ancha

Fabricante	Tipo	Medidas de la banda abrasiva	
		Ancho en mm	Largo en mm
Anthon	Saphir Combi 1100/1300, Saphir WS 1100/1300, Saphir WWS 1100/1300, Saphir 110/130, Saphir L, Saphir L-series	1120/1320	1900
	CMOWKS	900/1100/1300	2500
Biesse	Levia 95	970	1900
	Levia 110	1120	2150
	Levia 110R	1115	2620
	Levia 135, Levia 135R 2, Levia 135R 3	1370	2150
	Levia 210, Levia 220	970	1900
	Levia 310, Levia 320, Levia 330	1120/1370	2150
	Regal 135 2, Regal 135 3, Regal 520, Regal 530	1370	2620
	Regal 320, Regal 330	1120/1370	2620
Boere	B, Kombi, Sandonomic C, Sandonomic KC	610/810/910/ 1010/1110/ 1310	1900
	Elite B	610/910/ 1100/1310	1900
	Elite B/T	610/910	1900
	Elite B/T	1110/1310/ 1660	2620
	Elite-LAC K, Elite-LAC KK	1100/1300	2620
	Elite-T	610/910/1110/ 1310	1900
	Elite TP	910/1110/1310	1900
	Merite C, Merite KC	1010	1900
	MT C, MT KS/KK, MT KKS/KKK	410/610/940	1525
	Sandrite C, Sandrite KC	1110/1310	1900
	Select C, Select K, Select KC, Select KK, Select KS, Select KKC, Select KKK, Select KKS, Select CB, Select KSB	910/1110/1310	1900
	Select +plus+	1370	2620
Bütfering	AF 2, AF 3	1110/1360	2620
	AL-E	1360	2620
	AWS 2, AWS 3, AWS Combi	1110/1360	1900
	Optimat SBC 111/113/Classic, Optimat SBC 211/312/Classic, Optimat SBC 311/313/Classic	1120/1370	1900
	Optimat SBC 213/QC/Classic, Optimat SBC 313/QCE/Classic, Optimat SBC 313/RQE/Classic	1370	1900/2620
	E-Line 111, E-Line 211, E-Line 311	1120	1900
	E-Line 113, E-Line 213, E-Line 313	1370	1900
	ECO 1100, ECO 2 K, ECO 2 KC, ECO 2 KK, ECO 2 C-E, ECO 2 K-E	1120	1900
	PRO 111, PRO 211	1120	1900
	SBO 109	970	1900
	SCO 213 CC, SCO 213 CH, SCO 213 QC, SCO 213 QH	1370	2620
	SGO 109 K	970	1900
	SGO 211 K, SGO 211 RK, SGO 211 MK, SGO 311 RKK	1120	1900
	SKO 111 C	1120	1900
	SKO 113 C, SKO 213 RC, SKO 213 CC	1370	1900
	STO 111 L, STO 211 RL	1120	1900
	STO 113 L, STO 213 RL, STO 313 RRL	1370	1900
	Super 109 L, Super 209 RL	970	1900
	Super 111 L, Super 211 RL	1120	1900
	Super 113 L, Super 213 RL	1370	1900
Büftering	Super RRF/RRL 311/313, Super RLF 311/313, Super MRL 311/313	1120/1370	1900
	SWO 313 RRF	1370	2620
	SWT 113 K	970	1900
	SWT 142 RK, SWT 124 MK, SWT 124 RC, SWT 134 RCC, SWT 134 RRK	1120	1900
	SWT 315 C, SWT 325 RL, SWT 325 RC, SWT 325 RH, SWT 325 CC, SWT ww 325 CH, SWT 325 QC, SWT 335 RQE, SWT 335 RQH, SWT 335 QCE, SWT 335 RRL, SWT 335 RRC	1370	2620
	SWT 515 C	1370	2150
	SWT 525 CC, SWT 525 CH, SWT 525 QC, SWT 525 QH, SWT 535 RQE, SWT 535 RQH, SWT 535 QCE, SWT 535 QCH	1370	2620
	SWT 700	1350/1650	2620/3250
	SWT 900	1350/1650/ 2200	2620/3250
	Vega 111, Vega 211 C-E, Vega 311	1120	2150
	Vega 113, Vega 213 C-E, Vega 313	1370	2150
Casadei	Libra 1 (TC 95, RR 95, RT 95, RTC 95)	970	2200
	Libra 2 (TC 110, RR 110, RT 110, RTC 110)	1120	2200
	Libra 3 (110 RRT, 110 RRR, 110 RRTC)	1120	2200
	Libra 4/2 (RR 135, RT 135, RTC 135, TCTC 135, TCT 135, TT 135)	1380	2620
	Libra 4/3 (RRR 135, RRT 135, RTCTC 135, RRTC 135, RTT 135, RTCT 135)	1380	2620
	Libra 6 (RT 115, RR 115, RT 135, RR 135)	1180/1380	2620
	Libra 10	970	1525
	Libra 30 (RTC 95, TC 110, RTC 110)	970/1115	1900
	Libra 40, Libra 40/3 (RR110, RTC 110, RRR 110, RRTC 110, TC 135, RR 135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1115/1370	2200
	Libra 50 (RR 135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1370	2620
	Libra 60 (RR135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1370	2620
CMC	LEV 95 RT/RR/R+T	970	1900
	LEV 115 RT/RR/R+T	1180	1900
Costa	A, A1, AK, AF, AKF, AW1	1180/1380	2620
	K, KA, KB, KH, KK, KP, KBA, KBH, KHV, KKA, KKH, KKP, KPH	1350/1650	2620/3250
	Elite CK, C/400, CT, CC, C/CK, CK/T	1150/1350	2620
	S, SA, SP	1150/1350	2620
	S4	1380/1680	4600
	SN	1380/1680	2620/3250
	SH	1380	2620/3250
	SK (Serie 4)	1150	2200
	SK (Serie 5, Serie 6)	1380	2620
	K (Serie 7)	350 – 1650	2620/3250
	K (Serie 8)	1350 – 2200	2620/3250
	K (Serie 9)	1650 – 3000	3250/4600

Bandas anchas

Indicaciones de aplicación

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Lijadoras de banda ancha

Fabricante	Tipo	Medidas de la banda abrasiva	
		Ancho en mm	Largo en mm
DMC	Chronosand	1115/1315	2620
	Eurosand L	1115/1370	2620
	Mastersand 110, Mastersand 135	1115/1370	2620
	Polisand	1130/1330	2200/2620
	System 1350 RK	1370	2620
	System T2 1350, System T3 1350, System T5 1350, System T7 1350	1370	2620
	System BT44 1350	1370	2620
	System BT22 2200	2220	2620
	System T10	1370	2620
	Technosand K	1115/1370	2620
	Technosand L	1115	2620
	Topsand 2000	1370/1670/ 1920/2270	3250
	Unisand 2000	1370	2620
	Unisand K	1115/1370	2620
	Linea Unisand K	1115/1370	1900
EMC	Explorer	670/970/1120	1900
	Explorer Super	670/970/1120	2200
	Giant	1370	2620
	Under-Top	1120	1900
	Venus	1120/1370	2200
	Venus Super	1120/1370	2620
Ernst	820 (SIMPLEX, DUPLEX, KOMBI)	1400	2150
	Economic 520 (SIMPLEX, DUPLEX)	1400	2620
	LKKB(B)/K, LKB(B)/K, KBB/K	1400	2620/3150
	EG 3 M/1400	1400	1540
	EM 5N 900	900	1540
	EM 3N 1400, EGM 3M 1400	1400	1690
	510, 530, 810, 830, 850	1400	2620
Felder	FW 650	670	1900
	FW 950 classic	970	1700
	FW 952	970	1900
	FW 1100, FW 1102	1110	1900
Format 4 (Felder Group)	finish 1102, finish 1302	1110/1310	2200
	Giant 1350	1350	4550
Griggio	GC65, GC95, GC110	670/970/1120	2150
	GI 1000 RR/RRT, GI 1300 RR/RRT	1120/1370	2620
Heesemann	MFA 10	1400	2620/3250
	EH 31.11	1120	1900
	EH 51.11, EH 52.11	1120	2150
	EH 51.13, 52.13	1370	2150
	FBA 8	700/1400	2620
	KSA 4	1350	3250
	KSA 8	1650/ 2050/ 2350/ 2650	2620/3250
	LSM 4-U, LSM 8	1350	2620/3250
	LSM 6, KSM 8	1350	2620
	LAZ 2	1400	2100
	MFA 6, MFA 6 Impression, MFA 8, MFA Impression	1400	2150/2620
Holzkraft	BBS 430 C	450	1600
	BBS 630 C	650	1600
	BSH 650 HP	650	1900
	BSM 1100 RP	1100	1900
Holzmann	SPB 300R, SPB 300C, SPB 300RR, SPB 300RC	320	1900
	SPB 400R, SPB 400C, SPB 400RR, SPB 400RC	420	1900
	SPB 430R, SPB 430C	450	1600
	SPB 630R, SPB 630C	650	1600
	SPB 630R, SPB 630 RR, SPB 630RC	650	1900/2200
	SPB 910R, SPB 910C, SPB 910RC, SPB 910RR	930	1900/2200
	RP 950B	980	1900
	RRP 650 B	680	1900
	RRP 1000B	1030	2200
Johannsen	Aerostat	1130/1330	2200
	Aerostat I 1K	1050/1130/ 1350	1900
	Aerostat I 2 RS	1050/1130	1900
	Aerostat II 2 RS, Aerostat II 2 RK, Aerostat 2 KS, Aerostat 2 KK	1130/1350	1900
	Compact 1K	1050	1900
	Compact 2 RS, Compact 2 RK	1050/1130	1900
	MT 2/1100	1150	1900
Kündig/ Enorm	Primo, Triplex, Magiq, Topiq	1120/1350	2000
	Enorm DUO 1100	1120	1900
	Duplex	670/1120/ 1350/1620	2000
	Premium, Brilliant, Technic	420/670/1120/ 1350/1620/ 1920/2220	2000
OTT	Alpha, Alphatronic	1120/1380	2150
	Comet 1	1120/1380	1900
	Comet 2, Comet 3	1100/1360	1900
	Delta	1400	2150
	Deltatronic	1120/1380	2150
	Euro	1120/1380	1900
	Euro 95 WS	970	1900
	Lambda, Lambda KSE 2	1360	2620
	Megatronic	1120/1380	1900
	Omega, Omegatronic	1120/1380	2150
	RSK-0	1120	1900
Sanding-master / Timesavers	CSB-400	430	1600
	CSB-600, CSB-900, SCSB-1100, SCSB-1300	630/930/ 1130/1330	1900
	CSB-1600, CSB-1950	1630/1980	2620
	CSB 2-600, CSB 2-900, SCSB 2-1100, SCSB 2-1300	630/930/ 1130/1330	1900
	CSB 2-1050, CSB 2-1300, CSB 2-1600, CSB 2-1950	1080/1330/ 1630/1980	2620
	CSB 3-600, CSB 3-900, SCSB 3-1100, SCSB 3-1300	630/930/ 1130/1330	1900
	CSB 3-1050, CSB 3-1300, CSB 3-1600, CSB 3-1950	1080/1330/ 1630/1980	2620
	KCSB-U	930/1130/1330	1900
	SA 2100 W, SA 2100 C, SA 2100 K	600/900/ 1100/1350	1900
	SA 2200 WW, SA 2200 WS, SA 2200 WC	600/900/ 1100/1350	1900
	SA 2200 WK, SA 2200 WG	1100/1350	1900
	SA 2200 KG	1100	1900
	SA 2300 WWW, SA 2300 WWS	600/900/1100	1900
	SA 3100 W, SA 3100 C, SA 3100 K	900/1100/1350	1900

Bandas anchas

Indicaciones de aplicación

Lijadoras de banda ancha

Fabricante	Tipo	Medidas de la banda abrasiva	
		Ancho en mm	Largo en mm
Sandingmaster / Timesavers	SA 3200 WW, SA 3200 WS, SA 3200 WC, SA 3200 PW, SA 3200 PC, SA 3200 WK, SA 3200 WG, SA 3200 KG	900/1100/1350	1900
	SA 3100 W, SA 3100 C, SA 3100 K	900/1100/1350	1900
	SA 3200 WW, SA 3200 WS, SA 3200 WC, SA 3200 PW, SA 3200 PC, SA 3200 WK, SA 3200 WG, SA 3200 KG	900/1100/1350	1900
	SA 3300 WWW, SA 3300 WWS, SA 3300 WWC, SA 3300 PWS, SA 3300 PWC, SA 3300 WWK, SA 3300 WWG	900/1100/1350	1900
	SA 3400 WWWW, SA 3400 WWWS, SA 3400 WWWC	900/1100/1350	1900
	SA 4100 W	1100/1350	2620
	SA 4200 WW, SA 4200 WS, SA 4200 PW, SA 4200 WG, SA 4200 DW	1100/1350	2620
	SA 4300 WWW, SA 4300 WWS, SA 4300 PWS, SA 4300 WWG, SA 4300 DWG, SA 4300 DKG	1100/1350	2620
	SA 4400 WWWW, SA 4400 WWWS, SA 4400 WWKG	1100/1350	2620
	SCSB	630/930/ 1130/1330	1900
	SCSB2	630/930/ 1130/1330	1900
	SCSB3	630/930/ 1130/1330	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2000 Serie	600/900/ 1100/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2100 Serie	600/900/ 1100/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2200 Serie	900/1100	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2200 Serie	1300	2620
	Timesavers-Grindingmaster 3100 Serie	600/900	1525
	Timesavers-Sandingmaster 3300 Serie	900/1100/1350	1900/2150/ 2620
	Timesavers-Grindingmaster 4100 Serie	600/900/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 4200 Serie	600/900/1350	1900
	Speedsander	930	1525
	137-1HDMW	940	1525
	137-1HD60	940	1525
	137-1HPM	940	1905
	143-1HD60	1090	1525
	CL 63TS, CL 110, CL 130	640/1115/1315	2150
	Sandya CL 110M	1115	2150
	CS92, CS110, CS130	930/1115/1315	2300
	Sandya Uno (CC, CS, CCS, RR, RCS)	930	1525
	Sandya 1K, Sandya 1S	970	1525
	Sandya 3	970	1900
	Sandya 3 S, Sandya 300	970/1115	1900

Fabricante	Tipo	Medidas de la banda abrasiva	
		Ancho en mm	Largo en mm
Sandingmaster / Timesavers	Sandya 5	1115	1900
	Sandya 5 S, Sandya 600, Sandya 7S	1115/1370	2150
	Sandya 10/2, Sandya 10/3	1115/1320	2150
	Sandya 10S, Sandya 15S, Sandya 16S	1115/1370	2620
	Sandya 20, Sandya 9S	1115/1370	2620
	Sandya 30 CS	1315	2300
	Sandya 30 CLK, Sandya 7	1115	2150
	Sandya 30 CL	1315	2150
	Sandya 30/2, Sandya 30/3	930/1115/1315	2620
	Sandya 40	1370	2620
	Sandya 50	1115/1315	1900
	Sandya 60	1115	2620
	Sandya L90	915	2150
	Sandya 90 CLX4G, Sandya 30 RRT130	1315	2620
	Sandya Win	640	1525
Tagliabue	EuroSander 1350	1350 – 1400	2620/3250
	EuroSander 1700	1650 – 1730	2620/3250
	TAG	1400	2620/3250
	TAG E	1400	2620
	TAG EU	1400	2620/3250
	TAG L	430/630/830	2620
Viet	Challenge 111/113, Challenge 211/213, Challenge 221/223, Challenge 321/323, Challenge 331/333	1130/1380	2620
	Challenge 111AK, Challenge 211A, Challenge 211AK, Challenge 221AK, Challenge 221A	1130	2200
	Challenge 221B/223B	1130/1380	2620
	Rita 3/CC, Rita 4/CC	1400	3250
	S1, S2	1130/1380	2200/2620
	S3	1130/1380/ 1630	2620
	S4	1380	3250
	S211, S219	1000	1900
	Valeria 1, 2, 3	1400	3250
Weber	KSF	1120/1370/ 1620	2150/2620
	KSV	1120/1370/ 1620/1920/ 2270	2620
	KSL	1370/1620	2620
	OFZ-K1(o), -K2(o), -K3(o)	950/1150/1400	2050/2500
	OFZ KS/Q	1400	2500
	Weber 600	1120/1370	1900
	Weber 1000	1120/1370	2150
	LCS	1100/1300	1900
	LCE compact	1100/1350	1900
	TT, MKS	600/1100/ 1350/1600	2150
	MK	920/1120/ 1370/1620/ 2020	2620
	KLE	1400	2620

Bandas anchas con soporte de papel

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Papel abrasivo

PS 20 F

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Acero	◑

Ventajas: Producto universal para el lijado de acero inoxidable - Alto poder de remoción

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Papel abrasivo

PS 21 F

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Acero	●

Ventajas: Comportamiento abrasivo agresivo gracias al grano de zirconio autoafilante - Receta óptima para lijado basto y final de acero inoxidable

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 22 F ACT

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:

Madera	●
Metal universal	◑
Metales no férricos	◑
Pintura/laca/masilla	◑
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de arranque, imagen de lijado de superficie fina, especialmente apropiado para maderas duras, paneles HPL así como recubrimientos de melanina y primera capa - Emboza-miento reducido y mayor vida útil gracias a la tecnología ACT y a las propiedades antiestáticas

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Otras medidas disponibles bajo consulta

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 24 F ACT

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Madera	◑

Ventajas: Para superficies duras y resistentes - Consigue un acabado brillante y reluciente en super-ficies de acero inoxidable gracias al grano de carburo de silicio muy duro y de cantos afilados - Larga vida útil en superficies barnizadas en la industria maderera y del mueble gracias a la tecnología ACT y alas propiedades antiestáticas

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 27 DW

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	abierto
Base	Papel D

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Aluminio	●
Plástico	◑

Ventajas: Producto especial para superficies lacadas de alta calidad, especialmente lacas ultra-violeta - Embozamiento sustancialmente reducido y vida útil aumentada gracias al revestimiento adicional de estearato y a las propiedades antiestáticas

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 **180 220 240 280 320** 360 **400 500 600** 800 1000 1200 1500 2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 28 F

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	abierto
Base	Papel F

Campos de aplicación:	
Madera	●
Cuero/piel	●

Ventajas: Tipo universal para uso en madera, especialmente maderas blandas - Para bandas anchas hasta 1350mm

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40 50 60 80 100 120 150 180 220** 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
1120 x 1900	60	F1	10	321842	**39,54 €**	3
1120 x 1900	80	F1	10	321843	**36,37 €**	3
1120 x 1900	120	F1	10	321845	**34,42 €**	3
1120 x 1900	150	F1	10	321846	**34,42 €**	3
1350 x 2620	60	F1	10	320413	**57,89 €**	3
1350 x 2620	80	F1	10	320414	**52,65 €**	3
1350 x 2620	150	F1	10	320417	**49,39 €**	3

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 29 F ACT

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	abierto
Base	Papel F

Campos de aplicación:

Madera	●

Ventajas: Tipo universal de alta calidad para trabajos de madera en general - Gran variedad de producto disponible - Embozamiento reducido y mayor vida útil gracias a la tecnología ACT y a las propiedades antiestáticas

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320** 360 **400** 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
930 x 1525	80	F1	10	307852	**32,59 €**	3
930 x 1525	120	F1	10	307854	**30,96 €**	3
1100 x 1900	80	F1	10	307857	**42,65 €**	3
1100 x 1900	120	F1	10	307859	**40,23 €**	3
1120 x 1900	60	F1	10	292903	**46,99 €**	3
1120 x 1900	80	F1	10	292904	**43,10 €**	3
1120 x 1900	100	F1	10	292935	**40,68 €**	3
1120 x 1900	120	F1	10	292936	**40,68 €**	3
1120 x 1900	150	F1	10	292937	**40,68 €**	3
1120 x 2150	80	F1	10	307863	**46,48 €**	3
1120 x 2150	120	F1	10	307865	**43,69 €**	3
1350 x 2620	60	F1	10	292938	**69,43 €**	3
1350 x 2620	80	F1	10	292939	**62,93 €**	3
1350 x 2620	120	F1	10	292941	**58,86 €**	3
1350 x 2620	150	F1	10	292942	**58,86 €**	3
1350 x 2620	180	F1	10	307867	**58,86 €**	3

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 38 G ACT

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel G

Campos de aplicación:	
Materiales con madera	●
Madera	●
Materiales compuestos	●
Materiales minerales	●

Ventajas: Alto poder de arranque, muy buen acabado de superficies, desarrollado especialmente para lijado fino de materiales de madera con bandas anchas y segmentadas - Inmejorable adhesión de grano, vida útil muy larga debido a las perfectas propiedades antiestáticas y a la tecnología ACT

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■													

Otras medidas disponibles bajo consulta

Papel abrasivo

PS 61 F

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●
Madera	◑

Ventajas: Comportamiento abrasivo de alto poder de arranque y estabilidad, con larga vida útil gracias al grano cerámico - Banda abrasiva de alto rendimiento para el lijado de superficies de acero inoxidable

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■		■	■	■	■	■	■	■		■							

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo KULEX

PS 729 F

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio aglomerado
Base	Papel F

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Banda abrasiva de larga duración para el lijado en seco - Vida útil extremadamente alta - Obtiene rugosidad y calildad de acabado de superficie constante durante el lijado intermedio y fino - Desarrollada específicamente para el lijado con una presión de contacto media

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Tejido abrasivo

CS 308 Y

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metales no férricos	●
Acero inoxidable	●
Acero	●
Plástico	◑

Ventajas: Producto universal para aplicaciones de metal y madera - Elevada resistencia al desgarro - Resistente a la humedad

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■		■											

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo

CS 310 X

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Acero	●
Acero inoxidable	●
Madera	◑
Plástico	◑

Ventajas: Producto universal con óptima relación calidad/precio - Disponible en un amplio rango de granos

Granos disponibles:

16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo ANTIESTATICO

CS 311 Y ACT

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	abierto
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metal universal	◑

Ventajas: Desarrollado especialmente para el lijado calibrado de la madera - Embozamiento reducido y mayor vida útil gracias a la tecnología ACT y a las propiedades antiestáticas

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 320 Y

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Materiales minerales	●
Plástico	●

Ventajas: Grano muy duro y afilado de SiC para el lijado de materiales duros - Agresividad y rendimiento abrasivo muy alto - Especialmente apropiado para lijado de vidrio, cerámica y plástico

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■			■		■	■	■	■		■													

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 321 X

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Materiales minerales	●
Plástico	●
Acero inoxidable	●

Ventajas: Consigue un acabado brillante y reluciente en superficies de acero inoxidable gracias al grano de carburo de silicio muy duro y de cantos afilados - Elevada agresividad y rendimiento abrasivo - Especialmente apropiado para lijado de vidrio, cerámica y plástico

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■				

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, KULEX

CS 326 Y

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio aglomerado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Banda abrasiva de larga vida para un acabado en brillo intermedio, lijar con presión media a alta - Vida útil extremadamente alta, con una rugosidad y acabado de superficie constante - Apropiado para lijado en seco

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■		■		■		■		■		■		■	■				

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo, KULEX

CS 329 Y

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio aglomerado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Banda abrasiva de larga vida para un acabado en brillo intermedio, lijar con presión baja a media - Especialmente apropiado para lijado en seco

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■		■		■		■		■		■					

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo

CS 330 X

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio/Corcho
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	●

Ventajas: Producto especial para lijado suave y fino, capaz de pulir gracias al grano de carburo de silicio muy duro y de cantos afilados sobre grano de corcho - Acabado especial satinado en el lijado de superficies de acero y acero inoxidable - Válido para lijado en seco y mojado

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
												■					■		■	■				

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo ANTIESTATICO

CS 336 Y

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Madera	●
Materiales minerales	●
Materiales con madera	●

Ventajas: Alto poder de arranque, especial para lijado calibrado y fino de materiales de madera (bandas anchas de una pieza de hasta 1620 mm) - Conductividad eléctrica óptima, sin acumulación de polvo gracias a las perfectas propiedades antiestáticas

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■																			

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 341 X

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Producto universal para lijado en mojado y en seco de acero y acero inoxidable - Propiedades de desgaste óptimas en mojado

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

CS 409 Y

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●

Ventajas: Comportamiento abrasivos agresivo gracias al grano de circonio autoafilante - Previene la coloración por calor en acero inoxidable - Lijado refrigerado gracias al multibond adicional - Embozamiento mínimo en aluminio y aleaciones de aluminio

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■	■	■															

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 411 Y

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	●
Metal universal	●

Ventajas: Comportamiento abrasivo agresivo - Producto universal para uso en acero y acero inoxidable

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■	■	■															

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo, resistente al agua

CS 412 Y

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Acero	●
Metales no férricos	●
Madera	◑

Ventajas: Producto universal para lijado basto e intermedio de acero y metales no férricos

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■		■											

Otras medidas disponibles bajo consulta

Tejido abrasivo ANTIESTATICO

CS 538 Z ACT

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Z-Poliéster

Campos de aplicación:	
Materiales con madera	●
Madera	●
Materiales compuestos	●
Materiales minerales	●

Ventajas: Tipo de poliéster especialmente resistente al desgarre - Una formulación de ACT adaptada de manera óptima permite alcanzar una larga vida útil junto con una tasa de remoción elevada

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■	■	■	■	■													

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

Bandas anchas con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo

CS 912 Y ACT

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Comportamiento abrasivo de alto poder de arranque y estabilidad, con larga vida útil gracias al grano cerámico - Banda abrasiva de alto rendimiento para el lijado de superficies de acero inoxidable

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 41. Indicaciones de aplicación: pág. 39-41, 80-83.

www.joaquinplata.es
www.laferreteriaindustrial.es
SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

www.laferreteriaindustrial.es
www.joaquinplata.es

Discos de fibra

Sobre el producto

Los discos de fibra de Klingspor se caracterizan por su alto grado de remoción y durabilidad al igual que por su óptima imagen de lijado. También ofrecemos platos de soporte adecuados para toda la gama.

Los campos de aplicación son p.ej. el lijado de acero, acero inoxidable, metales no-férricos y masillas. La amplia gama de granos abrasivos disponibles permite la elección correcta para cada aplicación. Hasta las superficies más difíciles pueden ser lijadas sin esfuerzos gracias a nuestros discos de fibra.

Los discos de fibra abrasivos Klingspor son extraordinariamente apropiados para trabajos de desbaste, eliminación de óxidos de piezas de metal, desbastado y eliminación de soldaduras. También pueden ser utilizados estos discos para trabajos finos de metales.

Gracias a los últimos avances en el campo de la tecnología de corte mediante láser también estamos preparados para fabricar formas de agujeros exigidas para diferentes tipos de aplicaciones.

Calidad y rendimiento

- Mínimo embozamiento
- Larga duración, más alta que la media
- Aspecto uniforme de la imagen de lijado
- Lijado en frío

Discos de fibra						
Aplicación	**Tipo**	**Tipo de grano**	**Base**	**Revest.**	**Propiedades**	**Página**
Acero, metales no férricos	***CS 561***	Óx. de aluminio	Fibra abrasiva	●	Disco de fibra para el lijado de acero y metales no férricos. Indicado para la eliminación de herrumbre, decapado, debastado	**102**
Acero, acero inoxidable	***FS 764 ACT***	Óx. de aluminio	Fibra abrasiva	●	Disco de fibra para el lijado de acero y metales no férricos. Muy agresivo y de larga duración gracias a la nueva tecnología ACT (Advanced Coating Technology)	**104**
	CS 565	Alum. de zirc.	Fibra abrasiva	●	Disco de fibra para un rendimiento elevado en el lijado basto, especialmente en el acero inoxidable. Indicado para la eliminación de herrumbre, decapado, debastado	**105**
	FS 964 ACT	Óx. de aluminio cerámico	Fibra abrasiva	●	Disco de fibra „premium“ con grano cerámico microcristalino autoafilante para garantizar un alto nivel de agresividad y capacidad de arranque en materiales como aceros de construcción y aceros de alta aleación. Muy buena sujeción del grano y duración del disco gracias al ACT (Advanced Coating Technologie)	**107**
Acero inoxidable	***CS 570***	Alum. de zirc.	Fibra abrasiva	●	Disco de fibra de alto rendimiento y durabilidad, gracias a los ingredientes refrigerantes que facilitan el lijado en frío del acero y acero inoxidable. Excelente para el trabajo de soldaduras y para lijado de superficies	**106**
	FS 966 ACT	Óx. de aluminio cerámico	Fibra abrasiva	●	Disco de fibra de muy alto rendimiento y durabilidad, gracias a los granos autoafilantes cerámicos y los ingredientes refrigerantes que facilitan el lijado en frío del acero y del acero inoxidable	**108**

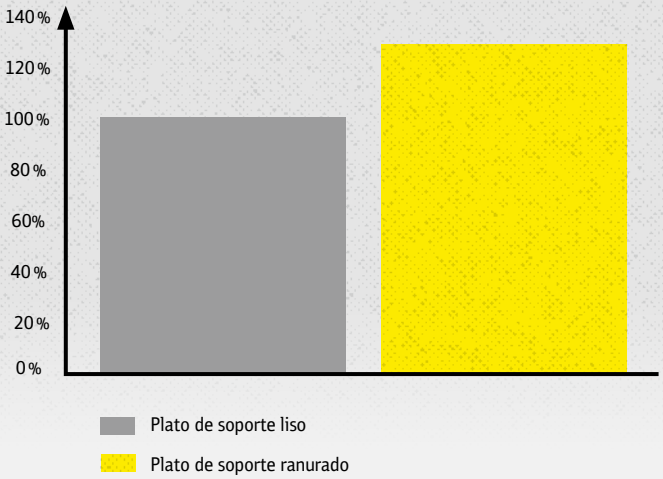
● = cerrado ◑ = semi-abierto ◑ = abierto

Discos de fibra
Indicaciones de aplicación

Información técnica sobre los platos de soporte

	El plato de soporte adecuado	
Producto	***ST 358***	***ST 358 A***
Diseño del plato de soporte	Semiduro, liso	Duro, ranurado
Ventajas	Imagen de lijado uniforme, buena adaptación a la pieza a mecanizar	Alta tasa de remoción, estabilidad elevada
		Ventajas adicionales gracias al ranurado: agresividad aumentada, lijado refrigerado
Campos de aplicación	Lijado fino (a partir de grano 50 y más fino), redondeado de los cantos, lijado de contornos y de superficies	Trabajos de lijado bastos - desbastado (hasta grano 40 y más basto), rotura de bordes, desbarbado, rebaje de costuras de soldaduras

Tasa de remoción



En comparación con el plato de apoyo liso, el plato de apoyo duro ranurado consigue una abrasión hasta un 30% mayor.

Recomendación para la aplicación:
El plato de apoyo duro ranurado ST 358 A refuerza el efecto de autoafilado en discos de fibra con corindón de circonio (CS 565, CS 570) y grano cerámico (FS 964, FS 966), permitiendo alcanzar una tasa de remoción mayor y una vida útil más larga.

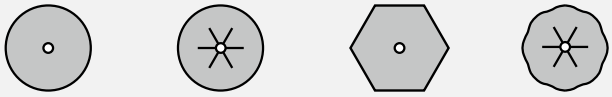
Un uso seguro de las herramientas abrasivas de Klingspor

Los discos de fibra Klingspor están comprobados según las normas oSa y garantizan el cumplimiento de la norma europea de seguridad EN 12413.

Discos de fibra

Indicaciones de aplicación

Forma de discos de fibra



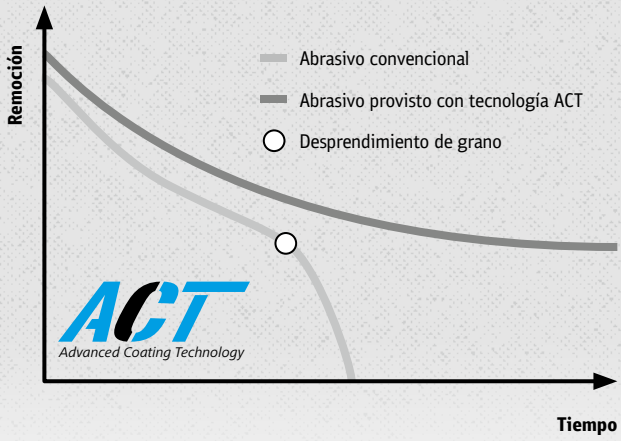
10 = agujero simple

30 = agujero en estrella

Diversos tipos de troquelados posibles. ¡Consúltenos!

Cantidad mínima para artículos bajo pedido

Díametro	Cantidad mínima
hasta 230 mm	1.000 unidades



Advanced Coating Technologie:
Proporciona una adherencia del grano significativamente aumentada durante el procesamiento de metal con discos de fibra. Aumenta considerablemente la vida útil del disco de fibra.

Discos de fibra vulcanizados

Abrasivos revestidos

Disco de fibra abrasivo

CS 561

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:			
Acero	●	Acero inoxidable	◑
Metales no férricos	●	Madera	◑
Metal universal	●		
Plástico	◑		

Ventajas: Para uso universal - La más amplia selección de diámetros, granos y formas de agujero

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Diámetro x agujero en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
100 x 16	16	⊙ 10	25	65708	**61,40 €**	8
100 x 16	24	⊙ 10	25	65713	**50,10 €**	8
100 x 16	36	⊙ 10	25	65718	**46,60 €**	8
100 x 16	40	⊙ 10	25	65720	**41,30 €**	8
100 x 16	50	⊙ 10	25	65725	**39,30 €**	8
100 x 16	60	⊙ 10	25	65730	**35,80 €**	8
100 x 16	80	⊙ 10	25	65735	**34,70 €**	8
100 x 16	100	⊙ 10	25	65739	**34,70 €**	8
100 x 16	120	⊙ 10	25	65743	**34,70 €**	8
115 x 22	16	⊙ 10	25	66302	**72,30 €**	8
115 x 22	24	⊙ 10	25	72298	**58,80 €**	8
115 x 22	36	⊙ 10	25	66308	**54,70 €**	8
115 x 22	40	⊙ 10	25	72192	**48,60 €**	8
115 x 22	50	⊙ 10	25	66313	**46,10 €**	8
115 x 22	60	⊙ 10	25	66318	**42,10 €**	8
115 x 22	80	⊙ 10	25	25472	**40,80 €**	8
115 x 22	100	⊙ 10	25	66322	**40,80 €**	8
115 x 22	120	⊙ 10	25	66327	**40,80 €**	8
115 x 22	16	⊛ 30	25	10977	**72,30 €**	8
115 x 22	24	⊛ 30	25	10978	**58,80 €**	8
115 x 22	30	⊛ 30	25	10979	**55,90 €**	8
115 x 22	36	⊛ 30	25	10980	**54,70 €**	8
115 x 22	40	⊛ 30	25	10981	**48,60 €**	8
115 x 22	50	⊛ 30	25	10982	**46,10 €**	8
115 x 22	60	⊛ 30	25	10983	**42,10 €**	8
115 x 22	80	⊛ 30	25	10984	**40,80 €**	8
115 x 22	100	⊛ 30	25	10985	**40,80 €**	8
115 x 22	120	⊛ 30	25	10986	**40,80 €**	8
115 x 22	150	⊛ 30	25	10987	**40,80 €**	8
115 x 22	180	⊛ 30	25	10988	**40,80 €**	8
115 x 22	220	⊛ 30	25	10989	**40,80 €**	8
115 x 22	240	⊛ 30	25	10990	**40,80 €**	8
115 x 22	320	⊛ 30	25	10992	**40,80 €**	8
125 x 22	16	⊙ 10	25	66354	**84,60 €**	8

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 101. Indicaciones de aplicación: pág. 99-101.

Continuación →

Discos de fibra vulcanizados

Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de CS 561, Disco de fibra abrasivo

Diámetro x agujero en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
125 x 22	24	⊙ 10	25	66358	**68,90 €**	8
125 x 22	36	⊙ 10	25	66364	**64,10 €**	8
125 x 22	40	⊙ 10	25	66366	**56,80 €**	8
125 x 22	50	⊙ 10	25	66371	**54,00 €**	8
125 x 22	60	⊙ 10	25	66376	**49,30 €**	8
125 x 22	80	⊙ 10	25	70439	**47,80 €**	8
125 x 22	100	⊙ 10	25	66379	**47,80 €**	8
125 x 22	120	⊙ 10	25	66383	**47,80 €**	8
125 x 22	16	⊛ 30	25	11009	**84,60 €**	8
125 x 22	24	⊛ 30	25	11010	**68,90 €**	8
125 x 22	30	⊛ 30	25	11011	**65,40 €**	8
125 x 22	36	⊛ 30	25	11012	**64,10 €**	8
125 x 22	40	⊛ 30	25	11013	**56,80 €**	8
125 x 22	50	⊛ 30	25	11014	**54,00 €**	8
125 x 22	60	⊛ 30	25	11015	**49,30 €**	8
125 x 22	80	⊛ 30	25	11016	**47,80 €**	8
125 x 22	100	⊛ 30	25	11017	**47,80 €**	8
125 x 22	120	⊛ 30	25	11018	**47,80 €**	8
125 x 22	150	⊛ 30	25	11019	**47,80 €**	8
125 x 22	180	⊛ 30	25	11020	**47,80 €**	8
125 x 22	220	⊛ 30	25	11021	**47,80 €**	8
125 x 22	240	⊛ 30	25	11022	**47,80 €**	8
125 x 22	320	⊛ 30	25	11024	**47,80 €**	8
150 x 22	24	⊛ 30	25	11042	**93,90 €**	8
150 x 22	36	⊛ 30	25	11044	**87,30 €**	8
150 x 22	40	⊛ 30	25	11045	**77,60 €**	8
150 x 22	60	⊛ 30	25	11047	**67,10 €**	8
150 x 22	80	⊛ 30	25	11048	**65,10 €**	8
150 x 22	120	⊛ 30	25	11050	**65,10 €**	8
180 x 22	16	⊙ 10	25	66443	**148,00 €**	8
180 x 22	24	⊙ 10	25	66451	**117,00 €**	8
180 x 22	36	⊙ 10	25	66459	**108,00 €**	8
180 x 22	40	⊙ 10	25	70447	**103,00 €**	8
180 x 22	50	⊙ 10	25	70448	**98,10 €**	8
180 x 22	60	⊙ 10	25	70449	**89,50 €**	8
180 x 22	80	⊙ 10	25	66465	**86,90 €**	8
180 x 22	100	⊙ 10	25	66469	**86,90 €**	8
180 x 22	120	⊙ 10	25	66472	**86,90 €**	8
180 x 22	16	⊛ 30	25	11057	**148,00 €**	8
180 x 22	24	⊛ 30	25	11058	**117,00 €**	8
180 x 22	36	⊛ 30	25	11060	**108,00 €**	8
180 x 22	40	⊛ 30	25	11061	**103,00 €**	8
180 x 22	50	⊛ 30	25	11062	**98,10 €**	8
180 x 22	60	⊛ 30	25	11063	**89,50 €**	8
180 x 22	80	⊛ 30	25	11064	**86,90 €**	8
180 x 22	100	⊛ 30	25	11065	**86,90 €**	8
180 x 22	120	⊛ 30	25	11066	**86,90 €**	8
180 x 22	180	⊛ 30	25	11068	**86,90 €**	8
180 x 22	240	⊛ 30	25	11070	**86,90 €**	8
180 x 22	320	⊛ 30	25	11072	**86,90 €**	8
235 x 22	24	⊙ 10	25	66497	**225,00 €**	8

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 101. Indicaciones de aplicación: pág. 99-101.

Discos de fibra vulcanizados

Abrasivos revestidos

→ **Atención, continuación de CS 561, Disco de fibra abrasivo**

Diámetro x agujero en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
235 x 22	36	⊙ 10	25	66502	**209,00 €**	8
235 x 22	40	⊙ 10	25	66504	**187,00 €**	8
235 x 22	60	⊙ 10	25	66511	**162,00 €**	8
235 x 22	80	⊙ 10	25	66514	**156,00 €**	8

Expositor discos de fibra véase página 110 / plato de soporte página 109

Disco de fibra abrasivo

FS 764 ACT

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:

Acero	●	Metales no férricos	◑
Acero inoxidable	●	Madera	◑
Metal universal	●		
Plástico	◑		

Ventajas: Para uso universal - Poder de remoción incrementado y adhesión de grano inmejorable gracias a la tecnología ACT - Larga vida útil - También válido para acero inoxidable

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x agujero en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115 x 22	24	⊛ 30	25	316469	**61,80 €**	8
115 x 22	36	⊛ 30	25	316470	**57,50 €**	8
115 x 22	40	⊛ 30	25	316471	**51,10 €**	8
115 x 22	60	⊛ 30	25	316473	**44,20 €**	8
115 x 22	80	⊛ 30	25	316474	**42,90 €**	8
115 x 22	120	⊛ 30	25	316475	**42,90 €**	8
125 x 22	24	⊛ 30	25	316476	**72,30 €**	8
125 x 22	36	⊛ 30	25	316477	**67,30 €**	8
125 x 22	40	⊛ 30	25	316478	**59,70 €**	8
125 x 22	60	⊛ 30	25	316480	**51,80 €**	8
125 x 22	80	⊛ 30	25	316481	**50,20 €**	8
125 x 22	120	⊛ 30	25	316482	**50,20 €**	8
180 x 22	24	⊛ 30	25	316483	**154,00 €**	8
180 x 22	36	⊛ 30	25	316484	**122,00 €**	8
180 x 22	40	⊛ 30	25	316485	**109,00 €**	8
180 x 22	50	⊛ 30	25	316486	**103,00 €**	8
180 x 22	60	⊛ 30	25	316487	**94,00 €**	8
180 x 22	80	⊛ 30	25	316488	**91,40 €**	8
180 x 22	120	⊛ 30	25	316489	**91,40 €**	8

Expositor discos de fibra véase página 110 / plato de soporte página 109

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 101. Indicaciones de aplicación: pág. 99-101.

Discos de fibra vulcanizados

Abrasivos revestidos

Disco de fibra abrasivo

CS 565

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metal universal	●

Ventajas: Efecto autoafilante - Agresividad alta en acero y acero inoxidable - Ideal para trabajos de lijado bastos - Excelente relación calidad/precio

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x agujero en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
100 x 16	36	⊙ 10	25	23680	**61,60 €**	8
100 x 16	60	⊙ 10	25	84604	**48,90 €**	8
100 x 16	80	⊙ 10	25	188678	**47,40 €**	8
115 x 22	24	⊙ 10	25	93409	**78,00 €**	8
115 x 22	36	⊙ 10	25	65698	**72,40 €**	8
115 x 22	40	⊙ 10	25	242800	**66,30 €**	8
115 x 22	50	⊙ 10	25	85517	**62,90 €**	8
115 x 22	60	⊙ 10	25	65700	**57,30 €**	8
115 x 22	80	⊙ 10	25	65701	**55,70 €**	8
115 x 22	24	⊛ 30	25	95335	**78,00 €**	8
115 x 22	36	⊛ 30	25	6686	**72,40 €**	8
115 x 22	40	⊛ 30	25	242801	**66,30 €**	8
115 x 22	50	⊛ 30	25	92066	**62,90 €**	8
115 x 22	60	⊛ 30	25	6687	**57,30 €**	8
115 x 22	80	⊛ 30	25	6688	**55,70 €**	8
115 x 22	100	⊛ 30	25	204609	**55,70 €**	8
125 x 22	36	⊙ 10	25	65681	**84,70 €**	8
125 x 22	40	⊙ 10	25	242802	**77,60 €**	8
125 x 22	60	⊙ 10	25	65707	**67,10 €**	8
125 x 22	80	⊙ 10	25	23001	**65,10 €**	8
125 x 22	24	⊛ 30	25	97643	**91,20 €**	8
125 x 22	36	⊛ 30	25	6620	**84,70 €**	8
125 x 22	40	⊛ 30	25	242803	**77,60 €**	8
125 x 22	50	⊛ 30	25	93054	**73,60 €**	8
125 x 22	60	⊛ 30	25	6721	**67,10 €**	8
125 x 22	80	⊛ 30	25	23005	**65,10 €**	8
125 x 22	100	⊛ 30	25	204611	**65,10 €**	8
180 x 22	36	⊙ 10	25	65702	**154,00 €**	8
180 x 22	60	⊙ 10	25	65705	**122,00 €**	8
180 x 22	80	⊙ 10	25	65706	**119,00 €**	8
180 x 22	24	⊛ 30	25	95993	**183,00 €**	8
180 x 22	36	⊛ 30	25	65703	**154,00 €**	8

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 101. Indicaciones de aplicación: pág. 99-101.

Discos de fibra vulcanizados

Abrasivos revestidos

→ **Atención, continuación de CS 565, Disco de fibra abrasivo**

Diámetro x agujero en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
180 x 22	40	⊛ 30	25	242807	**142,00 €**	8
180 x 22	50	⊛ 30	25	93045	**134,00 €**	8
180 x 22	60	⊛ 30	25	6690	**122,00 €**	8
180 x 22	80	⊛ 30	25	6691	**119,00 €**	8

Expositor discos de fibra véase página 110 / plato de soporte página 109

Disco de fibra abrasivo, multibond

CS 570

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Aluminio	●
Metales no férricos	◑

Ventajas: Efecto autoafilante - Agresividad alta, especialmente apropiado para acero inoxidable - Rendimiento incrementado gracias a bajas temperaturas - Multibond previene coloración por calor - Apropiado para uso en aluminio

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x agujero en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
100 x 16	36	⊙ 10	25	204823	**72,10 €**	8
100 x 16	60	⊙ 10	25	204825	**55,40 €**	8
100 x 16	80	⊙ 10	25	204826	**53,80 €**	8
100 x 16	120	⊙ 10	25	204828	**53,80 €**	8
115 x 22	36	⊙ 10	25	204797	**84,70 €**	8
115 x 22	60	⊙ 10	25	204799	**65,10 €**	8
115 x 22	80	⊙ 10	25	204800	**63,20 €**	8
115 x 22	120	⊙ 10	25	204802	**63,20 €**	8
115 x 22	24	⊛ 30	25	204085	**90,40 €**	8
115 x 22	36	⊛ 30	25	204086	**84,70 €**	8
115 x 22	40	⊛ 30	25	250258	**75,20 €**	8
115 x 22	50	⊛ 30	25	204087	**71,40 €**	8
115 x 22	60	⊛ 30	25	204088	**65,10 €**	8
115 x 22	80	⊛ 30	25	204089	**63,20 €**	8
115 x 22	100	⊛ 30	25	204090	**63,20 €**	8
115 x 22	120	⊛ 30	25	204091	**63,20 €**	8
125 x 22	36	⊙ 10	25	204806	**99,10 €**	8
125 x 22	60	⊙ 10	25	204811	**76,20 €**	8
125 x 22	80	⊙ 10	25	204812	**74,00 €**	8
125 x 22	120	⊙ 10	25	204814	**74,00 €**	8
125 x 22	24	⊛ 30	25	204092	**106,00 €**	8
125 x 22	36	⊛ 30	25	204093	**99,10 €**	8
125 x 22	40	⊛ 30	25	250259	**88,00 €**	8
125 x 22	50	⊛ 30	25	204094	**83,50 €**	8
125 x 22	60	⊛ 30	25	204095	**76,20 €**	8
125 x 22	80	⊛ 30	25	204096	**74,00 €**	8

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 101. Indicaciones de aplicación: pág. 99-101.

Discos de fibra vulcanizados

Abrasivos revestidos

→ **Atención, continuación de CS 570, Disco de fibra abrasivo, multibond**

Diámetro x agujero en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
125 x 22	100	⊛ 30	25	204097	**74,00 €**	8
125 x 22	120	⊛ 30	25	204098	**74,00 €**	8
180 x 22	24	⊛ 30	25	204099	**192,00 €**	8
180 x 22	36	⊛ 30	25	204100	**180,00 €**	8
180 x 22	40	⊛ 30	25	250260	**160,00 €**	8
180 x 22	60	⊛ 30	25	204102	**138,00 €**	8
180 x 22	80	⊛ 30	25	204103	**134,00 €**	8
180 x 22	120	⊛ 30	25	204105	**134,00 €**	8

Expositor discos de fibra véase página 110 / plato de soporte página 109

Disco de fibra abrasivo

FS 964 ACT

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	●

Ventajas: Disco de fibra "premium" con un extraordinario rendimiento en acero - Efecto autoafilante microcristalino - Agresividad alta durante toda su vida útil - Adhesión de grano inmejorable

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x agujero en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115 x 22	24	⊛ 30	25	330478	**139,00 €**	8
115 x 22	36	⊛ 30	25	330498	**122,00 €**	8
115 x 22	40	⊛ 30	25	330482	**111,00 €**	8
115 x 22	50	⊛ 30	25	330480	**103,00 €**	8
115 x 22	60	⊛ 30	25	330479	**95,90 €**	8
115 x 22	80	⊛ 30	25	330481	**88,80 €**	8
115 x 22	120	⊛ 30	25	330483	**88,80 €**	8
125 x 22	24	⊛ 30	25	330484	**163,00 €**	8
125 x 22	36	⊛ 30	25	330485	**143,00 €**	8
125 x 22	40	⊛ 30	25	330486	**130,00 €**	8
125 x 22	50	⊛ 30	25	330488	**120,00 €**	8
125 x 22	60	⊛ 30	25	330487	**112,00 €**	8
125 x 22	80	⊛ 30	25	330490	**104,00 €**	8
125 x 22	120	⊛ 30	25	330491	**104,00 €**	8
180 x 22	24	⊛ 30	25	330489	**297,00 €**	8
180 x 22	36	⊛ 30	25	330492	**261,00 €**	8
180 x 22	40	⊛ 30	25	330493	**236,00 €**	8
180 x 22	50	⊛ 30	25	330494	**218,00 €**	8
180 x 22	60	⊛ 30	25	330495	**204,00 €**	8
180 x 22	80	⊛ 30	25	330496	**189,00 €**	8

Expositor discos de fibra véase página 110 / plato de soporte página 109

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 101. Indicaciones de aplicación: pág. 99-101.

Discos de fibra vulcanizados

Abrasivos revestidos

Disco de fibra abrasivo, multibond

FS 966 ACT

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●

Ventajas: Efecto autoafilante microcristalino - Agresividad alta durante toda su vida útil - Adhesión de grano inmejorable - Larga vida útil, especialmente apropiado para aplicaciones duras - Rendimiento incrementado gracias a bajas temperaturas - Multibond previene coloración por calor

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x agujero en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115 x 22	36	⊛ 30	25	316490	**134,00 €**	8
115 x 22	40	⊛ 30	25	316491	**121,00 €**	8
115 x 22	50	⊛ 30	25	318504	**112,00 €**	8
115 x 22	60	⊛ 30	25	316492	**104,00 €**	8
115 x 22	80	⊛ 30	25	316493	**96,50 €**	8
115 x 22	120	⊛ 30	25	324237	**96,50 €**	8
125 x 22	24	⊛ 30	25	318305	**177,00 €**	8
125 x 22	36	⊛ 30	25	316494	**156,00 €**	8
125 x 22	40	⊛ 30	25	316495	**142,00 €**	8
125 x 22	60	⊛ 30	25	316496	**122,00 €**	8
125 x 22	80	⊛ 30	25	316497	**113,00 €**	8
125 x 22	120	⊛ 30	25	324239	**113,00 €**	8
180 x 22	24	⊛ 30	25	318352	**322,00 €**	8
180 x 22	36	⊛ 30	25	316498	**283,00 €**	8
180 x 22	40	⊛ 30	25	316499	**257,00 €**	8
180 x 22	60	⊛ 30	25	316501	**221,00 €**	8
180 x 22	80	⊛ 30	25	316502	**205,00 €**	8
180 x 22	120	⊛ 30	25	324238	**205,00 €**	8

Expositor discos de fibra véase página 110 / plato de soporte página 109

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 101. Indicaciones de aplicación: pág. 99-101.

Platos de soporte

Plato de soporte

ST 358

Ventajas: Plato de soporte semiduro permite buena adaptación a la pieza trabajada - Para uso universal, especialmente para lijado de superficies y acabado (grano 50 y más finos) - Resistencia a temperaturas altas

Diámetro en mm	Alojamiento	Válido para	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100	rosca M 10	Diámetro 100 x 16	80 m/s	15300 1/min	1	305190	**5,39 €**	14
100	rosca M 14	Diámetro 100 x 22	80 m/s	15300 1/min	1	2774	**5,39 €**	14
115	rosca M 10	Diámetro 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	14859	**12,46 €**	14
115	rosca M 14	Diámetro 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	14838	**6,17 €**	14
125	rosca M 14	Diámetro 125 x 22	80 m/s	12200 1/min	1	14835	**7,45 €**	14
150	rosca M 14	Diámetro 150 x 22	80 m/s	10200 1/min	1	14836	**8,21 €**	14
180	rosca M 14	Diámetro 180 x 22	80 m/s	8500 1/min	1	14840	**15,41 €**	14
235	rosca M 14	Diámetro 235 x 22	80 m/s	6600 1/min	1	14841	**20,57 €**	14

Plato de soporte

ST 358 A

Ventajas: Para lijado basto - Lijado refrigerado - Agresividad incrementada gracias a la superficie abrasiva dura y ranurada - Resistencia a temperaturas altas y estabilidad

Diámetro en mm	Alojamiento	Válido para	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115	rosca M 14	Diámetro 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	126346	**7,70 €**	14
125	rosca M 14	Diámetro 125 x 22	80 m/s	12200 1/min	1	126347	**9,38 €**	14
180	rosca M 14	Diámetro 180 x 22	80 m/s	8500 1/min	1	126348	**16,94 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Expositor de discos de fibra

Expositor de discos de fibra vulcanizada

FS 555

Ventajas: Exposición sencilla de hasta 100 discos de fibra vulcanizada de diámetros 115 hasta 180 mm - Almacenaje ordenado y accesible en el puesto de trabajo

Discos de fibra vulcanizada no incluidos

Ancho x largo x altura en mm	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
170 x 140 x 196	1	316463	**12,35 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Notas

www.joaquinplata.es
www.laferreteriaindustrial.es
SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

www.laferreteriaindustrial.es
www.joaquinplata.es

Pliegos abrasivos

Sobre el producto

Klingspor fabrica un amplio rango de productos abrasivos para usarse en pliegos/tiras/discos.

Aplicación	Tipo	Tipo de grano	Base	Revest.	Propiedades	Página
Acero inoxidable	***NPA 400***	Óx. de aluminio	Fibra sintética		Hoja de fibra sintética, ideal para el empleo en el desbarbe, la limpieza y el refinamiento de superficies.	**135**
	NDS 800	Óx. de aluminio	Fibra sintética con mezcla de poliéster		Disco de fibra sintética de excelente calidad con estabilidad reforzada para el lijado de cantos, para el empleo en aplicaciones con grandes exigencias. Ideal para el empleo en limpiezas bastas, desbarbe y en la eliminación de rebabas de soldaduras.	**161**
	SV 484	Óx. de aluminio	Fibra sintética con mezcla de poliéster		Discos de fibra sintética estándar con una relación calidad / precio excelente para el refinamiento y acabado de superficies rectas o ligeramente perfiladas.	**160**
Acero, acero inoxidable	***PS 21 FK***	Alúmina de zircón	Papel F	●	Disco abrasivo con sistema de sujeción autoadhesivo de alta calidad para el lijado de superficies de acero inoxidable y otros metales con máquinas manuales. Agresividad muy elevada y vida útil muy larga gracias al grano de corindón de circonio autoafilante. Muy buena estabilidad y elevada resistencia de los bordes en las zonas marginales gracias a la sólida base de papel F.	**143**
	PS 61 FK	Óx. de aluminio cerámico	Papel F	●	Revestimiento cerrado, soporte resistente y grano cerámico microcristalino, autoafilante, provee un comportamiento de lijado agresivo en acero y acero inoxidable	**151**
	NDS 400 K	Óx. de aluminio / carb. de silicio	Fibra sintética		Disco de fibra sintética para el mecanizado de superficies muy finas. Gracias al recubrimiento aterciopelado en la cara posterior, es apto para el uso directo en platos de apoyo con sistema de sujeción autoadhesiva.	**160**
Acero, metal universal	***KL 361 JF***	Óx. de aluminio	Algodón JF	●	Tela abrasiva de alta calidad y alta flexibilidad para aplicaciones variadas en la industria del proceso del metal, también apropiado para acero inoxidable	**131, 134**
	KL 371 X	Óx. de aluminio	Algodón X	●	Tejido abrasivo universal y económico para el lijado de superficies en la industria del metal	**132**
	KL 385 JF	Óx. de aluminio	Algodón JF	●	Tejido abrasivo altamente flexible para uso universal. Relación calidad/precio buena	**133**
	CS 411 XK	Alúmina de zircón	Algodón X	●	Producto universal para el mecanizado de metal y acero inoxidable con base de tejido X estable y resistente al desgarre, muy versátil, agresividad y rendimiento de lijado elevados en el lijado basto de acero y acero inoxidable.	**158**
Madera	***PS 22 F ACT***	Óx. de aluminio	Papel F	●	El revestimiento granular cerrado conlleva una potencia elevada de lijado y una imagen homogénea de lijado en maderas duras y poco resinosas. La tecnología ACT y los ingredientes antiestáticos evitan el embozamiento prematuro	**124**
	PS 22 K	Óx. de aluminio	Papel E	◑	Papel abrasivo con dispersión semiabierta y elevado rendimiento de arranque de viruta para una imagen de lijado homogénea en el mecanizado de madera y metal.	**126, 144, 145**
	PS 30 D	Óx. de aluminio	Papel D	◑	Papel abrasivo económico para uso universal en el lijado de maderas y pinturas	**121, 124**
	PS 19 EK	Carb. de silicio	Papel E	●	Producto robusto de alto rendimiento con soporte de papel E resistente. Indicado para el lijado basto, medio y fino.	**126, 143**
	PL 31 B	Óx. de aluminio	Papel B	◑	Papel para acabado flexible con una relación calidad/precio óptima para un amplio rango de aplicaciones en el trabajo de la madera, pintura y laca. Consigue un acabado de superficie suave	**121, 125**
Pintura, laca, masilla	***PS 33 B***	Óx. de aluminio	Papel B	◑	Papel abrasivo de alta calidad. Indicado especialmente para el lijado de pinturas, lacas y masillas	**123**
	PS 33 BK	Óx. de aluminio	Papel B	◑	Disco abrasivo de alta calidad, especialmente indicado para el lijado de pintura, laca y masilla.	**128, 150**
	PS 33 C	Óx. de aluminio	Papel C	◑	Papel abrasivo de alta calidad. Indicado especialmente para el lijado de pinturas, lacas y masillas	**122**
	PS 33 CK	Óx. de aluminio	Papel C	◑	Disco abrasivo de alta calidad, especialmente indicado para el lijado de pintura, laca y masilla.	**127, 148, 149**
	PS 73 BW	Óx. de aluminio	Papel B	◑	Producto robusto de alto rendimiento con soporte de papel F resistente. Indicado para el lijado basto, medio y fino.	**123**
	PS 73 BWK	Óx. de aluminio	Papel B	◑	De alta calidad, especialmente indicado para el lijado de pintura, laca y masilla, con una larga vida útil gracias al recubrimiento adicional de sustancias activas.	**154**
	PS 73 CWK	Óx. de aluminio	Papel C	◑	De alta calidad, especialmente indicado para el lijado de pintura, laca y masilla, con una larga vida útil gracias al recubrimiento adicional de sustancias activas.	**153**
	PS 19 EK	Carb. de silicio	Papel E	●	Papel abrasivo de alta calidad. Indicado especialmente para el lijado de pinturas, lacas y masillas. Alta durabilidad gracias a los ingredientes antiembozantes	**126, 143**
	FP 73 WK	Óx. de aluminio	Film	◑	Producto especial con soporte de tela muy resistente al desgarro para el trabajo de pintura, laca y masilla con alta vida útil gracias al recubrimiento especial adicional	**129, 152**
	PS 11 A	Carb. de silicio	Papel A	●	Papel abrasivo muy flexible, resistente al agua y de alta calidad para el lijado de pinturas, lacas y masiillas. Indicado para el campo de la reparación y pintado de automóviles	**120**
	PS 11 C	Carb. de silicio	Papel C	●	Papel abrasivo muy flexible, resistente al agua y de alta calidad para el lijado de pinturas, lacas y masiillas. Indicado para el campo de la reparación y pintado de automóviles	**119, 142**
	PS 8 A	Carb. de silicio	Papel A	●	Papel abrasivo muy flexible y resistente al agua para el lijado de pinturas, lacas y masillas. Especialmente indicado para el campo de la reparación y pintado de automóviles	**118**
	PS 8 C	Carb. de silicio	Papel C	●	Papel abrasivo muy flexible y resistente al agua para el lijado de pinturas, lacas y masillas. Especialmente indicado para el campo de la reparación y pintado de automóviles	**118**

● = cerrado ◑ = semi-abierto ◑ = abierto

Papel

A	aprox. 95 g/m²
B	aprox. 105 g/m²
C	aprox. 110 g/m²
D	aprox. 130 g/m²
E	aprox. 250 g/m²
F	aprox. 300 g/m²

Tejido

X	Tejido, pesado
J	Tejido, ligero
JF	Tejido, ligero, altamente flexible

Propiedades

K	Sistema de sujeción autoadhesivo
W	Recubrimiento con una capa adicional de sustancias activas

Continuación →

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Pliegos abrasivos

Indicaciones de aplicación

Aplicación	Tipo	Tipo de grano	Base	Revest.	Propiedades	Página
Pintura, laca, masilla	*NPA 500*	Carb. de silicio	Fibra sintética		Hoja de fibra sintética, ideal para el empleo en el desbarbe, la limpieza y el refinamiento de superficies.	135
	FD 500	Óx. de aluminio / carb. de silicio	Goma espuma		Disco de goma espuma para el lijado de acabado. Gran flexibilidad y adaptabilidad a contornos y perfiles.	156
	SK 500	Óx. de aluminio	Esponja	●	Bloque abrasivo recubierto con material abrasivo en todos los lados. Indicado para el lijado fino de superficies ligeramente perfiladas o rectas. El bloque abrasivo es robusto, lavable y reutilizable. Se puede aplicar tanto en lijado húmedo como seco.	137
	SK 700 A	Óx. de aluminio	Esponja	●	Utilizable por cuatro lados en posición plana y vertical; gracias al canto angular (aprox. 45°), particularmente apropiado para contornos de pieza estrechos y puntiagudos - buena adaptación y distribución de la presión por el núcleo esponjado flexible - robusto, lavable y reutilizable.	137
	SW 501	Óx. de aluminio	Esponja	●	Herramienta abrasiva altamente flexible para el lijado manual. Esponja abrasiva utilizable por dos lados y con núcleo de espuma elástica. No se arruga ni se resquebraja, es lavable y reutilizable. Se puede aplicar tanto en lijado húmedo como seco.	138
	SW 502	Carb. de silicio	Esponja	●	Igual que el SW 501, pero con grano abrasivo agresivo de carburo de silicio	139
	SW 510	Óx. de aluminio	Esponja	●	Esponja lijadora delgada y altamente flexible para zonas difícilmente accesibles, tales como cavidades, perfiles y cantos - estructura de esponja densa; en consecuencia, distribución muy uniforme de la presión e imagen de lijado especialmente fina - sin dobleces ni pliegues - utilizable en seco y en húmedo.	138
Pintura, laca, masilla, plástico	*SW 512*	Carb. de silicio	Esponja	●	Estructura como SW 510, pero con grano afilado de carburo de silicio.	139
Pintura, laca, masilla, revestimiento de gel, paredes de yeso y de cartón-yeso, madera	*AN 400*	Óx. de aluminio	Rejilla abrasiva	●	Aspiración eficaz del polvo de toda la superficie gracias a la estructura de rejilla abierta	130, 155

● = cerrado ◑ = semi-abierto ◑ = abierto

Pliegos / tiras

- De utilización universal para lijadoras portátiles
- Modelos especiales para cada campo de aplicación (p. ej. madera, metal, etc.)
- Diferentes medidas para el uso individualizado
- Para el lijado en seco y en mojado
- Soportes de papel y de tejido

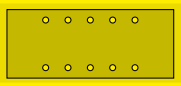
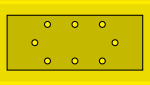
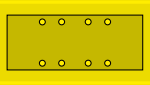
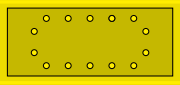
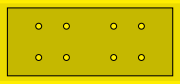
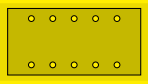
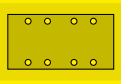
Discos

- De utilización universal para muchos tipos de máquinas
- Modelos especiales en muchas formas
- Diferentes medidas para el uso individualizado
- Para el lijado en seco y en mojado
- Papel, film y fibra sintética de nylon
- Productos con sistema de sujeción autoadhesivo
- Plato de soporte apropiado para amoladoras angulares / lijadoras orbitales

Formas de agujeros para tiras

Klingspor ofrece muchos productos con diferentes perforaciones. La forma de agujero que necesita depende de la máquina utilizada. En la tabla adjunta se muestran los tipos de máquinas más habituales con las formas de agujeros necesarias.
En las tablas de productos posteriores viene indicada la forma de agujero ofrecida.
Si el producto que necesita no está disponible como artículo en almacén, se lo preparamos gustosamente, respetando las cantidades mínimas de pedido.

¡Otras formas de agujero bajo consulta!

	GL 1	115 × 280 mm 10 agujeros de aspiración Ø 10 mm
	GL 3	93 × 230 mm 8 agujeros de aspiración Ø 10 mm
	GL 9	93 × 230 mm 8 agujeros de aspiración Ø 10 mm
	GL 11	115 × 280 mm 14 agujeros de aspiración Ø 10 mm
	GL 13	115 × 280 mm 8 agujeros de aspiración Ø 10 mm
	GL 15	115 × 230 mm 10 agujeros de aspiración Ø 10 mm
	GL 17	93 × 180 mm 8 agujeros de aspiración Ø 10 mm
	GL 18	80 × 133 mm 8 agujeros de aspiración Ø 10 mm

Pliegos abrasivos
Indicaciones de aplicación

Cantidad mínima para artículos bajo pedido

Forma / modelo	Medidas	Cantidad mínima
Tiras	230 × 280 mm	250 unidades
Hojas	70 × 450 mm	500 unidades
	115 × 140 mm	1.000 unidades
	93 × 230 mm	500 unidades
	115 × 280 mm	500 unidades
Pliegos > 230 x 280 mm	Cantidades mínimas bajo pedido	
Pliegos	1400 × 1540 mm	10 unidades

Forma / modelo	Medidas	Cantidad mínima
Sistema de sujeción autoadhesivo	70 × 125 mm	1.000 unidades
	80 × 133 mm	1.000 unidades
	93 × 230 mm	500 unidades
	100 × 115 mm	1.000 unidades
	115 × 280 mm	500 unidades

¡Otras medidas disponibles bajo consulta!

Tiras Klingspor para cualquier herramienta

Si no encontrase la máquina utilizada por Vd., por favor diríjase a Klingspor.
Le ayudaremos gustosamente.

Fabricante	Tipo	Medidas en mm	Forma de agujero	Modelo
AEG powertools	FS 2	80 × 133	GL 18	con sistema de sujeción autoadhesivo
	VS/E 230, VSS/E 260	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	VSSE 260, VSS 260	93 × 230	GL 9	sujeción con tuerca
	FDS 140	115 × 140	GL 38	sujeción con tuerca
	FDS 140	115 × 140	GL 39	con sistema de sujeción autoadhesivo
	VSS 20, VSSE 230, VS 280, VSE 280, VSSE 280	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	VSS 20, VSSE 20, VS 280, VSSE 280	115 × 280		sujeción con tuerca
	VSS/E 20, VS/E 280, VSSE 280	115 × 280	GL 11	sujeción con tuerca
Atlas Copco	VS 11	80 × 133	GL 18	con sistema de sujeción autoadhesivo
	VSS 20, VSSE 20	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	VSS 20, VSSE 20	115 × 280	GL 11	con sistema de sujeción autoadhesivo
	LS030 H070-3, LS030 S070-3	93 × 180		sujeción con tuerca
	LS031 H070-3, LS031 S070-3, LS032 H070-3, LS032 S070-3	93 × 180	GL 3	sujeción con tuerca
Black & Decker	P 63-01	80 × 133	GL 18	con sistema de sujeción autoadhesivo
	KA 330 EKA	90 × 190	GL 4	con sistema de sujeción autoadhesivo
	KA 175, KA 186, KA 186 E	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	KA 320 EKA	93 × 190	GL 4	con sistema de sujeción autoadhesivo
	KA 320 EKA, KA 300	93 × 230	GL 3	sujeción con tuerca
	BD 175, BD 180 E, DN 41 AE, DN 180 E, KA 185, KA 185 E, KC 185 E	93 × 230	GL 9	sujeción con tuerca
	KC 962, VB 135 A, CD 400, BN 41 AE	93 × 230	GL 9	sujeción con tuerca
	KA 185, KA 185 E	93 × 230		sujeción con tuerca
	KA 273	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	P 63-03, P 63-04, P 63-05, BD 273, SR 410	115 × 280		sujeción con tuerca
	P 63-03, P 63-04, P 63-05, KA 273, SR 410 E, BD 273, DN 41, BD 175, BD 180E	115 × 280	GL 11	sujeción con tuerca
	VB 135A, DN 180E, KA 185E, KC 962, DN 49, DN 273, VB 250 E, KA274EKA	115 × 280	GL 11	sujeción con tuerca

Continuación →

Pliegos abrasivos

Indicaciones de aplicación

Fabricante	Tipo	Medidas en mm	Forma de agujero	Modelo
Bosch	PSS 240 A, PSS 240 AE, GSS 16 A	80 × 133	GL 18	con sistema de sujeción autoadhesivo
	GSS 23 AE, GSS 230 A, GSS 230 AE, PSS 22, PSS 23, PSS 23 AE	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	PSS 23 A, PSS 180, PSS 240, PSS 180 A, PSS 240 A, PSS 240 AE	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	GSS 230 AVE Professional	93 × 185	GL 10	con sistema de sujeción autoadhesivo
	PSS 250 AE, PSS 200 A	93 × 190	GL 10	con sistema de sujeción autoadhesivo
	PSS 240 A, PSS 240 AE, GSS 23, GSS 23 AE, GSS 230 AE, GSS 230 AVE Professional	93 × 230	GL 9	sujeción con tuerca
	PSS 22, PSS 23 A, PSS 230, PSS 23, PSS 23 AE, PSS 250 AE,	93 × 230	GL 9	sujeción con tuerca
	GSS 23, GSS 23 AE, GSS 230 AE, PSS 22, PSS 23, PSS 23 A, PSS 23 AE, PSS 230	93 × 230		sujeción con tuerca
	GSS 140 A	115 × 107	GL 37	con sistema de sujeción autoadhesivo
	1289 D	115 × 115		con sistema de sujeción autoadhesivo
	GSS 140 A	115 × 140	GL 38	sujeción con tuerca
	GSS 28/A, GSS 280 A/AE, PSS 28 AE/280 AE, PSS 300 AE, GSS 280 AVE Professional	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	GSS 28, PSS 28 AE, PSS 280 AE, GSS 280 AE	115 × 280		sujeción con tuerca
	GSS 28, PSS 28 AE, PSS 280 AE, GSS 280 AE, PSS 300 AE, GSS 280 AVE Professional	115 × 280	GL 11	sujeción con tuerca
Casals	KLR 210, VLR 210, BLR 170	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	BLR 250, VLR 300	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	LN 216, LR 228	115 × 280		sujeción con tuerca
DeWalt, ELU	D26423, D 26422	93 × 230	GL 3	con sistema de sujeción autoadhesivo
	D26441	108 × 115	GL 20	con sistema de sujeción autoadhesivo
	DW634, DW636, VS 41, VS 71	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	VS 71	115 × 280		sujeción con tuerca
	DW634, DW636, VS 41, VS 71	115 × 280	GL 1	sujeción con tuerca
	D26420, D26421	115 × 280	GL 1	con sistema de sujeción autoadhesivo
	D26441	140 × 115	GL 33	sujeción con tuerca
Einhell	EST 170	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	BSS 150, BT-OS 150	93 × 230	GL 3	sujeción con tuerca
	RT-OS 30, BT-OS 280 E	115 × 230	GL 15	con sistema de sujeción autoadhesivo
	ERU 270	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	RT-OS 30, BT-OS 280 E	115 × 280	GL 1	sujeción con tuerca
	SS-G 270, BSS 250	115 × 280	GL 13	sujeción con tuerca
Fein	MSs 641 a, MSs 641 b	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	MSs 641 a, MSs 641 b	115 × 280	GL 11	sujeción con tuerca
	MSs 641 a, MSs 641 b	115 × 280	GL 11	con sistema de sujeción autoadhesivo
Felisatti	TP 31 E	80 × 133	GL 18	con sistema de sujeción autoadhesivo
	TP 115/350 VE, TP 517/AS	115 × 280		sujeción con tuerca
Festool	RS 4, RS 4 E, RS 4 - STF, RS 4 E - STF, RS 400, RS 400 Plus, RTS 400 (EQ-Plus, EQ, Q-Plus, Q)	80 × 133	GL 18	con sistema de sujeción autoadhesivo
	RS 3 - STF, RS 4 E - STF, RS 4, RS 4 E	80 × 165	GL 8	sujeción con tuerca
	RS 3, RS 3 Plus, RS 3 E, RS 3 E Plus, RS 3 - STF, RS 3 E - STF, RS 300, RS 300 Q/EQ	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	RS 3 - SFE, RS 3 E - SFE, LRS 93	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	RS 3 - STF, RS 3 E - STF	93 × 230		sujeción con tuerca
	RS 3 - STF, RS 3 E - STF	93 × 230	GL 9	sujeción con tuerca
	RS 1, RS 2, RS 2 E, LRB - IAS, RS 200, RS 100C, RS 100 CQ, RS 200 Q/EQ	115 × 230	GL 15	con sistema de sujeción autoadhesivo
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF, RS 2, RS 2 E	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF	115 × 280		sujeción con tuerca
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF	115 × 280	GL 11	sujeción con tuerca
Flex	OS 80-2, OSE 80-2	80 × 133	GL 18	con sistema de sujeción autoadhesivo
	MS 713	115 × 105	GL 43	con sistema de sujeción autoadhesivo

Continuación →

Pliegos abrasivos

Indicaciones de aplicación

Fabricante	Tipo	Medidas en mm	Forma de agujero	Modelo
HILTI	WFO 280	115 × 280	GL 1	sujeción con tuerca
	WFO 280	115 × 230	GL 15	con sistema de sujeción autoadhesivo
Hitachi	SV 8 SA	80 × 133	GL 18	con sistema de sujeción autoadhesivo
	FS 10 SB	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	SV 12 SG	114 × 104	GL 19	con sistema de sujeción autoadhesivo
	SV 12 SF	115 × 115	GL 20	con sistema de sujeción autoadhesivo
	SV 12 SD, SV 12 V	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
HOLZ HER	2436, 2437	93 × 180	GL 6	con sistema de sujeción autoadhesivo
	2440	115 × 230	GL 15	con sistema de sujeción autoadhesivo
	2441	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
Kress	CRS 6165 A, CRS 6175 EA, 250 RSE Set, 300 RSE	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	CRS 6165 A, CRS 6175 EA, 250 RSE Set, 300 RSE	115 × 280	GL 11	sujeción con tuerca
Mafell	UVA 115 E	115 × 230	GL 11	con sistema de sujeción autoadhesivo
	U 115E, UK 115/ 115 E	115 × 230	GL 15	con sistema de sujeción autoadhesivo
	U 115, U 115 E	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	U 115E, UK 115/ 115 E	115 × 280	GL 1	sujeción con tuerca
Makita	BO 3700, BO 3711	93 × 230	GL 9	gespannt
	BO 4554, BO 4556, BO 4565, BO 4555, BO 4566	115 × 103	GL 19	con sistema de sujeción autoadhesivo
	9045 B, 9045 N, 9046, BO 4900V	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	BO 4556, BO 4558, BO 4555	115 × 140	GL 38	sujeción con tuerca
	BO 4901, 9046	115 × 280		sujeción con tuerca
	9046, BO 4900V	115 × 280	GL 11	sujeción con tuerca
Metabo	SR 4350	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	SRE 4350 TURBOTEC	93 × 185	GL 10	con sistema de sujeción autoadhesivo
	SR 221, SR 321, SR 4320, SFE 227, SF 226	93 × 230		sujeción con tuerca
	SR 226, SRE 227, SR 180 INTEC, SRE 4350 TURBOTEC	93 × 230	GL 9	sujeción con tuerca
	SRE 357, SR 356, SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23	93 × 230		sujeción con tuerca
	SR 216, SRE 217, SRA 60	115 × 115	GL 20	con sistema de sujeción autoadhesivo
	FSR 200 INTEC	115 × 103	GL 19	con sistema de sujeción autoadhesivo
	SR 358, SRE 359, SR 4351, SRE 4351 TURBOTEC	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	SR 328, SRE 329, SR 4321, SR 358, SRE 359	115 × 280		sujeción con tuerca
	SR 328, SRE 329, SR 4321, SR 358, SRE 359, SRE 4351 TURBOTEC	115 × 280	GL 11	sujeción con tuerca
Milwaukee	POS 13	80 × 133	GL 18	con sistema de sujeción autoadhesivo
Peugeot	PV 240 A, TV 4102	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	TV 4003, TV 4103	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
Ryobi	ESS 2590	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	ESS 200 RS	93 × 185	GL 10	con sistema de sujeción autoadhesivo
	ESS 1890 C	93 × 190	GL 10	con sistema de sujeción autoadhesivo
	S 35, NS 40, NS 40 I, NS-801	93 × 230		sujeción con tuerca
	S 35, NS-40I, NS 801, NS 40, ESS 1890 C, ESS 2590, ESS 200 RS, ESS 280 RV	93 × 230	GL 9	sujeción con tuerca
	EOS 2410	115 × 110	GL 29	con sistema de sujeción autoadhesivo
	NS-6200, NS 6300 A, ESS 3215 V	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	NS 6300 A	115 × 280		sujeción con tuerca
	ESS 3215 VHG	115 × 280	GL 11	sujeción con tuerca
SKIL	7300, 7300 S, 7330, 7390, 7395, 7365 AA	93 × 180	GL 17	con sistema de sujeción autoadhesivo
	7366 AA, 7351 AA, 7346 AA, 7346, 7361 AB	93 × 190	GL 10	con sistema de sujeción autoadhesivo
	7315, 7320, 7330, 7365 AA, 7366 AA, 7351 AA, 7346 AA, 7346, 7361 AB	93 × 230	GL 9	sujeción con tuerca
	7314 MA	115 × 110	GL 29	con sistema de sujeción autoadhesivo
	7312 AA, 7314 MA	115 × 140	GL 38	sujeción con tuerca
	666, 7381 MA	115 × 230	GL 16	con sistema de sujeción autoadhesivo
	7381 MA	115 × 280	GL 11	sujeción con tuerca

Pliegos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo, resistente al agua

PS 8 C

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel C

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Vidrio/piedra	◑
Metal universal	◑

Ventajas: Ideal para superficies duras y resistentes - Adaptabilidad excelente a la pieza trabajada manteniendo una alta estabilidad - Puede utilizarse para lijado en mojado y en seco

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 **60** **80** **100** **120** **150** 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	60	50	269424	**117,00 €**	5
230 x 280	80	50	269429	**102,00 €**	5
230 x 280	100	50	269435	**90,20 €**	5
230 x 280	120	50	269444	**79,00 €**	5
230 x 280	150	50	269448	**74,60 €**	5

Papel abrasivo, resistente al agua

PS 8 A

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel A

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Vidrio/piedra	◑
Metal universal	◑

Ventajas: Ideal para superficies duras y resistentes - Adaptabilidad excelente a la pieza trabajada manteniendo una alta estabilidad - Puede utilizarse para lijado en mojado y en seco

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 **180** **220** **240** **280** **320** **360** **400** **500** **600** **800** **1000** **1200** **1500** **2000** **2500**

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	180	50	269269	**70,20 €**	5
230 x 280	220	50	269275	**70,20 €**	5
230 x 280	240	50	269279	**70,20 €**	5
230 x 280	280	50	269285	**70,20 €**	5
230 x 280	320	50	269289	**70,20 €**	5
230 x 280	360	50	269294	**70,20 €**	5

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Pliegos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

→ Atención, continuación de PS 8 A, Papel abrasivo, resistente al agua

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	400	50	269299	**70,20 €**	5
230 x 280	600	50	269314	**70,20 €**	5
230 x 280	800	50	269323	**74,60 €**	5
230 x 280	1000	50	269328	**74,60 €**	5

Papel abrasivo, resistente al agua

PS 11 C

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel C

Campos de aplicación:

Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Vidrio/piedra	◑
Metal universal	◑

Ventajas: Producto especial para reparación y pintado de automóvil - Ideal para superficies duras y resistentes - Adaptabilidad excelente a la pieza trabajada manteniendo una alta estabilidad - Puede utilizarse para lijado en mojado y en seco

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 **60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400** 500 **600** 800 **1000** 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	60	50	2022	**133,00 €**	5
230 x 280	80	50	2023	**116,00 €**	5
230 x 280	100	50	2117	**102,00 €**	5
230 x 280	120	50	2116	**89,20 €**	5
230 x 280	150	50	2011	**84,20 €**	5
230 x 280	180	50	2012	**79,20 €**	5
230 x 280	220	50	2013	**79,20 €**	5
230 x 280	240	50	2014	**79,20 €**	5
230 x 280	280	50	2015	**79,20 €**	5
230 x 280	320	50	2016	**79,20 €**	5
230 x 280	360	50	2017	**79,20 €**	5
230 x 280	400	50	2018	**79,20 €**	5

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Pliegos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Papel abrasivo, resistente al agua

PS 11 A

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel A

Campos de aplicación:

Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Vidrio/piedra	◑
Metal universal	◑

Ventajas: Producto especial para reparación y pintado de automóvil - Ideal para superficies duras y resistentes - Adaptación excelente a la pieza trabajada manteniendo una alta estabilidad - Puede utilizarse para lijado en mojado y en seco

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	220	50	2002	**79,20 €**	5
230 x 280	240	50	2003	**79,20 €**	5
230 x 280	280	50	2004	**79,20 €**	5
230 x 280	320	50	2005	**79,20 €**	5
230 x 280	360	50	2006	**79,20 €**	5
230 x 280	400	50	2007	**79,20 €**	5
230 x 280	500	50	2008	**79,20 €**	5
230 x 280	600	50	2009	**79,20 €**	5
230 x 280	800	50	2010	**84,20 €**	5
230 x 280	1000	50	11892	**84,20 €**	5
230 x 280	1200	50	6616	**84,20 €**	5
230 x 280	1500	50	186794	**84,20 €**	5
230 x 280	2000	50	186795	**84,20 €**	5

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Pliegos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo

PS 30 D

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel D

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Metal universal	◑

Ventajas: Producto con buena relación calidad/precio - Para diversas aplicaciones

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** **150** **180** **220** **240** 280 **320** 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	40	50	194660	**65,90 €**	5
230 x 280	60	50	194662	**52,70 €**	5
230 x 280	80	50	194663	**46,50 €**	5
230 x 280	100	50	194664	**42,70 €**	5
230 x 280	120	50	194665	**42,70 €**	5
230 x 280	150	50	194666	**42,70 €**	5
230 x 280	180	50	194667	**42,70 €**	5
230 x 280	240	50	194668	**43,10 €**	5
230 x 280	320	50	194669	**43,10 €**	5

Papel esmeril de acabado

PL 31 B

Propiedades	
Agente aglomerante	Cola
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Metal universal	◑

Ventajas: Producto con óptima relación calidad/precio - Comportamiento de desgaste óptimo para el lijado manual - Imagen de lijado muy fino

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** **50** **60** **80** **100** **120** **150** **180** **220** **240** **280** **320** 360 **400** 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	40	50	2059	**69,10 €**	5
230 x 280	50	50	2060	**61,70 €**	5
230 x 280	60	50	2061	**55,20 €**	5
230 x 280	80	50	2062	**48,70 €**	5

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Continuación →

Pliegos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

→ **Atención, continuación de PL 31 B, Papel esmeril de acabado**

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	100	50	2048	**44,60 €**	5
230 x 280	120	50	2049	**44,60 €**	5
230 x 280	150	50	2050	**44,60 €**	5
230 x 280	180	50	2051	**44,60 €**	5
230 x 280	220	50	2052	**45,00 €**	5
230 x 280	240	50	2053	**45,00 €**	5
230 x 280	280	50	2054	**45,00 €**	5
230 x 280	320	50	2055	**45,00 €**	5
230 x 280	400	50	2057	**45,00 €**	5

Papel abrasivo

PS 33 C

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel C

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de remoción - Para diversas aplicaciones

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	40	50	147849	**99,30 €**	5
230 x 280	60	50	147850	**78,60 €**	5
230 x 280	80	50	147851	**68,80 €**	5
230 x 280	100	50	149719	**62,70 €**	5
230 x 280	120	50	147852	**62,70 €**	5

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Pliegos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo

PS 33 B

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de remoción - Para diversas aplicaciones

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | **150** | **180** | **220** | **240** | **280** | **320** | 360 | **400** | **500** | **600** | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	150	50	149528	**62,70 €**	5
230 x 280	180	50	147853	**62,70 €**	5
230 x 280	220	50	149529	**63,30 €**	5
230 x 280	240	50	147854	**63,30 €**	5
230 x 280	280	50	149793	**63,30 €**	5
230 x 280	320	50	149530	**63,30 €**	5
230 x 280	400	50	148971	**63,30 €**	5
230 x 280	500	50	170667	**63,30 €**	5
230 x 280	600	50	170668	**63,30 €**	5

Papel abrasivo, antiembozamiento

PS 73 BW

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●

Ventajas: Producto de alta calidad para uso en lacas, pinturas y masillas - Alto poder de remoción - Embozamiento fuertemente reducido y vida útil significativamente más larga gracias a un recubrimiento adicional especial

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | **150** | **180** | **220** | **240** | **280** | **320** | **360** | **400** | **500** | **600** | **800** | **1000** | **1200** | **1500** | 2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Tiras con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo ANTIESTATICO

PS 22 F ACT

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:			
Madera	●	Acero	◑
Metal universal	◑	Metales no férricos	◑
Pintura/laca/masilla	◑		
Plástico	◑		

Ventajas: Producto de calidad superior para maderas duras - Buena estabilidad de canto - Embozamiento reducido gracias a la tecnología ACT y a las propiedades antiestáticas

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** **150** **180** **220** **240** **280** **320** **360** **400** 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115 x 280	40	100	6529	**84,90 €**	5
115 x 280	60	100	6531	**67,40 €**	5
115 x 280	80	100	6532	**59,20 €**	5
115 x 280	100	100	6533	**54,10 €**	5

Papel abrasivo

PS 30 D

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel D

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Metal universal	◑

Ventajas: Producto con buena relación calidad/precio - Para diversas aplicaciones

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** **150** **180** **220** **240** 280 **320** 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115 x 280	60	100	194673	**30,30 €**	5
115 x 280	80	100	194674	**27,20 €**	5
115 x 280	120	100	194676	**25,30 €**	5
115 x 280	180	100	194679	**25,30 €**	5
115 x 280	240	100	194680	**25,40 €**	5

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Tiras con soporte de papel

Abrasivos revestidos

Papel esmeril de acabado

PL 31 B

Propiedades	
Agente aglomerante	Cola
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Metal universal	◑

Ventajas: Producto con óptima relación calidad/precio - Comportamiento de desgaste óptimo para el lijado con máquinas portátiles - Imagen de lijado muy fino

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
93 x 230	40		100	2416	**29,70 €**	5
93 x 230	60		100	2418	**24,30 €**	5
93 x 230	80		100	2419	**21,70 €**	5
93 x 230	100		100	2390	**20,10 €**	5
93 x 230	120		100	2391	**20,10 €**	5
93 x 230	180		100	2393	**20,10 €**	5
93 x 230	240		100	2395	**20,30 €**	5
93 x 230	40	GL 9	100	2665	**41,50 €**	5
93 x 230	60	GL 9	100	2667	**36,10 €**	5
93 x 230	80	GL 9	100	2668	**33,50 €**	5
93 x 230	120	GL 9	100	2670	**31,90 €**	5
93 x 230	180	GL 9	100	2684	**31,90 €**	5
115 x 280	40		100	2412	**44,80 €**	5
115 x 280	60		100	2414	**36,70 €**	5
115 x 280	80		100	2415	**32,90 €**	5
115 x 280	100		100	2379	**30,50 €**	5
115 x 280	120		100	2380	**30,50 €**	5
115 x 280	150		100	2381	**30,50 €**	5
115 x 280	180		100	2382	**30,50 €**	5
115 x 280	220		100	2383	**30,80 €**	5
115 x 280	240		100	2384	**30,80 €**	5
115 x 280	60	GL 1	100	5324	**48,50 €**	5
115 x 280	80	GL 1	100	5323	**44,70 €**	5
115 x 280	120	GL 1	100	5321	**42,30 €**	5

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Tiras con soporte papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 19 EK

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel E

Campos de aplicación:	
Madera	●
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Vidrio/piedra	●

Ventajas: Carburo de silicio duro y afilado para el lijado de materiales duros y difíciles - Producto robusto de alto rendimiento con soporte de papel E resistente - Indicado para el lijado basto, medio y fino

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 **120** 150 180 **220** 240 280 **320** 360 **400** 500 **600** 800 1000 1200 1500 2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 22 K

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel E

Campos de aplicación:			
Madera	●	Acero	◑
Metal universal	●		
Pintura/laca/masilla	◑		
Plástico	◑		

Ventajas: Alto poder de arranque - Imagen de lijado homogénea

Granos disponibles:

16 **24** 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** **150** **180** **220** **240** 280 **320** 360 **400** 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
70 x 125	60		100	147593	**40,50 €**	7
70 x 125	80		100	140608	**36,70 €**	7
70 x 125	100		100	131668	**34,40 €**	7
70 x 125	120		100	129801	**34,40 €**	7
70 x 125	150		100	135581	**34,40 €**	7
70 x 125	180		100	129802	**34,40 €**	7
80 x 133	40	GL 18	100	149852	**60,80 €**	7
80 x 133	60	GL 18	100	149853	**51,10 €**	7
80 x 133	80	GL 18	100	149854	**46,50 €**	7
80 x 133	100	GL 18	100	149855	**43,70 €**	7
80 x 133	120	GL 18	100	149857	**43,70 €**	7
80 x 133	150	GL 18	100	232741	**43,70 €**	7
80 x 133	180	GL 18	100	232742	**43,70 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Tiras con soporte papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

→ **Atención, continuación de PS 22 K, Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo**

Ancho x largo en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
80 x 133	220	GL 18	100	206371	**44,00 €**	7
100 x 115	80		100	103378	**44,10 €**	7
100 x 115	100		100	103379	**41,10 €**	7
100 x 115	120		100	103380	**41,10 €**	7
100 x 115	150		100	103381	**41,10 €**	7
115 x 115	80		100	82076	**41,40 €**	7
115 x 115	120		100	81637	**37,80 €**	7
115 x 115	150		100	94721	**37,80 €**	7
115 x 230	40	GL 15	100	122331	**125,00 €**	7
115 x 230	60	GL 15	100	116647	**100,00 €**	7
115 x 230	80	GL 15	100	116648	**88,70 €**	7
115 x 230	100	GL 15	100	116649	**81,60 €**	7
115 x 230	120	GL 15	100	114942	**81,60 €**	7
115 x 230	150	GL 15	100	111500	**81,60 €**	7

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 33 CK

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel C

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de remoción - Para diversas aplicaciones

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
70 x 125	80		100	155072	**31,50 €**	7
70 x 125	100		100	151786	**29,70 €**	7
70 x 125	120		100	151785	**29,70 €**	7
80 x 133	40	GL 18	100	146974	**51,30 €**	7
80 x 133	60	GL 18	100	146975	**43,70 €**	7
80 x 133	80	GL 18	100	146976	**40,10 €**	7
80 x 133	100	GL 18	100	146977	**37,90 €**	7
80 x 133	120	GL 18	100	147169	**37,90 €**	7
93 x 178	40	GL 17	100	146970	**66,60 €**	7
93 x 178	60	GL 17	100	146971	**54,80 €**	7
93 x 178	80	GL 17	100	146972	**49,30 €**	7
93 x 178	100	GL 17	100	146973	**45,80 €**	7
93 x 178	120	GL 17	100	148046	**45,80 €**	7
100 x 115	80		100	147101	**37,20 €**	7
100 x 115	100		100	147102	**34,80 €**	7
100 x 115	120		100	147103	**34,80 €**	7

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Tiras con soporte papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

→ Atención, continuación de PS 33 CK, Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

Ancho x largo en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115 x 230	40	GL 15	100	146966	**101,00 €**	7
115 x 230	60	GL 15	100	146967	**81,60 €**	7
115 x 230	80	GL 15	100	146968	**72,80 €**	7
115 x 230	100	GL 15	100	146969	**67,30 €**	7
115 x 230	120	GL 15	100	147182	**67,30 €**	7

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 33 BK

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:

Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de remoción - Para diversas aplicaciones

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 **150 180 220 240 280 320** 360 **400 500 600** 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
70 x 125	150		100	151784	**29,70 €**	7
70 x 125	180		100	148228	**29,70 €**	7
70 x 125	220		100	155500	**29,80 €**	7
70 x 125	240		100	152381	**29,80 €**	7
70 x 125	280		100	197133	**29,80 €**	7
80 x 133	150	GL 18	100	149107	**37,90 €**	7
80 x 133	180	GL 18	100	147479	**37,90 €**	7
80 x 133	220	GL 18	100	149819	**38,10 €**	7
80 x 133	240	GL 18	100	148050	**38,10 €**	7
80 x 133	320	GL 18	100	149897	**38,10 €**	7
80 x 133	400	GL 18	100	149899	**38,10 €**	7
93 x 178	150	GL 17	100	149138	**45,80 €**	7
93 x 178	180	GL 17	100	148047	**45,80 €**	7
93 x 178	240	GL 17	100	148048	**46,20 €**	7
100 x 115	150		100	148658	**34,80 €**	7
100 x 115	180		100	147104	**34,80 €**	7
100 x 115	240		100	147105	**35,10 €**	7
115 x 230	150	GL 15	100	149820	**67,30 €**	7
115 x 230	180	GL 15	100	147183	**67,30 €**	7
115 x 230	220	GL 15	100	149486	**67,80 €**	7
115 x 230	240	GL 15	100	147184	**67,80 €**	7
115 x 230	320	GL 15	100	147185	**67,80 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Tiras con soporte papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo con film, antiembozamiento, con sistema de sujeción autoadhesivo

FP 73 WK

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Film

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	◑

Ventajas: Producto especial con un soporte de film de alta resistencia al desgarro para trabajo de lacas, pinturas y masillas - Muy buena adaptabilidad con excelente adhesión del grano incluso en el borde - Embozamiento fuertemente reducido y vida útil significativamente más larga

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Con sistema de sujeción autoadhesivo (pegamento)

CS 396 Y

Propiedades	
Microestructura de polipropileno	Cabezas de seta
Grosor	1,5 mm
Tolerancia de temperatura	-30° hasta +80°

Ventajas: Recortable y ajustable a las necesidades individuales, colocación simple y segura en superficies planas y lisas - Buen acoplamiento de herramientas abrasivas con sistema de sujeción autoadhesivo

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Rejilla abrasiva / Bloque manual

Rejilla abrasiva con sistema de sujeción autoadhesivo, resistente al agua

AN 400

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Base	Rejilla de poliéster

Campos de aplicación:			
Pintura/laca/masilla	●	Materiales compuestos	●
Revestimiento de gel	●	Madera	●
Yeso	●	Materiales con madera	●
Paneles de cartón-yeso	●		

Ventajas: Aspiración de polvo eficaz en toda la superficie gracias a la estructura de rejilla abierta - El rectificado sin polvo permite una duración más prolongada del medio abrasivo - Al mismo tiempo, protección mejorada de los trabajadores gracias a la reducción de la generación de polvo en el puesto de trabajo - Sin dependencia de formas de agujero de aspiración existentes - Resistente al agua

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | **220** | **240** | **280** | **320** | **360** | **400** | **500** | **600** | **800** | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
80 x 133	80	50	337892	**80,70 €**	7
80 x 133	100	50	337891	**80,70 €**	7
80 x 133	120	50	337890	**80,70 €**	7
80 x 133	150	50	337894	**80,70 €**	7
80 x 133	180	50	337889	**80,70 €**	7
80 x 133	240	50	337893	**80,70 €**	7
80 x 133	320	50	337895	**80,70 €**	7
80 x 133	400	50	337896	**80,70 €**	7

Bloque manual

HK 100

Ventajas: Excelente para superficies planas y ligeramente convexas - Lijado manual sin cansancio gracias a su forma ergonómica - Para tiras de 70 x 125 mm

Ancho x largo x altura en mm	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
68 x 118 x 40	1	185320	**7,15 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Pliegos con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo, marrón

KL 361 JF

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:			
Acero	●	Acero inoxidable	●
Metal universal	●	Plástico	◑
Metales no férricos	●		
Madera	●		

Ventajas: Producto universal de alta calidad - Adaptación óptima a la pieza trabajada gracias al soporte de algodón altamente flexible - Desgarra de forma limpia y fácil

Granos disponibles:

16 | 24 | **30** | 36 | **40** | **50** | **60** | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | **220** | **240** | **280** | **320** | **360** | **400** | **500** | **600** | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	30	50	2083	**309,00 €**	6
230 x 280	40	50	2084	**270,00 €**	6
230 x 280	50	50	2085	**252,00 €**	6
230 x 280	60	50	2086	**236,00 €**	6
230 x 280	80	50	2087	**221,00 €**	6
230 x 280	100	50	2088	**211,00 €**	6
230 x 280	120	50	2089	**211,00 €**	6
230 x 280	150	50	2090	**211,00 €**	6
230 x 280	180	50	2091	**211,00 €**	6
230 x 280	220	50	2092	**213,00 €**	6
230 x 280	240	50	2093	**213,00 €**	6
230 x 280	280	50	2094	**213,00 €**	6
230 x 280	320	50	2095	**213,00 €**	6
230 x 280	360	50	2096	**213,00 €**	6
230 x 280	400	50	2097	**213,00 €**	6
230 x 280	500	50	2098	**213,00 €**	6
230 x 280	600	50	5334	**213,00 €**	6

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Pliegos con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Tejido abrasivo, azul

KL 371 X

Propiedades	
Agente aglomerante	Cola
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Producto universal de precio económico para el lijado manual de superficies

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	40	50	2100	**166,00 €**	6
230 x 280	50	50	2101	**156,00 €**	6
230 x 280	60	50	2102	**147,00 €**	6
230 x 280	80	50	2103	**137,00 €**	6
230 x 280	100	50	2104	**132,00 €**	6
230 x 280	120	50	2105	**132,00 €**	6
230 x 280	150	50	2106	**132,00 €**	6
230 x 280	180	50	2107	**132,00 €**	6
230 x 280	220	50	2108	**133,00 €**	6
230 x 280	240	50	2109	**133,00 €**	6
230 x 280	280	50	119885	**133,00 €**	6
230 x 280	320	50	119886	**133,00 €**	6
230 x 280	400	50	119888	**133,00 €**	6

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Pliegos con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo, marrón

KL 385 JF

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Acero inoxidable	◑
Plástico	◑

Ventajas: Producto universal de precio económico para el lijado de perfiles - Adaptación óptima a la pieza trabajada gracias al soporte de algodón de flexibilidad máxima - Desgarra de forma limpia y fácil

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
230 x 280	40	50	218047	**197,00 €**	6
230 x 280	60	50	218050	**174,00 €**	6
230 x 280	80	50	218051	**163,00 €**	6
230 x 280	100	50	218052	**156,00 €**	6
230 x 280	120	50	218053	**156,00 €**	6
230 x 280	150	50	218054	**156,00 €**	6
230 x 280	180	50	218055	**156,00 €**	6
230 x 280	220	50	218056	**157,00 €**	6
230 x 280	240	50	218057	**157,00 €**	6
230 x 280	280	50	218058	**157,00 €**	6
230 x 280	320	50	218059	**157,00 €**	6
230 x 280	400	50	218061	**157,00 €**	6
230 x 280	600	50	218063	**157,00 €**	6

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Tiras con soporte de tejido

Abrasivos revestidos

Tejido abrasivo, marrón

KL 361 JF

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:			
Acero	●	Acero inoxidable	●
Metal universal	●	Plástico	◑
Metales no férricos	●		
Madera	●		

Ventajas: Producto universal de alta calidad - Adaptabilidad óptima a la pieza trabajada gracias al soporte de algodón altamente flexible - Desgarra de forma limpia y fácil

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115 x 280	40	100	73953	**147,00 €**	6
115 x 280	60	100	74436	**130,00 €**	6
115 x 280	80	100	72227	**122,00 €**	6
115 x 280	120	100	72488	**117,00 €**	6

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 115. Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Pliegos de fibra sintética

Pliegos abrasivos de fibra sintética

NPA 400

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Madera	●
Pintura/laca	◑
Plástico	◑

Ventajas: Inmejorable para acabado de superficies, p. ej. adaptación a una imagen de lijado de superficie ya existente - Utilizable en seco y en húmedo

Ancho x largo en mm	Color	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
152 x 229	marrón rojizo	muy fino	20	342849	**182,00 €**	5
152 x 229	marrón	grueso	20	342852	**227,00 €**	5
152 x 229	verde	muy fino	20	342853	**180,00 €**	5
152 x 229	verde oscuro	muy fino	20	342854	**179,00 €**	5
152 x 229	marrón rojizo	medio	20	342855	**180,00 €**	5
152 x 229	marrón rojizo	fino	20	342856	**179,00 €**	5

Para más información sobre los granos disponibles véase tabla en pág. 136.

Pliegos abrasivos de fibra sintética

NPA 500

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio

Campos de aplicación:	
Pintura/laca	●
Plástico	●
Acero inoxidable	●
Metal universal	◑
Madera	◑

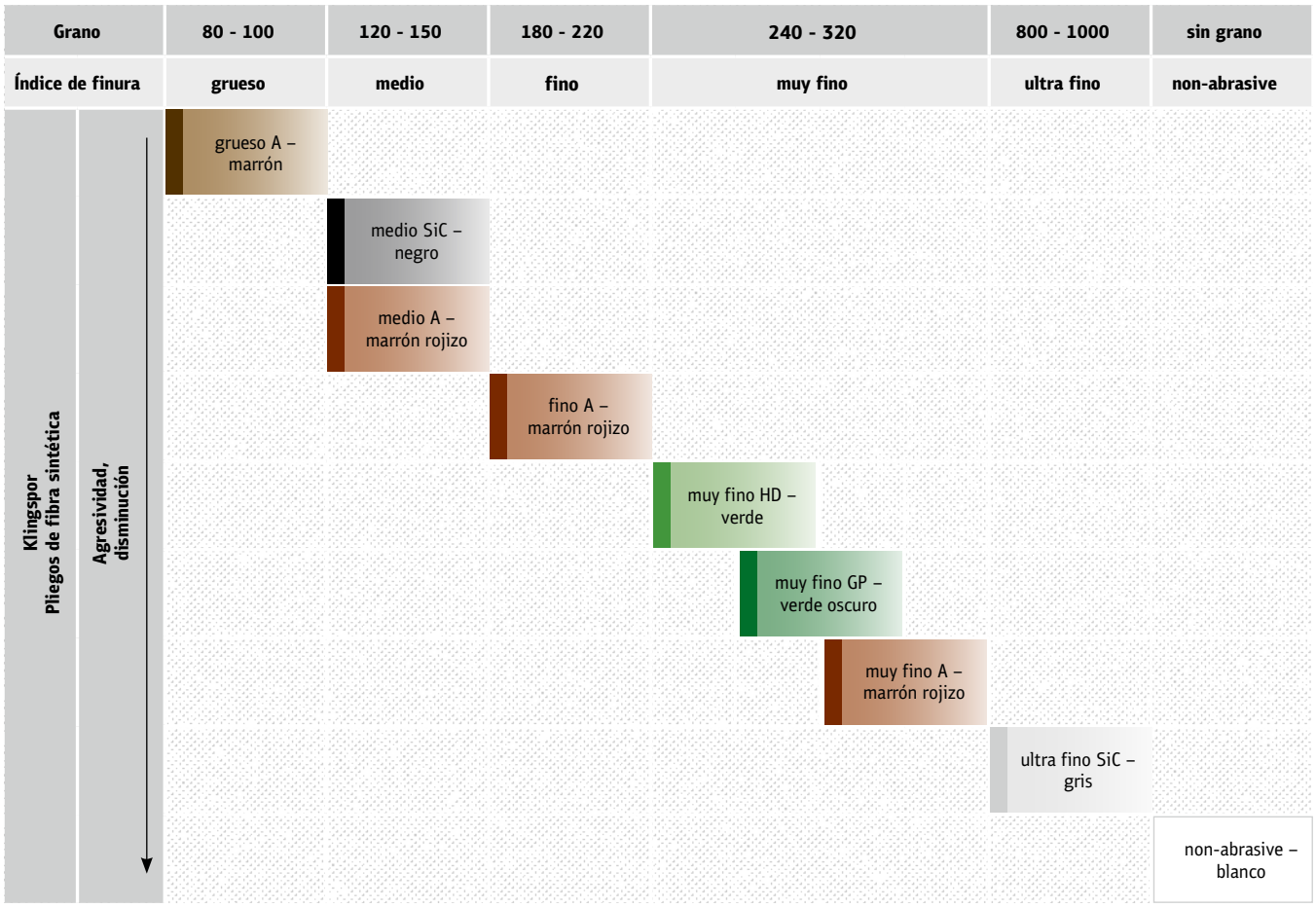
Ventajas: Inmejorable para acabado de superficies, p. ej. adaptación a una imagen de lijado de superficie ya existente - Utilizable en seco y en húmedo

Ancho x largo en mm	Color	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
152 x 229	blanco	sin grano	20	342850	**179,00 €**	5
152 x 229	gris	ultra fino	20	342851	**182,00 €**	5
152 x 229	negro	medio	20	342857	**185,00 €**	5

Para más información sobre los granos disponibles véase tabla en pág. 136.

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 113-117.

Pliegos de fibra sintética



Bloque manual

Bloque manual, flexible, revestido por las 4 caras

SK 500

Propiedades	
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑
Metal universal	◑

Ventajas: Utilizable en plano o en vertical (cuatro lados útiles) - Para superficies planas y perfiladas gracias a su núcleo de espuma flexible - Robusto, lavable y reutilizable

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 **60** **80** **100** **120** 150 **180** **220** 240 **280** 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo x altura en mm	Grano	Dureza	Color granulación	Color espuma	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 70 x 25	60	duro	marrón	gris	100	125279	**0,76 €**	5
100 x 70 x 25	80	duro	marrón	gris	100	225165	**0,76 €**	5
100 x 70 x 25	100	duro	marrón	gris	100	125280	**0,76 €**	5
100 x 70 x 25	120	duro	marrón	gris	100	225166	**0,76 €**	5
100 x 70 x 25	180	duro	marrón	gris	100	225167	**0,76 €**	5
100 x 70 x 25	220	duro	marrón	gris	100	225168	**0,76 €**	5
100 x 70 x 25	280	duro	marrón	gris	100	225169	**0,76 €**	5

Bloque manual, flexible, revestido por las 4 caras

SK 700 A

Propiedades	
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑
Metal universal	◑

Ventajas: Utilizable por cuatro lados en posición plana y vertical - Gracias al canto angular (aprox. 45°), particularmente apropiado para contornos de pieza estrechos y puntiagudos - Buena adaptación y distribución de la presión por el núcleo esponjado flexible - Robusto, lavable y reutilizable

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 **60** **80** **100** **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo x altura en mm	Grano	Dureza	Color granulación	Color espuma	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
125 x 89 x 25	60	duro	marrón	gris	100	337846	**1,75 €**	5
125 x 89 x 25	80	duro	marrón	gris	100	337847	**1,75 €**	5
125 x 89 x 25	100	duro	marrón	gris	100	337848	**1,75 €**	5
125 x 89 x 25	120	duro	marrón	gris	100	331019	**1,75 €**	5

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 113-114.

Esponja abrasiva

Esponja abrasiva, flexible, revestida por las 2 caras

SW 501

Propiedades	
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑
Metal universal	◑

Ventajas: Imagen de lijado satinada - Para superficies poco y muy perfiladas (dos lados útiles) - No se arruga ni se resquebraja - Lavable y reutilizable

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 **120** 150 180 **220** 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo x altura en mm	Grano	Dureza	Color granulación	Color espuma	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
123 x 96 x 12,5	120	blando	marrón	amarillo	100	125281	**0,74 €**	5
123 x 96 x 12,5	220	blando	marrón	amarillo	100	125282	**0,74 €**	5

Esponja abrasiva, flexible, revestida por 1 cara

SW 510

Propiedades	
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑
Metal universal	◑

Ventajas: Esponja lijadora delgada y altamente flexible para zonas difícilmente accesibles, tales como cavidades, perfiles y cantos - Estructura de esponja densa; en consecuencia, distribución muy uniforme de la presión e imagen de lijado especialmente fina - Sin dobleces ni pliegues - Utilizable en seco y en húmedo

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 **100** 120 150 **180** **220** 240 280 **320** 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo x altura en mm	Grano	Dureza	Color granulación	Color espuma	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 140 x 5	100	duro	blanco	gris	100	303588	**1,11 €**	5
115 x 140 x 5	180	duro	blanco	gris	100	303589	**1,11 €**	5
115 x 140 x 5	220	duro	blanco	gris	100	303590	**1,11 €**	5
115 x 140 x 5	320	duro	blanco	gris	100	337849	**1,11 €**	5

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 113-114.

Esponja abrasiva

Esponja abrasiva, flexible, revestida por las 2 caras

SW 502

Propiedades	
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑
Metal universal	◑

Ventajas: Imagen de lijado brillante - Para superficies poco y muy perfiladas (dos lados útiles) - No se arruga ni se resquebraja - Lavable y reutilizable

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 **120** 150 180 **220** 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo x altura en mm	Grano	Dureza	Color granulación	Color espuma	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
123 x 96 x 12,5	120	blando	negro	amarillo	100	244377	**0,79 €**	5
123 x 96 x 12,5	220	blando	negro	amarillo	100	244379	**0,79 €**	5

Esponja abrasiva, flexible, revestida por 1 cara

SW 512

Propiedades	
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Madera	◑
Metal	◑

Ventajas: Esponja lijadora delgada y altamente flexible para zonas difícilmente accesibles, tales como cavidades, perfiles y cantos - Estructura de esponja densa; en consecuencia, distribución muy uniforme de la presión e imagen de lijado especialmente fina - Sin dobleces ni pliegues - Utilizable en seco y en húmedo - Carburo de silicio con bordes afilados para una mayor agresividad y para el mecanizado de materiales difícilmente maquinables

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 **120** 150 **180** **220** 240 280 **320** 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo x altura en mm	Grano	Dureza	Color granulación	Color espuma	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 140 x 5	120	duro	negro	gris	100	337850	**1,15 €**	5
115 x 140 x 5	180	duro	negro	gris	100	337851	**1,15 €**	5
115 x 140 x 5	220	duro	negro	gris	100	337852	**1,15 €**	5
115 x 140 x 5	320	duro	negro	gris	100	337853	**1,15 €**	5

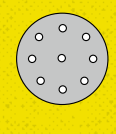
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 113-114.

Discos

Indicaciones de utilización

GLS 4
Ø 115 mm
8 agujeros de aspiración Ø 10 mm en círculo de agujeros Ø 65 mm

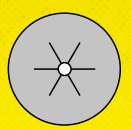
GLS 5
Ø 125 mm
8 agujeros de aspiración Ø 10 mm en círculo de agujeros Ø 65 mm



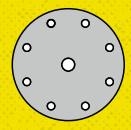
GLS 27
Ø 125 mm
8 agujeros de aspiración Ø 10 mm en círculo de agujeros Ø 90 mm + un agujero central Ø 10 mm

Forma 0
sin agujero
distintas dimensiones

Forma 10
agujero simple
distintas dimensiones

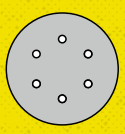


Forma 30
agujero en estrella
distintas dimensiones



GLS 1
Ø 150 mm
8 agujeros de aspiración Ø 10 mm en círculo de agujeros Ø 120 mm + un agujero central Ø 17 mm

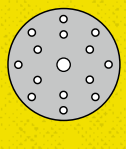
GLS 2
Ø 150 mm
8 agujeros de aspiración Ø 10 mm en círculo de agujeros Ø 65 mm



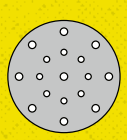
GLS 3
Ø 150 mm
6 agujeros de aspiración Ø 10 mm en círculo de agujeros Ø 80 mm

GLS 15
Triángulo Ø 96 mm
6 agujeros de aspiración Ø 8 mm en círculo de agujeros Ø 52 mm

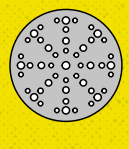
GLS 24
98 × 148 mm
7 agujeros de aspiración Ø 10 mm



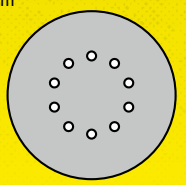
GLS 47
Ø 150 mm
8 agujeros de aspiración Ø 9 mm en círculo de agujeros Ø 120 mm, 6 agujeros de aspiración Ø 9 mm en círculo de agujeros Ø 80 mm + un agujero central Ø 17 mm



GLS 51
Ø 150 mm
8 agujeros de aspiración Ø 10 mm en círculo de agujeros Ø 120 mm, 8 agujeros de aspiración Ø 8 mm en círculo de agujeros Ø 65 mm + un agujero central Ø 10 mm



GLS 74
Ø 150 mm
8 agujeros de aspiración Ø 9,5 mm en círculo de agujeros Ø 119 mm, 16 agujeros de aspiración Ø 6 mm en círculo de agujeros Ø 119 mm 8 agujeros de aspiración Ø 7 mm en círculo de agujeros Ø 95 mm 8 agujeros de aspiración Ø 8,5 mm en círculo de agujeros Ø 65 mm 8 agujeros de aspiración Ø 6 mm en círculo de agujeros Ø 39 mm + un agujero central Ø 10 mm



GLS 52
Ø 225 mm
10 agujeros de aspiración Ø 12 mm en círculo de agujeros Ø 105 mm

¡Otras formas de perforación bajo consulta!

Cantidad mínima para artículos baja pedido

Tipo
AN 400
CS 310 X
CS 321 X
CS 411 XK
FP 73 WK
PS 11 C
PS 19 EK
PS 21 FK
PS 22 F ACT
PS 22 K
PS 33 BK/CK
PS 61 FK
PS 73 BWK/CWK

Ø [mm]	Cantidad mínima
hasta 50 mm	5.000 unidades
hasta 90 mm	2.500 unidades
hasta 125 mm	1.000 unidades
hasta 200 mm	500 unidades
hasta 400 mm	200 unidades
hasta 600 mm	100 unidades
> 600 mm	25 unidades

Diámetro máximo permitido de los discos

Ø 670 mm	Ø 770 mm	Ø 1.100 mm
PS 21 FK	PS 61 FK	PS 11 C
PS 22 K		PS 19 EK
		PS 33 BK/CK
		FP 73 WK
		PS 73 BWK/CWK
		AN 400
		CS 411 XK
		CS 310 X
		CS 321 X

Discos

Indicaciones de utilización

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Lijadora orbital y lijadora delta

Fabricante	Tipo	Diámetro en mm	Forma de agujero
AEG powertools	Delta DSE 260	105 × 105 × 105	GLS 17
	FS 2 D	98 × 148	GLS 24
	EX 400, EXE 400, EX 450, EXE 460-125, EX 125 E, EX 125 ES	125	GLS 5
	EXE 450	ajustable a 125	GLS 5
	EXE 450	150	GLS 2 (7)
	EXE 460 - 150, ROS 150 E, EX 150 E	150	GLS 3
	EX/E 450	150	GLS 7
Atlas Copco	LST 21 R350, LST 22 R350, LST 22 R325, LST 20 R350	90	GLS 41
	VS 11 D	98 × 148	GLS 24
	LST 30 H90-11	115	sin agujeros
	LST 20 R525, LST 20 R550	125	sin agujeros
	LST 21 R525, LST 21 R550, LST 22 R525, LST 22 R550	125	GLS 5
	TXE 150	ajustable a 125	GLS 5
	LST 20 R625, LST 20 R650, LST 30 H090-15, LST 30 S090-15	150	sin agujeros
	ROS 150 E, LST 21 R625, LST 21 R650, LST 22 R625, LST 22 R650, LST31 H90-15, LST31 S90-15, LST32 H090-15, LST32 S090-15, LST 22 R625-9, G2438-6.5N Pro, G2438-6.5I Pro, G2438-6.3I Pro, G2438-6.10I Pro, G2438-6.5C Pro, G2438-6.3N Pro, G2438-6.3C Pro, G2438-6.10N Pro, G2438-6.10C Pro, G2438-106 Pro, LST 22 R650-9	150	GLS 3
	TXE 150	150	GLS 7
Black & Decker	VP510	96 × 96 × 96	GLS 15
	KA 510	94 × 94 × 94	GLS 15
	KA 165 GT (mouse)		GLS 25
	KA 230 E		GLS 34
	BD190, BD190 E, BD190S, BD190D, XTA90EK, KS 191 EK, KA 198, KA 190, KA 190 E, KA 190 S, KA 198GT, KA220, KA220G, KA191EK	125	GLS 5
Bosch	Delta GDA 280 E, Delta PDA 100, PDA 10-92, Delta PDA 120 E, Delta PDA 240 E, PDA 180, PDA 180 E	96 × 96 × 96	GLS 15
	PEX 11 A, PEX 115, PEX 11 AE	115	GLS 4
	PEX 300 A/AE, GEX 125-150 AVE Professional, PEX 400 AE, PEX 12 A , PEX 12 AE, PEX 125 A-1, PEX 125 AE, PEX 270 A/AE, GEX 125 A, GEX 125 AC, GEX 125-1 AE, PEX 220 A	125	GLS 5
	PEX 15 AE, GEX 150 AE, GEX 150 AC/E, GEX 150 Turbo, PEX 420 AE	150	GLS 3
DeWalt	ES 55 E , DW423, D26453	125	GLS 5
	ES 56 E, ES 56 EK, DW443, D 26410	150	GLS 3
Einhell	DE-G 200 E	94 × 94 × 94	GLS 15
	EX 115	115	GLS 4
	EX-G 125 E, BES 125, EX-G 125, BT-RS 420 E, BES 125 E, BRS 380 E	125	GLS 5
Fein	LL 107 VEA	115	sin agujeros
	MSf 636-1, M 10000-5, XS 712	125	GLS 5
	MSf 636-1	150	GLS 26
	MSf 649-2 a/b, M 10000-6	150	GLS 2 (7)
	ROT 14-200 E	150	GLS 2
	X 1107 VE	150	GLS 3
	ROT 14-200 E	200	GLS 9
Felisatti	TP 521/AS, TP 521/E, TP 522 AS/CE, RGF 150/600 E	150	GLS 3

Fabricante	Tipo	Diámetro en mm	Forma de agujero
Festool	RO 90 DX FEQ-Plus	90	GLS 41
	DS 400, DTS 400	98 × 148	GLS 24
	DX 93	94 × 94 × 94	GLS 16
	ES 125, ES 125 E, ES 125 E-PLUS, ES 125 PLUS	125	GLS 5
	ES 125 EQ-Plus; ES 125 EQ, ES 125 Q-Plus, ES 125 Q, ETS 125, LEX 2 125/3, LEX 1 125/7, LEX 3 125/3, LEX 3 125/5	125	GLS 27
	RO 125 FEQ-Plus	125	GLS 27
	ET 2 E	150	GLS 2
	ET 2 E - Plus, RO 150, RO 150 E, RO 2 E-Plus, LEX 3 150/3 , LEX 150, ETS 150/3, ETS 150/5, WTS 150/7 E, WTS 150/7 E-Plus, ETS 150/5 EQ, ETS 150/S EQ-E, ETS 150/5 EQ-Plus	150	GLS 1
	Multi-Jetstream (8+8+1)	150	GLS 51
	LHS 225 EQ-Plus	225	GLS 38
Flex	OD 100-2, ODE 100-2	98 × 148	GLS 24
	XS 712, XS 713	125	GLS 5
	X 1107 VE, XS 1107 VE	150	GLS 3
	ORE 125-2	125	GLS 27
	GE 5, GE 5 R, GSE 5 R, WST 700VV, WST 700 VV Plus	225	GLS 52
	WST 700 VV Plus	285	GLS 60
Hilti	WFE 150, WFE 380, WFE 450 E	150	GLS 3
Hitachi	FSV 13 Y, TSV 13 Y, SV 13 YA	125	GLS 5
	SAY 150 A	150	GLS 3
HOLZ HER	2445	150	GLS 7 (1)
Kress	CDS 6425, CDS 6420, CDS 6422 E	105	GLS 17
	CPS 6115-1, 6115 E	115	GLS 4
	CPS 6125-1, CPS 6125 E, CPS 6125 E SET, HEX 1385 E, HEX 6385 E, 300 EXE	125	GLS 5
	900 MPS, 900 HEX /2	150	GLS 3
Mafell	UT 150 E, UX 150 E	150	GLS 1, 3, 47
Makita	BO 4561, BO 4565	96 × 96 × 96	GLS 15
	BO 5000, BO 5010, BO 5041, BO 5031 K, BO 5021, BO 5021 K, BO 5041 K	125	GLS 5
	BO 6030, BO 6040 J	150	GLS 1
Metabo	DS E 130, DS E 170, DS E 180	96 × 96 × 96	GLS 15
	DSE 300, DSE 300 Intec, DSE 280 INTEC	94 × 94 × 94	GLS 15
	SXE 400	80	GLS 13
	SX E 125, FSX 200 INTEC, SXE 425 TURBOTEC, SX E 425, SXE 325 INTEC	125	GLS 5
	SX E 425 XL, SX E 450 Duo, SXE 450 TURBOTEC,	150	GLS 3
Milwaukee	PDS 13, FS 2 D	98 × 148	GLS 24
	PRS 125 E	125	GLS 5
	ROS 150 E	150	GLS 3
Peugeot	PAE 115	115	GLS 4
	PRX 150 E	150	GLS 3
Pro Tool	ESP 150 E	150	GLS 3
Ryobi	ERO 2412V, CRO 180M, ROS 300 A, CRO 180 MHG	125	GLS 5
SKIL	7110 AA, 7115 AA	96 × 96 × 96	GLS 15
	7415	115	GLS 4
	7400, 7425, 7430, 7435, 7440 AA, 7460 AA, 7470 MA	125	GLS 5
Stayer	RO 150 E, LRT 150	150	GLS 3
Wegoma	LRE 84 H, RTE84H	125	GLS 5
	RX 91 C, RT188N, RTE46L, RTE146L	150	GLS 3

Si no encontrase la máquina utilizada por favor diríjase a Klingspor. Le ayudaremos gustosamente. Si el producto que necesita no está disponible como artículo en almacén, se lo preparamos gustosamente, respetando las cantidades mínimas de pedido.

Discos con soporte de papel

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Papel abrasivo, resistente al agua

PS 11 C

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel C

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Metal universal	●
Vidrio/piedra	◑
Plástico	◑

Ventajas: Producto especial para reparación y pintado de automóviles - Para superficies duras y resistentes - Buena adaptabilidad y alta estabilidad - Lijado en mojado y en seco

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 19 EK

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel E

Campos de aplicación:	
Madera	●
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Vidrio/piedra	●

Ventajas: Carburo de silicio duro y afilado para el lijado de materiales duros y difíciles - Disco robusto de alto rendimiento con soporte de papel E resistente - Indicado para el lijado basto, medio y fino

Granos disponibles:

16 24 30 **36** **40** 50 **60** **80** **100** **120** **150** **180** **220** 240 280 **320** 360 **400** 500 **600** 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115	40	◯ 0	50	287798	**68,40 €**	7
115	60	◯ 0	50	300290	**56,10 €**	7
115	80	◯ 0	50	305763	**50,30 €**	7
115	100	◯ 0	50	311087	**46,70 €**	7
115	120	◯ 0	50	300291	**46,70 €**	7
115	220	◯ 0	50	309073	**47,10 €**	7
115	320	◯ 0	50	321743	**47,10 €**	7
115	400	◯ 0	50	321744	**47,10 €**	7
115	600	◯ 0	50	322637	**47,10 €**	7

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 21 FK

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	●
Metal universal	●

Ventajas: Comportamiento abrasivo agresivo gracias al zirconio autoafilante - Receta óptima para lijado basto y lijado fino en acero inoxidable - Larga vida útil

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** **150** **180** 220 **240** 280 **320** 360 **400** 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115	40	◯ 0	50	237224	**80,80 €**	7
115	60	◯ 0	50	248808	**65,60 €**	7
115	80	◯ 0	50	249326	**58,50 €**	7
115	120	◯ 0	50	249327	**54,10 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

→ Atención, continuación de PS 21 FK, Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115	150	◯ 0	50	248809	**54,10 €**	7
115	240	◯ 0	50	255347	**54,50 €**	7
125	40	◯ 0	50	246857	**91,90 €**	7
125	60	◯ 0	50	237780	**74,20 €**	7
125	80	◯ 0	50	237781	**66,00 €**	7
125	120	◯ 0	50	237782	**60,70 €**	7
125	150	◯ 0	50	255348	**60,70 €**	7
125	240	◯ 0	50	237785	**61,30 €**	7
150	40	◯ 0	50	230312	**124,00 €**	7
150	60	◯ 0	50	230313	**98,80 €**	7
150	80	◯ 0	50	230314	**87,00 €**	7
150	120	◯ 0	50	246488	**79,80 €**	7
150	150	◯ 0	50	239244	**79,80 €**	7
150	240	◯ 0	50	251509	**80,50 €**	7

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 22 K

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel E

Campos de aplicación:			
Madera	●	Plástico	◑
Metal universal	●		
Acero inoxidable	◑		
Pintura/laca/masilla	◑		

Ventajas: Disco abrasivo universal para trabajar en metal y madera - Imagen de lijado de superficie homogénea - Disponible en gran variedad de granos y dimensiones

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
96	40	⚠ GLS 15	50	142134	**50,60 €**	7
96	60	⚠ GLS 15	50	142135	**41,40 €**	7
96	80	⚠ GLS 15	50	142136	**37,10 €**	7
96	100	⚠ GLS 15	50	145055	**34,40 €**	7
96	120	⚠ GLS 15	50	142137	**34,40 €**	7
96	150	⚠ GLS 15	50	146336	**34,40 €**	7
96	180	⚠ GLS 15	50	142138	**34,40 €**	7
96	240	⚠ GLS 15	50	142139	**34,70 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 22 K

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel E

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metal universal	●
Acero inoxidable	◑
Pintura/laca/masilla	◑
Plástico	◑

Ventajas: Disco abrasivo universal para trabajar en metal y madera - Imagen de lijado de superficie homogénea - Disponible en gran variedad de granos y dimensiones

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115	24	◯ 0	50	6754	**89,50 €**	7
115	40	◯ 0	50	2785	**68,90 €**	7
115	60	◯ 0	50	2786	**56,10 €**	7
115	80	◯ 0	50	6756	**50,10 €**	7
115	100	◯ 0	50	2787	**46,30 €**	7
115	120	◯ 0	50	6757	**46,30 €**	7
115	150	◯ 0	50	80046	**46,30 €**	7
115	180	◯ 0	50	2788	**46,30 €**	7
115	220	◯ 0	50	88330	**46,70 €**	7
115	240	◯ 0	50	88333	**46,70 €**	7
115	320	◯ 0	50	95561	**46,70 €**	7
115	400	◯ 0	50	111470	**46,70 €**	7
115	40	⊛ GLS 4	50	82938	**68,90 €**	7
115	60	⊛ GLS 4	50	82940	**56,10 €**	7
115	80	⊛ GLS 4	50	82941	**50,10 €**	7
115	100	⊛ GLS 4	50	82942	**46,30 €**	7
115	120	⊛ GLS 4	50	82944	**46,30 €**	7
115	180	⊛ GLS 4	50	82946	**46,30 €**	7
115	240	⊛ GLS 4	50	87424	**46,70 €**	7
125	24	◯ 0	50	7300	**102,00 €**	7
125	40	◯ 0	50	2294	**78,30 €**	7
125	60	◯ 0	50	2295	**63,40 €**	7
125	80	◯ 0	50	6774	**56,40 €**	7
125	100	◯ 0	50	2296	**52,00 €**	7
125	120	◯ 0	50	6775	**52,00 €**	7
125	150	◯ 0	50	78163	**52,00 €**	7
125	180	◯ 0	50	62107	**52,00 €**	7
125	220	◯ 0	50	97176	**52,40 €**	7
125	240	◯ 0	50	91922	**52,40 €**	7
125	320	◯ 0	50	93284	**52,40 €**	7
125	400	◯ 0	50	130114	**52,40 €**	7
125	24	⊛ GLS 5	50	89485	**102,00 €**	7
125	40	⊛ GLS 5	50	89486	**78,30 €**	7
125	60	⊛ GLS 5	50	89488	**63,40 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

→ Atención, continuación de PS 22 K, Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
125	80	GLS 5	50	89489	**56,40 €**	7
125	100	GLS 5	50	89491	**52,00 €**	7
125	120	GLS 5	50	89493	**52,00 €**	7
125	150	GLS 5	50	89494	**52,00 €**	7
125	180	GLS 5	50	89495	**52,00 €**	7
125	220	GLS 5	50	90758	**52,40 €**	7
125	240	GLS 5	50	92753	**52,40 €**	7
125	320	GLS 5	50	89496	**52,40 €**	7
125	400	GLS 5	50	104778	**52,40 €**	7
125	40	GLS 27	50	260795	**78,30 €**	7
125	60	GLS 27	50	260796	**63,40 €**	7
125	80	GLS 27	50	260797	**56,40 €**	7
125	100	GLS 27	50	260798	**52,00 €**	7
125	120	GLS 27	50	260799	**52,00 €**	7
125	150	GLS 27	50	260800	**52,00 €**	7
125	180	GLS 27	50	260801	**52,00 €**	7
125	240	GLS 27	50	260802	**52,40 €**	7
150	24	0	50	2474	**139,00 €**	7
150	40	0	50	20207	**105,00 €**	7
150	60	0	50	6649	**84,10 €**	7
150	80	0	50	6936	**74,20 €**	7
150	100	0	50	6697	**68,00 €**	7
150	120	0	50	6937	**68,00 €**	7
150	150	0	50	71140	**68,00 €**	7
150	180	0	50	4022	**68,00 €**	7
150	220	0	50	93324	**68,60 €**	7
150	240	0	50	91605	**68,60 €**	7
150	320	0	50	91721	**68,60 €**	7
150	400	0	50	129092	**68,60 €**	7
150	24	GLS 1	50	6516	**139,00 €**	7
150	40	GLS 1	50	6520	**105,00 €**	7
150	60	GLS 1	50	6523	**84,10 €**	7
150	80	GLS 1	50	6524	**74,20 €**	7
150	100	GLS 1	50	6525	**68,00 €**	7
150	120	GLS 1	50	6526	**68,00 €**	7
150	150	GLS 1	50	80722	**68,00 €**	7
150	180	GLS 1	50	6611	**68,00 €**	7
150	220	GLS 1	50	98990	**68,60 €**	7
150	240	GLS 1	50	89451	**68,60 €**	7
150	320	GLS 1	50	89450	**68,60 €**	7
150	400	GLS 1	50	129389	**68,60 €**	7
150	40	GLS 2	50	74088	**105,00 €**	7
150	60	GLS 2	50	72633	**84,10 €**	7
150	80	GLS 2	50	72632	**74,20 €**	7
150	100	GLS 2	50	73490	**68,00 €**	7
150	120	GLS 2	50	72628	**68,00 €**	7
150	150	GLS 2	50	79862	**68,00 €**	7
150	180	GLS 2	50	72624	**68,00 €**	7
150	240	GLS 2	50	91814	**68,60 €**	7
150	24	GLS 3	50	93321	**139,00 €**	7
150	40	GLS 3	50	89181	**105,00 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

→ **Atención, continuación de PS 22 K, Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo**

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
150	60	GLS 3	50	86634	**84,10 €**	7
150	80	GLS 3	50	86635	**74,20 €**	7
150	100	GLS 3	50	97072	**68,00 €**	7
150	120	GLS 3	50	86636	**68,00 €**	7
150	150	GLS 3	50	86637	**68,00 €**	7
150	180	GLS 3	50	87528	**68,00 €**	7
150	220	GLS 3	50	100157	**68,60 €**	7
150	240	GLS 3	50	97778	**68,60 €**	7
150	320	GLS 3	50	97779	**68,60 €**	7
150	400	GLS 3	50	128356	**68,60 €**	7
150	40	GLS 51	50	306611	**105,00 €**	7
150	60	GLS 51	50	306612	**84,10 €**	7
150	80	GLS 51	50	305559	**74,20 €**	7
150	100	GLS 51	50	306507	**68,00 €**	7
150	120	GLS 51	50	305560	**68,00 €**	7
150	150	GLS 51	50	306508	**68,00 €**	7
150	180	GLS 51	50	306509	**68,00 €**	7
150	240	GLS 51	50	309471	**68,60 €**	7
150	40	GLS 74	50	342419	**105,00 €**	7
150	60	GLS 74	50	342418	**84,10 €**	7
150	80	GLS 74	50	340766	**74,20 €**	7
150	100	GLS 74	50	342423	**68,00 €**	7
150	120	GLS 74	50	342159	**68,00 €**	7
150	150	GLS 74	50	342422	**68,00 €**	7
150	180	GLS 74	50	342421	**68,00 €**	7
150	240	GLS 74	50	340761	**68,60 €**	7
180	24	0	50	2782	**196,00 €**	7
180	40	0	50	2476	**148,00 €**	7
180	60	0	50	2477	**118,00 €**	7
180	80	0	50	6914	**104,00 €**	7
180	100	0	50	2783	**95,60 €**	7
180	120	0	50	6915	**95,60 €**	7
200	40	0	50	77659	**180,00 €**	7
200	60	0	50	77660	**144,00 €**	7
200	80	0	50	77656	**127,00 €**	7
200	100	0	50	77658	**116,00 €**	7
200	120	0	50	77661	**116,00 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 33 CK

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel C

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de remoción - Para diversas aplicaciones

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
96	40	GLS 15	100	147163	**45,80 €**	7
96	60	GLS 15	100	147164	**37,90 €**	7
96	80	GLS 15	100	147165	**34,20 €**	7
96	100	GLS 15	100	147166	**31,90 €**	7
96	120	GLS 15	100	148195	**31,90 €**	7

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 33 CK

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel C

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de remoción - Para diversas aplicaciones

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
98 x 148	60	GLS 24	100	215473	**41,00 €**	7
98 x 148	80	GLS 24	100	215474	**36,10 €**	7
98 x 148	100	GLS 24	100	215475	**33,10 €**	7
98 x 148	120	GLS 24	100	215476	**33,10 €**	7

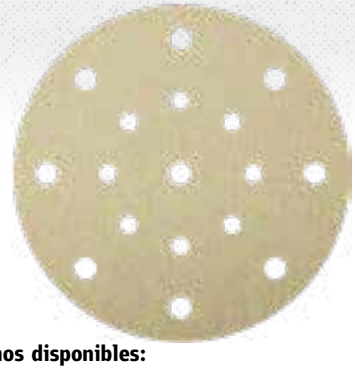
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 33 CK



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel C

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de remoción - Para diversas aplicaciones

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115	40	○ 0	100	147701	**62,10 €**	7
115	60	○ 0	100	148469	**51,10 €**	7
115	80	○ 0	100	147144	**46,00 €**	7
115	120	○ 0	100	146955	**42,70 €**	7
125	40	○ 0	100	154113	**70,10 €**	7
125	60	○ 0	100	147604	**57,30 €**	7
125	80	○ 0	100	149055	**51,30 €**	7
125	100	○ 0	100	150431	**47,60 €**	7
125	120	○ 0	100	150433	**47,60 €**	7
125	40	GLS 5	100	146954	**70,10 €**	7
125	60	GLS 5	100	147642	**57,30 €**	7
125	80	GLS 5	100	147643	**51,30 €**	7
125	100	GLS 5	100	147977	**47,60 €**	7
125	120	GLS 5	100	147170	**47,60 €**	7
150	40	○ 0	100	147922	**93,00 €**	7
150	60	○ 0	100	147107	**75,00 €**	7
150	80	○ 0	100	146739	**66,60 €**	7
150	100	○ 0	100	147106	**61,30 €**	7
150	120	○ 0	100	146740	**61,30 €**	7
150	40	GLS 1	100	146978	**93,00 €**	7
150	60	GLS 1	100	146979	**75,00 €**	7
150	80	GLS 1	100	143130	**66,60 €**	7
150	100	GLS 1	100	143131	**61,30 €**	7
150	120	GLS 1	100	147093	**61,30 €**	7
150	60	GLS 2	100	147226	**75,00 €**	7
150	80	GLS 2	100	143132	**66,60 €**	7
150	100	GLS 2	100	143133	**61,30 €**	7
150	120	GLS 2	100	147225	**61,30 €**	7
150	40	GLS 3	100	147647	**93,00 €**	7
150	60	GLS 3	100	147124	**75,00 €**	7
150	80	GLS 3	100	146946	**66,60 €**	7
150	100	GLS 3	100	143694	**61,30 €**	7
150	120	GLS 3	100	146947	**61,30 €**	7
150	40	GLS 51	100	310531	**93,00 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

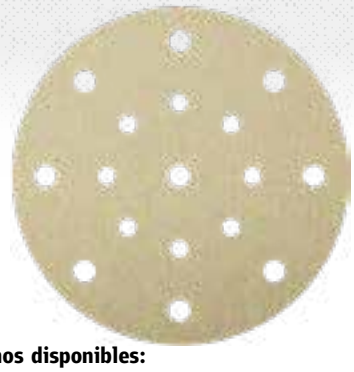
SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

→ Atención, continuación de PS 33 CK, Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
150	60	GLS 51	100	301874	**75,00 €**	7
150	80	GLS 51	100	301925	**66,60 €**	7
150	100	GLS 51	100	301926	**61,30 €**	7
150	120	GLS 51	100	301927	**61,30 €**	7
150	40	GLS 74	100	340853	**93,00 €**	7
150	60	GLS 74	100	340370	**75,00 €**	7
150	80	GLS 74	100	340371	**66,60 €**	7
150	100	GLS 74	100	342046	**61,30 €**	7
150	120	GLS 74	100	340375	**61,30 €**	7
225	40	0	50	223162	**194,00 €**	7
225	60	0	50	210124	**155,00 €**	7
225	80	0	50	210129	**137,00 €**	7
225	100	0	50	224731	**125,00 €**	7
225	120	0	50	210130	**125,00 €**	7
225	40	GLS 52	50	302042	**194,00 €**	7
225	60	GLS 52	50	302043	**155,00 €**	7
225	80	GLS 52	50	302044	**137,00 €**	7
225	100	GLS 52	50	302045	**125,00 €**	7
225	120	GLS 52	50	302046	**125,00 €**	7

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 33 BK



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de remoción - Para diversas aplicaciones

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 **150 180 220 240 280 320** 360 **400 500 600** 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
125	150	GLS 5	100	150760	**47,60 €**	7
125	180	GLS 5	100	147837	**47,60 €**	7
125	240	GLS 5	100	147838	**48,00 €**	7
150	150	0	100	148375	**61,30 €**	7
150	180	0	100	146958	**61,30 €**	7
150	220	0	100	149916	**61,80 €**	7
150	240	0	100	146959	**61,80 €**	7
150	320	0	100	146716	**61,80 €**	7
150	400	0	100	147108	**61,80 €**	7
150	150	GLS 1	100	148379	**61,30 €**	7
150	180	GLS 1	100	147095	**61,30 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo

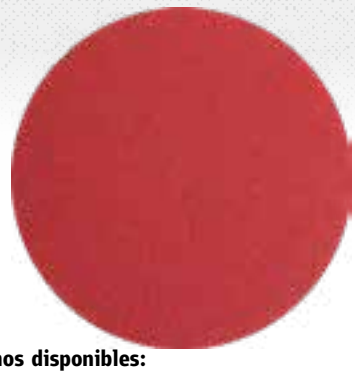
Abrasivos revestidos

→ **Atención, continuación de PS 33 BK, Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo**

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
150	220	GLS 1	100	149794	**61,80 €**	7
150	240	GLS 1	100	147094	**61,80 €**	7
150	320	GLS 1	100	147096	**61,80 €**	7
150	400	GLS 1	100	147097	**61,80 €**	7
150	150	GLS 2	100	148377	**61,30 €**	7
150	180	GLS 2	100	147224	**61,30 €**	7
150	240	GLS 2	100	147280	**61,80 €**	7
150	150	GLS 3	100	149151	**61,30 €**	7
150	180	GLS 3	100	146948	**61,30 €**	7
150	220	GLS 3	100	149255	**61,80 €**	7
150	240	GLS 3	100	146907	**61,80 €**	7
150	320	GLS 3	100	147126	**61,80 €**	7
150	400	GLS 3	100	147125	**61,80 €**	7
150	150	GLS 51	100	301928	**61,30 €**	7
150	180	GLS 51	100	304084	**61,30 €**	7
150	220	GLS 51	100	301929	**61,80 €**	7
150	240	GLS 51	100	304815	**61,80 €**	7
150	320	GLS 51	100	301930	**61,80 €**	7
150	400	GLS 51	100	310898	**61,80 €**	7
150	150	GLS 74	100	342045	**61,30 €**	7
150	180	GLS 74	100	340598	**61,30 €**	7
150	220	GLS 74	100	342044	**61,80 €**	7
150	240	GLS 74	100	340599	**61,80 €**	7
150	320	GLS 74	100	342043	**61,80 €**	7
150	400	GLS 74	100	342042	**61,80 €**	7
225	220	GLS 52	50	302049	**127,00 €**	7

Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 61 FK



Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Acero	●
Madera	◑

Ventajas: Comportamiento agresivo continuo en el lijado - Disco de alto rendimiento para el lijado de acero inoxidable - Muy buenos resultados en el lijado de reparación de parquets

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** 100 **120** **150** **180** 220 **240** **280** 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
125	60	◯ 0	50	322468	**97,70 €**	7
125	80	◯ 0	50	321597	**86,40 €**	7
125	120	◯ 0	50	322469	**79,30 €**	7
125	150	◯ 0	50	322470	**79,30 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel / film con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

→ Atención, continuación de PS 61 FK, Papel abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
125	180	○ 0	50	322471	**79,30 €**	7
150	60	○ 0	50	322036	**131,00 €**	7
150	80	○ 0	50	321325	**115,00 €**	7
150	120	○ 0	50	322472	**105,00 €**	7
150	150	○ 0	50	322473	**105,00 €**	7
150	180	○ 0	50	321797	**105,00 €**	7

Papel abrasivo con film, antiembozamiento, con sistema de sujeción autoadhesivo

FP 73 WK

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Film

Campos de aplicación:

Pintura/laca/masilla	●
Plástico	◑

Ventajas: Producto especial con un soporte de film de alta resistencia al desgarro para trabajo de lacas, pinturas y masillas - Muy buena adaptabilidad de los discos con excelente adhesión del grano incluso en el borde - Embozamiento fuertemente reducido y vida útil significativamente más larga

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 **80 100 120 150 180** 220 **240** 280 **320** 360 **400** 500 **600 800 1000 1200 1500** 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
150	80	GLS 47	100	320641	**94,00 €**	7
150	100	GLS 47	100	320642	**86,10 €**	7
150	120	GLS 47	100	320643	**86,10 €**	7
150	150	GLS 47	100	320644	**86,10 €**	7
150	180	GLS 47	100	320725	**86,10 €**	7
150	240	GLS 47	100	320726	**86,90 €**	7
150	320	GLS 47	100	320727	**86,90 €**	7
150	400	GLS 47	100	320728	**86,90 €**	7
150	600	GLS 47	100	320729	**86,90 €**	7
150	800	GLS 47	100	320730	**86,90 €**	7
150	1000	GLS 47	100	320731	**86,90 €**	7
150	1200	GLS 47	100	320732	**86,90 €**	7
150	1500	GLS 47	100	320733	**86,90 €**	7

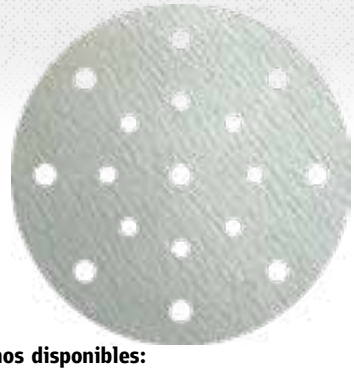
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

Papel abrasivo, antiembozamiento, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 73 CWK



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel C

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	◑

Ventajas: Producto de alta calidad para uso en lacas, pintura y masillas - Alto poder de remoción - Embozamiento fuertemente reducido y vida útil significativamente más larga gracias a un recubrimiento adicional especial

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
150	40	○ 0	100	301231	**108,00 €**	7
150	60	○ 0	100	301232	**87,20 €**	7
150	80	○ 0	100	301233	**77,20 €**	7
150	100	○ 0	100	301234	**71,00 €**	7
150	120	○ 0	100	301235	**71,00 €**	7
150	40	GLS 1	100	301205	**108,00 €**	7
150	60	GLS 1	100	301206	**87,20 €**	7
150	80	GLS 1	100	301207	**77,20 €**	7
150	120	GLS 1	100	301209	**71,00 €**	7
150	40	GLS 3	100	301218	**108,00 €**	7
150	60	GLS 3	100	301219	**87,20 €**	7
150	80	GLS 3	100	301220	**77,20 €**	7
150	100	GLS 3	100	301221	**71,00 €**	7
150	120	GLS 3	100	301222	**71,00 €**	7
150	40	GLS 47	100	301810	**108,00 €**	7
150	60	GLS 47	100	301811	**87,20 €**	7
150	80	GLS 47	100	301812	**77,20 €**	7
150	100	GLS 47	100	301813	**71,00 €**	7
150	120	GLS 47	100	301814	**71,00 €**	7
150	80	GLS 51	100	310524	**77,20 €**	7
150	120	GLS 51	100	310478	**71,00 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

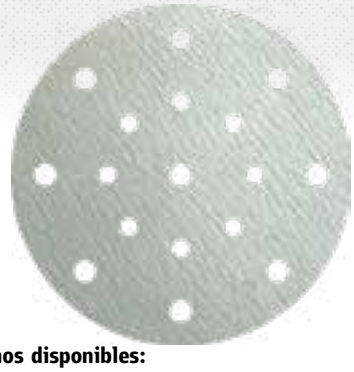
Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Papel abrasivo, antiembozamiento, con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 73 BWK



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	◑

Ventajas: Producto de alta calidad para uso en lacas, pintura y masillas - Alto poder de remoción - Embozamiento fuertemente reducido y vida útil significativamente más larga gracias a un recubrimiento adicional especial

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 **150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500** 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
150	150	◯ 0	100	301236	**71,00 €**	7
150	180	◯ 0	100	301237	**71,00 €**	7
150	220	◯ 0	100	301238	**71,60 €**	7
150	240	◯ 0	100	301239	**71,60 €**	7
150	320	◯ 0	100	301240	**71,60 €**	7
150	400	◯ 0	100	301241	**71,60 €**	7
150	500	◯ 0	100	301937	**71,60 €**	7
150	800	◯ 0	100	301886	**71,60 €**	7
150	1000	◯ 0	100	301891	**71,60 €**	7
150	150	GLS 1	100	301210	**71,00 €**	7
150	180	GLS 1	100	301211	**71,00 €**	7
150	240	GLS 1	100	301213	**71,60 €**	7
150	320	GLS 1	100	301214	**71,60 €**	7
150	400	GLS 1	100	301215	**71,60 €**	7
150	500	GLS 1	100	301216	**71,60 €**	7
150	600	GLS 1	100	301217	**71,60 €**	7
150	800	GLS 1	100	301890	**71,60 €**	7
150	150	GLS 3	100	301223	**71,00 €**	7
150	180	GLS 3	100	301224	**71,00 €**	7
150	220	GLS 3	100	301225	**71,60 €**	7
150	240	GLS 3	100	301226	**71,60 €**	7
150	320	GLS 3	100	301227	**71,60 €**	7
150	400	GLS 3	100	301228	**71,60 €**	7
150	500	GLS 3	100	301229	**71,60 €**	7
150	600	GLS 3	100	301230	**71,60 €**	7
150	800	GLS 3	100	301889	**71,60 €**	7
150	150	GLS 47	100	301855	**71,00 €**	7
150	180	GLS 47	100	301856	**71,00 €**	7
150	220	GLS 47	100	301857	**71,60 €**	7
150	240	GLS 47	100	301858	**71,60 €**	7
150	320	GLS 47	100	301859	**71,60 €**	7
150	400	GLS 47	100	301860	**71,60 €**	7
150	500	GLS 47	100	301861	**71,60 €**	7
150	600	GLS 47	100	301862	**71,60 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo / Rejilla abrasiva

Abrasivos revestidos

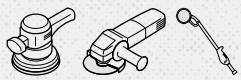
SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

→ Atención, continuación de PS 73 BWK, Papel abrasivo, antiembozamiento, con sistema de sujeción autoadhesivo

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
150	180	GLS 51	100	310525	**71,00 €**	7
150	220	GLS 51	100	310526	**71,60 €**	7
150	240	GLS 51	100	309093	**71,60 €**	7
150	320	GLS 51	100	309094	**71,60 €**	7
150	400	GLS 51	100	310527	**71,60 €**	7

Rejilla abrasiva con sistema de sujeción autoadhesivo, resistente al agua

AN 400



Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Base	Rejilla de poliéster

Campos de aplicación:

Pintura/laca/masilla	●	Materiales compuestos	●
Revestimiento de gel	●	Madera	●
Yeso	●	Materiales con madera	●
Paneles de cartón-yeso	●		

Ventajas: Aspiración de polvo eficaz en toda la superficie gracias a la estructura de rejilla abierta - El rectificado sin polvo permite una duración más prolongada del medio abrasivo - Al mismo tiempo, protección mejorada de los trabajadores gracias a la reducción de la generación de polvo en el puesto de trabajo - Sin dependencia de formas de agujero de aspiración existentes - Resistente al agua

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 **80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800** 1000 1200 1500 2000

Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
125	80	50	337898	**111,00 €**	7
125	100	50	337899	**100,00 €**	7
125	120	50	337900	**100,00 €**	7
125	150	50	337901	**100,00 €**	7
125	180	50	337905	**100,00 €**	7
125	240	50	337904	**100,00 €**	7
125	320	50	337903	**100,00 €**	7
125	400	50	337902	**100,00 €**	7
150	80	50	337886	**152,00 €**	7
150	100	50	337887	**138,00 €**	7
150	120	50	337885	**138,00 €**	7
150	150	50	337884	**138,00 €**	7
150	180	50	337883	**138,00 €**	7
150	240	50	337888	**138,00 €**	7
150	320	50	337876	**138,00 €**	7
150	400	50	337877	**138,00 €**	7
225	80	25	337871	**324,00 €**	7
225	100	25	337875	**293,00 €**	7
225	120	25	337873	**293,00 €**	7
225	150	25	337874	**293,00 €**	7
225	180	25	337872	**293,00 €**	7
225	240	25	337878	**293,00 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos con soporte de papel con sistema de sujeción autoadhesivo / Platos de apoyo

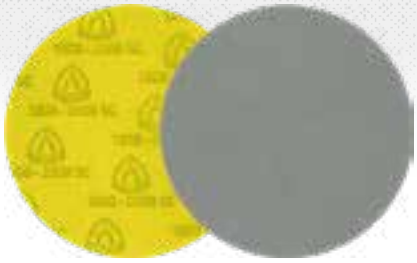
Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Disco abrasivo con esponja, con sistema de sujeción autoadhesivo

FD 500

NUEVO



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Oxido de al./ carb. de silicio
Base	goma espuma / terciopelo

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●

Ventajas: Buena distribución de la presión gracias al recubrimiento de espuma elástico - Lijado suave y esquema de lijado extremadamente fino - Alta flexibilidad y adaptabilidad a contornos y perfiles - Muy apropiado para el lijado de acabado - Utilizable en húmedo y en seco - Disponible en grano 1000, 1500 (óxido de aluminio) y 2000, 3000 (carburo de silicio)

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 **1000** 1200 **1500** **2000** **3000**

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
125	1000	◯ 0	10	342291	**261,00 €**	7
125	1500	◯ 0	10	342290	**261,00 €**	7
125	2000	◯ 0	10	342289	**261,00 €**	7
125	3000	◯ 0	10	342288	**261,00 €**	7
150	1000	◯ 0	10	342294	**363,00 €**	7
150	1500	◯ 0	10	342293	**363,00 €**	7
150	2000	◯ 0	10	342295	**363,00 €**	7
150	3000	◯ 0	10	342292	**363,00 €**	7

Plato de soporte multiagujero para lijadoras excéntricas

HST 555

Ventajas: Muy buena adhesión para todos los discos con recubrimiento con sistema de sujeción autoadhesivo gracias a su capa adherente fina, resistente al calor - Para todos los patrones de perforado, incluso con forma de malla y diversos patrones de agujeros múltiples - Compatible con todas las lijadoras estándar

Diámetro en mm	Adaptador	Alojamiento	Dureza	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
150	adaptador Festool	rosca M8/ 5/16"	blando	12000 1/min	1	320488	**53,53 €**	14
150	adaptador Festool	rosca M8/ 5/16"	medio	12000 1/min	1	320489	**53,53 €**	14
150	adaptador Festool	rosca M8/ 5/16"	duro	12000 1/min	1	320587	**53,53 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Platos de apoyo

Plato de soporte multiagujero para lijadoras excéntricas

HST 555 A

Ventajas: Muy buena adhesión para todos los discos con recubrimiento con sistema de sujeción autoadhesivo gracias a su capa adherente fina, resistente al calor - Para todos los patrones de perforado, incluso con forma de malla y diversos patrones de agujeros múltiples - Soporte de con sistema de sujeción autoadhesivo para la serie Bosch GEX-150

Diámetro en mm	Adaptador	Alojamiento	Dureza	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
150	adaptador Bosch	rosca M 8	medio	12000 1/min	1	320490	**40,11 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Discos con soporte de tejido con sistema de sujeción autoadhesivo

Abrasivos revestidos

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Tejido abrasivo, con sistema de sujeción autoadhesivo

CS 411 XK

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metal universal	●
Madera	●

Ventajas: Comportamiento de lijado agresivo gracias al grano de alúmina de zircón autoafilante - Disco de alto rendimiento con soporte de algodón resistente al desgarro, ideal para el lijado basto e intermedio de cantos y superficies

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115	24	◯ 0	50	301371	**225,00 €**	7
115	40	◯ 0	50	291979	**171,00 €**	7
115	60	◯ 0	50	278073	**150,00 €**	7
115	80	◯ 0	50	279638	**140,00 €**	7
115	120	◯ 0	50	292166	**134,00 €**	7
125	24	◯ 0	50	310461	**260,00 €**	7
125	40	◯ 0	50	291980	**197,00 €**	7
125	60	◯ 0	50	182412	**172,00 €**	7
125	80	◯ 0	50	238954	**161,00 €**	7
125	120	◯ 0	50	326051	**153,00 €**	7
150	24	◯ 0	50	294918	**360,00 €**	7
150	40	◯ 0	50	301271	**271,00 €**	7
150	60	◯ 0	50	64647	**236,00 €**	7
150	80	◯ 0	50	285565	**220,00 €**	7
150	120	◯ 0	50	285566	**210,00 €**	7

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 140. Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Platos de apoyo / Con sistema de sujeción autoadhesivo (pegamento)

Platos de soporte con sistema de sujeción autoadhesivo para discos

HST 359

Ventajas: Buena adhesión para todos los discos abrasivos con recubrimiento con sistema de sujeción autoadhesivo - Para trabajos de lijado basto y pulido de dificultad media

Diámetro en mm	Alojamiento	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115	rosca M 10	1	70432	**8,02 €**	14
115	rosca M 14	1	70433	**8,02 €**	14
115	8 mm	1	6874	**6,32 €**	14
125	rosca M 14	1	70434	**8,29 €**	14
125	8 mm	1	70435	**6,36 €**	14
150	rosca M 14	1	70436	**12,35 €**	14
180	rosca M 14	1	73066	**16,83 €**	14

Con sistema de sujeción autoadhesivo (pegamento)

CS 396 Y

Propiedades

Microestructura de polipropileno	Cabezas de seta
Grosor	1,5 mm
Tolerancia de temperatura	-30° hasta +80°

Ventajas: Recortable y ajustable a las necesidades individuales, colocación simple y segura en superficies planas y lisas - Buena sujeción de herramientas abrasivas con con sistema de sujeción autoadhesivo

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido.

Discos de fibra sintética

Disco abrasivos de fibra sintética, con sistema de sujeción autoadhesivo

NDS 400 K

NUEVO

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Oxido de al./ carb. de silicio
Base	Fibra sintética

Campos de aplicación:			
Metal universal	●	Plástico	●
Acero	●		
Acero inoxidable	●		
Pintura/laca/masilla	●		

Ventajas: Produce un acabado satinado no direccional muy fino en superficies de acero inoxidable - Trabajos de limpieza ligeros en superficies metálicas - Eliminación de ligeras capas de óxido en metales no férricos - Preparación de superficies para recubrimientos posteriores - Granulación de superficies pintadas y de plástico - Disponible en ultra fine (SiC) y very fine (óxido de aluminio)

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 **320** 360 400 500 **600** 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro en mm	Grano	Color	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
150	320	marrón rojizo	muy fino	20	342640	**474,00 €**	5
150	600	gris	ultra fino	20	342641	**474,00 €**	5

Disco abrasivos de fibra sintética

SV 484

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Base	Fibra sintética con revestimien-to de poliéster

Campos de aplicación:			
Pintura/laca/masilla	●	Acero inoxidable	●
Madera	●		
Plástico	●		
Metal universal	●		

Ventajas: Disco universal con inmejorable relación calidad/precio - Lijado suave y elástico - Utilizable en seco y en húmedo

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 **80** **100** 120 150 **180** 220 240 **280** 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro en mm	Grano	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115	80	grueso	10	104134	**273,00 €**	5
115	100	medio	10	104135	**260,00 €**	5
115	180	medio	10	104138	**260,00 €**	5
115	280	muy fino	10	104139	**260,00 €**	5
125	80	grueso	10	104136	**358,00 €**	5
125	100	medio	10	104137	**340,00 €**	5
125	180	medio	10	104140	**340,00 €**	5
125	280	muy fino	10	104141	**340,00 €**	5

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

Discos de fibra sintética / Platos de soporte

Disco abrasivos de fibra sintética

NDS 800

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Base	Fibra sintética con revestimiento de poliéster

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Acero inoxidable	●
Pintura/laca/masilla	◑
Plástico	◑
Madera	◑

Ventajas: Alta estabilidad en el lijado de cantos - Comportamiento de lijado agresivo - Larga vida útil - Puede utilizarse para lijado en mojado y en seco

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | **50** | 60 | 80 | **100** | 120 | 150 | **180** | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro en mm	Grano	Color	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
115	50	marrón	grueso	10	258430	**617,00 €**	5
115	100	marrón rojizo	medio	10	258431	**519,00 €**	5
115	180	azul	muy fino	10	258432	**519,00 €**	5
125	50	marrón	grueso	10	258433	**723,00 €**	5
125	100	marrón rojizo	medio	10	258434	**595,00 €**	5
125	180	azul	muy fino	10	258445	**595,00 €**	5

Platos de soporte con sistema de sujeción autoadhesivo para discos abrasivos de fibra sintética

NDS 555

Ventajas: Buena adhesión para discos abrasivos de fibra sintética - Para trabajos de lijado basto y pulido de dificultad media

Diámetro en mm	Alojamiento	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115	rosca M 14	1	164100	**16,58 €**	14
125	rosca M 14	1	208275	**17,96 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 113-114, 140-141.

www.joaquinplata.es
www.laferreteriaindustrial.es
SUMINISTROS
JOAQUIN PLATA
www.laferreteriaindustrial.es
www.joaquinplata.es

Quick Change Discs

Sobre el producto

Los Quick Change Discs de Klingspor se crearon para ser utilizados en amoladoras neumáticas, pero también se pueden montar en amoladoras convencionales. Los Quick Change Discs posibilitan un cambio rápido y seguro de la herramienta abrasiva.

Aplicación:

- Producción de herramientas
- Industria aeronáutica
- Producción de maquinaria
- Fabricación de fuselajes
- Fabricación de moldes
- Fabricación de cisternas y contenedores
- Modelismo

Sus ventajas son:

- Un cambio rápido y fácil de la herramienta acorta el tiempo de montaje
- No se aplica pegamento ni se acopla con un sistema de sujeción autoadhesivo, por ello se evita cualquier tipo de deslizamiento o desplazamiento de la herramienta durante el lijado.
- La herramienta siempre está centrada
- Fácil manejo y trabajo silencioso
- Amplio espectro de campos de aplicación gracias a diversas medidas y durezas de los platos de soporte

Abrasivos revestidos	Tipo	Tipo de grano	Revest	Propiedades	Página
	QMC/QRC 412	Óx. de aluminio	●	Buena relación calidad / precio. Producto universal para el lijado basto e intermedio	**166, 170**
	QMC/QRC 411	Alum. de zirc.	●	Grano de alúmina de zircón autoafilante, alta tasa de remoción y lijado agresivo	**167, 170**
	QMC/QRC 409	Alum. de zirc.	●	Alta tasa de remoción y lijado agresivo gracias al grano de alúmina de zircón autoafilante. Lijado en frío al disponer de ingredientes refrigerantes (multibond)	**167, 171**
	QMC/QRC 910	Ox. de aluminio cerámico	●	Grano cerámico extremadamente afilado para un lijado agresivo y además en frío gracias a los ingredientes refrigerantes	**168, 172**
	QMC/QRC 400	Óx. de aluminio		Disco de fibra sintética blando para trabajos de acabado y limpieza	**168, 172**
	QMC/QRC 800	Óx. de aluminio		Disco de fibra sintética duro para trabajos de limpieza y de desbarbado fáciles. Eliminación de restos de lijado previo	**169, 173**

Quick Change Discs
Indicaciones de utilización

Cantidad mínima para artículos bajo pedido

QCD	Diámetro	Cantidad mínima
QRC/QMC 412	25 mm	1.700 unidades
QRC/QMC 411	38 mm	1.200 unidades
QRC/QMC 409	50 mm	900 unidades
QRC/QMC 910	76 mm	600 unidades

QCD	Diámetro	Cantidad mínima
QRC/QMC 800	38 mm	400 unidades
	50 mm	350 unidades
	76 mm	350 unidades
QRC/QMC 400	38 mm	700 unidades
	50 mm	500 unidades
	76 mm	375 unidades

La elección correcta del plato de soporte

Ofrecemos platos de soporte con distintas durezas dependiendo del campo de aplicación. Cuanto más duro sea el plato de soporte, más alta será la tasa de remoción. Gracias a su mayor flexibilidad los platos de soporte más blandos son aptos para el empleo en el lijado de superficies ligeramente perfiladas y para el lijado fino.
Gracias al adaptador QCA 555 (artículo 308693) también se pueden montar en amoladoras angulares estándar.

Rogamos tengan en cuenta las revoluciones máximas permitidas del plato de soporte especificadas en la tabla tarifa del producto.

Para el grupo de productos de los “Quick Change Discs” se han establecido en el mercado dos tipos de sistemas de sujeción. Klingspor ofrece los dos tipos, el “Quick Metal Connect” y el “Quick Roll Connect”, para todos los tipos de discos disponibles.

Quick Change Discs

Indicaciones de utilización

El sistema QMC (Quick Metal Connect)

Gracias a una arandela de metal los discos se anclan de forma segura en el plato de soporte y se enrosca con el prisionero interior.

El sistema QRC (Quick Roll Connect)

Los « Quick Change Discs » se fijan al plato de soporte con el casquillo roscado de plástico mediante un giro de 180º a derechas.

Montaje en una amoladora angular

Con el adaptador QCA 555, los Quick Change Discs se pueden utilizar en amoladoras angulares convencionales con husillo de alojamiento M14.

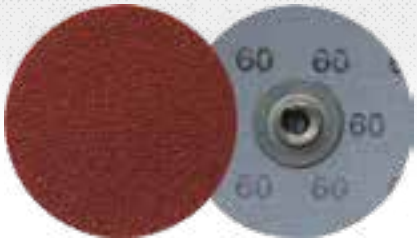
1. Monte el QCA 555 con rosca M14 en su amoladora angular. La brida de sujeción inferior puede permanecer en la máquina.
2. Fije el plato de apoyo QMC 555 o QRC 555 con la rosca ¼" en el adaptador.

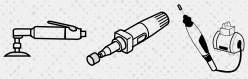
Quick Change Discs

Quick Metal Connect

Quick Change Disc

QMC 412





Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Producto universal para el lijado basto e intermedio

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
38	36	100	295174	**111,00 €**	6
38	60	100	295177	**104,00 €**	6
38	80	100	295178	**99,70 €**	6
38	120	100	295180	**98,80 €**	6
50	36	100	295196	**119,00 €**	6
50	40	100	295197	**115,00 €**	6
50	50	100	295198	**113,00 €**	6
50	60	100	295199	**112,00 €**	6
50	80	100	295200	**107,00 €**	6
50	100	100	295201	**106,00 €**	6
50	120	100	295202	**106,00 €**	6
50	180	100	295204	**106,00 €**	6
50	240	100	295205	**106,00 €**	6
50	320	100	295206	**106,00 €**	6
76	60	50	295221	**167,00 €**	6
76	80	50	295222	**161,00 €**	6
76	100	50	295223	**159,00 €**	6
76	120	50	295224	**159,00 €**	6
76	180	50	295226	**159,00 €**	6

Plato de soporte correspondiente véase pág. 169 / Adaptador véase pág. 174.

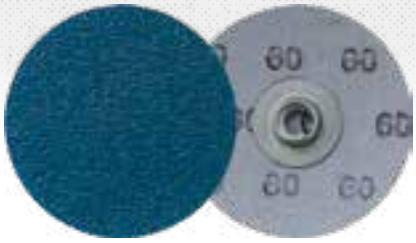
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 164. Indicaciones de aplicación: pág. 162-165.

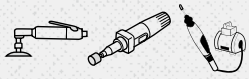
Quick Change Discs

Quick Metal Connect

Quick Change Disc

QMC 411





Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●

Ventajas: Comportamiento de lijado agresivo gracias al zirconio autoafilante - Alto poder de remoción en acero y en acero inoxidable

Granos disponibles:

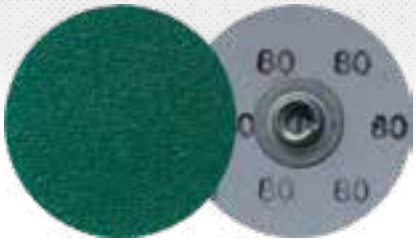
16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

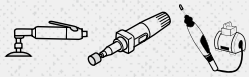
Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
50	36	100	295300	**127,00 €**	6
50	40	100	295301	**123,00 €**	6
50	60	100	295303	**119,00 €**	6
50	80	100	295304	**115,00 €**	6
50	120	100	295305	**114,00 €**	6
76	36	50	295312	**191,00 €**	6
76	60	50	295315	**179,00 €**	6
76	80	50	295316	**172,00 €**	6

Plato de soporte correspondiente véase pág. 169 / Adaptador véase pág. 174.

Quick Change Disc

QMC 409





Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●

Ventajas: Alto poder de arranque en acero inoxidable - Multibond permite lijado refrigerado en acero inoxidable - Embozamiento mínimo en aluminio

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
50	40	100	295335	**138,00 €**	6
50	60	100	295337	**134,00 €**	6
50	80	100	295338	**129,00 €**	6
50	120	100	295339	**127,00 €**	6

Plato de soporte correspondiente véase pág. 169 / Adaptador véase pág. 174.

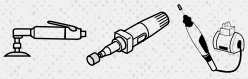
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 164. Indicaciones de aplicación: pág. 162-165.

Quick Change Discs

Quick Metal Connect

Quick Change Disc

QMC 910



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Aceros de alta aleación	●

Ventajas: Poder de arranque extremadamente alto en acero inoxidable gracias al grano cerámico microcristalino y autoafilante - Propiedades abrasivas de agresividad continua - Multibond permite lijado refrigerado en acero inoxidable

Granos disponibles:

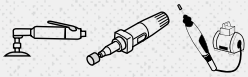
16 | 24 | 30 | **36** | **40** | **50** | **60** | **80** | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
38	60	100	295359	**135,00 €**	6
38	80	100	295360	**130,00 €**	6
50	36	100	295366	**155,00 €**	6
50	40	100	295367	**149,00 €**	6
50	60	100	295369	**145,00 €**	6
50	80	100	295370	**139,00 €**	6

Plato de soporte correspondiente véase pág. 169 / Adaptador véase pág. 174.

Quick Change Disc

QMC 400



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Metal universal	◑

Ventajas: Apto para trabajos de acabado de superficies - Para trabajos de limpieza en metales y superficies pintadas

Diámetro en mm	Color	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
50	burdeos	medio	50	295392	**121,00 €**	5
50	burdeos	fino	50	295393	**113,00 €**	5
50	burdeos	muy fino	50	295394	**111,00 €**	5

Plato de soporte correspondiente véase pág. 169 / Adaptador véase pág. 174. Para más información sobre los granos disponibles véase tabla en pág. 173.

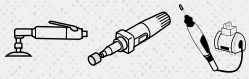
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 164. Indicaciones de aplicación: pág. 162-165.

Quick Change Discs

Quick Metal Connect / Platos de soporte

Quick Change Disc

QMC 800



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Pintura/laca/masilla	◑

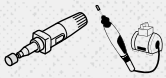
Ventajas: Para desbarbados suaves - Para eliminación de herrumbre y pintura - Larga vida útil gracias a la calidad dura y estable del material de fibra sintética

Diámetro en mm	Color	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
50	marrón	grueso	50	295410	**231,00 €**	5
50	marrón rojizo	medio	50	295411	**220,00 €**	5
50	azul	muy fino	50	295412	**203,00 €**	5
76	marrón	grueso	25	295416	**347,00 €**	5
76	marrón rojizo	medio	25	295417	**330,00 €**	5
76	azul	muy fino	25	295418	**304,00 €**	5

Plato de soporte correspondiente véase pág. 169 / Adaptador véase pág. 174. Para más información sobre los granos disponibles véase tabla en pág. 173.

Plato de soporte

QMC 555



Ventajas: Montaje seguro de los discos QMC - Propiedades abrasivas optimizadas (agresividad, calidad de superficie) gracias a los tres grados de dureza

Diámetro x vástago en mm	Dureza	Color	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
25 x 6	blando	Gris	30000 1/min	1	300056	**12,32 €**	14
25 x 6	medio	Azul	30000 1/min	1	295422	**12,12 €**	14
38 x 6	blando	Gris	30000 1/min	1	300058	**12,61 €**	14
38 x 6	medio	Azul	30000 1/min	1	295424	**12,36 €**	14
38 x 6	duro	Rojo	30000 1/min	1	300059	**13,72 €**	14
50 x 6	blando	Gris	30000 1/min	1	300060	**13,49 €**	14
50 x 6	medio	Azul	30000 1/min	1	295426	**13,49 €**	14
50 x 6	duro	Rojo	30000 1/min	1	295427	**14,64 €**	14
76 x 6	blando	Gris	20000 1/min	1	300061	**14,33 €**	14
76 x 6	medio	Azul	20000 1/min	1	295430	**14,33 €**	14
76 x 6	duro	Rojo	20000 1/min	1	295431	**16,20 €**	14

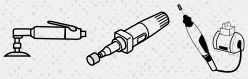
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 164. Indicaciones de aplicación: pág. 162-165.

Quick Change Discs

Quick Roll Connect

Quick Change Disc

QRC 412



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Producto universal para el lijado basto e intermedio

Granos disponibles:

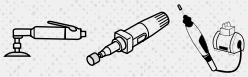
16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
50	36	100	295207	**119,00 €**	6
50	40	100	295208	**115,00 €**	6
50	60	100	295210	**112,00 €**	6
50	80	100	295211	**107,00 €**	6
50	120	100	295213	**106,00 €**	6
76	36	50	295229	**179,00 €**	6
76	60	50	295232	**167,00 €**	6
76	80	50	295233	**161,00 €**	6
76	120	50	295235	**159,00 €**	6

Plato de soporte correspondiente véase pág. 174 / Adaptador véase pág. 174.

Quick Change Disc

QRC 411



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●

Ventajas: Comportamiento de lijado agresivo gracias al zirconio autoafilante - Alto poder de remoción en acero y en acero inoxidable

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
50	36	100	295306	**127,00 €**	6
50	40	100	295307	**123,00 €**	6
50	60	100	295309	**119,00 €**	6
50	80	100	295310	**115,00 €**	6

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 164. Indicaciones de aplicación: pág. 162-165.

Continuación →

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

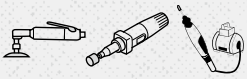
→ Atención, continuación de QRC 411, Quick Change Disc

Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
50	120	100	295311	**114,00 €**	6
76	36	50	295318	**191,00 €**	6
76	60	50	295321	**179,00 €**	6
76	80	50	295322	**172,00 €**	6

Plato de soporte correspondiente véase pág. 174 / Adaptador véase pág. 174.

Quick Change Disc

QRC 409



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●

Ventajas: Alto poder de arranque en acero inoxidable - Multibond permite lijado refrigerado en acero inoxidable - Embozamiento mínimo en aluminio

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | **36** | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
50	36	100	295340	**143,00 €**	6
50	60	100	295343	**134,00 €**	6
50	80	100	295344	**129,00 €**	6

Plato de soporte correspondiente véase pág. 174 / Adaptador véase pág. 174.

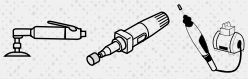
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 164. Indicaciones de aplicación: pág. 162-165.

Quick Change Discs

Quick Roll Connect

Quick Change Disc

QRC 910



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Aceros de alta aleación	●

Ventajas: Poder de arranque extremadamente alto en acero inoxidable gracias al grano cerámico microcristalino y autoafilante - Propiedades abrasivas de agresividad continua - Multibond permite lijado refrigerado en acero inoxidable

Granos disponibles:

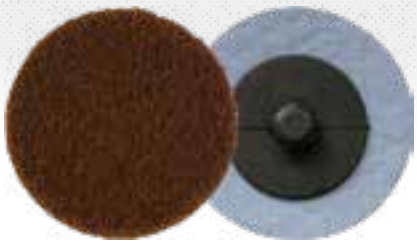
16 | 24 | 30 | **36** | **40** | **50** | **60** | **80** | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

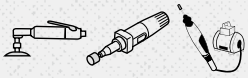
Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
50	40	100	295372	**149,00 €**	6
50	60	100	295374	**145,00 €**	6
50	80	100	295375	**139,00 €**	6

Plato de soporte correspondiente véase pág. 174 / Adaptador véase pág. 174.

Quick Change Disc

QRC 400





Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Metal universal	◑

Ventajas: Apto para trabajos de acabado de superficies - Para trabajos de limpieza en metales y superficies pintadas

Otras medidas disponibles bajo consulta

Plato de soporte correspondiente véase pág. 174 / Adaptador véase pág. 174. Para más información sobre los granos disponibles véase tabla en pág. 173.

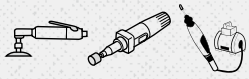
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 164. Indicaciones de aplicación: pág. 162-165.

Quick Change Discs

Quick Roll Connect

Quick Change Disc

QRC 800



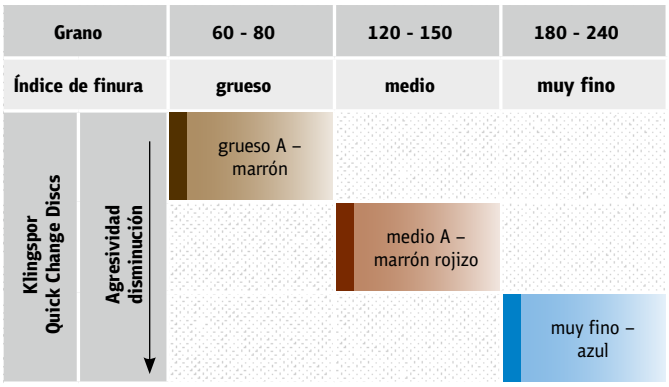
Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Pintura/laca/masilla	◑

Ventajas: Para desbarbados suaves - Para eliminación de herrumbre y pintura - Larga vida útil gracias a la calidad dura y estable del material de fibra sintética

Diámetro en mm	Color	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / 100 uds €	Grupo de descuento
50	marrón	grueso	50	295413	**231,00 €**	5
50	marrón rojizo	medio	50	295414	**220,00 €**	5
50	azul	muy fino	50	295415	**203,00 €**	5
76	marrón	grueso	25	295419	**347,00 €**	5
76	marrón rojizo	medio	25	295420	**330,00 €**	5

Plato de soporte correspondiente véase pág. 174 / Adaptador véase pág. 174.



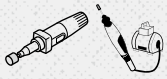
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 164. Indicaciones de aplicación: pág. 162-165.

Quick Change Discs

Platos de soporte / Adaptador

Plato de soporte

QRC 555



Ventajas: Montaje seguro de los discos QRC - Propiedades abrasivas optimizadas (agresividad, calidad de superficie) gracias a los dos grados de dureza

Diámetro x vástago en mm	Dureza	Color	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
25 x 6	medio	Azul	30000 1/min	1	295423	**12,12 €**	14
38 x 6	medio	Azul	30000 1/min	1	295425	**12,36 €**	14
50 x 6	medio	Azul	30000 1/min	1	295428	**13,49 €**	14
50 x 6	duro	Rojo	30000 1/min	1	295429	**14,64 €**	14
76 x 6	medio	Azul	20000 1/min	1	295432	**14,33 €**	14
76 x 6	duro	Rojo	20000 1/min	1	295433	**16,20 €**	14

Adaptador para Quick Change Discs

QCA 555

Ventajas: Adaptador Quick Change Disc con rosca de M14 - Permite el uso de Klingspor Quick Change Discs en todas las amoladoras angulares corrientes en el mercado

Ancho x largo en mm	Alojamiento	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
20 x 30	rosca M 14	80 m/s	75400 1/min	1	308693	**10,62 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Notas

Ruedas abrasivas de láminas

Sobre el producto

Hace ya más de 40 años que Klingspor ha desarrollado la rueda abrasiva. Desde entonces esta herramienta abrasiva se viene abriendo mercado y ha encontrado su sitio en el sector del lijado de todo tipo de piezas. La disposición radial de las laminillas de tejido abrasivo provistas de granos de corindón de alta calidad en forma de abanico y fuertemente ancladas en el núcleo del cepillo se presta especialmente para el lijado de piezas perfiladas o torneadas. Gracias a esta composición se optiene un comportamiento suave y agradable de lijado.

Las ruedas abrasivas Klingspor se destinan en especial para la obtención de imagenes de lijado finas de superficies.

Máquinas:

Las ruedas abrasivas de Klingspor se pueden emplear en diferentes tipos de maquinaria dependiendo de la medida de la rueda.

Amoladora recta

Amoladora angular

Máquina de eje flexible

Taladro

Amoladora estacionaria

Lijadora satinadora

		Campos de aplicación material																Maquinaria						
Tipo	**Página**	**Metal**	**Fabricación de tanques / contenedores**	**Mecánica de precisión**	**Mecanización de moldes**	**Grifería**	**Tubos**	**Perfiles**	**Herramientas**	**Herrajes**	**Cubertería**	**Madera**	**Molduras de madera**	**Fabricación de maquetas**	**Perfiles de madera**	**Pinturas / barnices / lacas**	**Plástico**	**Máquina de eje flexible**	**Taladros**	**Amoladoras rectas**	**Lijadoras automáticas**	**Amoladora estacionaria**	**Amoladora angular**	**Lijadora satinadora**
SM 611	**182**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
SM 611 W	**183**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
SM 611 H	**184**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
SM 611 S	**189**	●	●				●																	●
MM 630	**186**	●	◑		◑		◑	◑				●	●	●	●	●	◑	●	●	●				
MM 650	**184**	●	●	◑	◑	◑	◑	●		◑		●	●	●	●	●	◑	●		●		●		
WSM 617	**187**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	●	●	●	●	◑					●	
FSR 618	**186**	●	◑	●	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	●			●	●		
NCW 600	**188**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						◑	●		●				
NFW 600	**188**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
NCW 600 S	**189**	●	●				●																	●
NFW 600 S	**190**	●	●				●																	●

● = Aplicaciones principales ◑ = Aplicaciones posibles

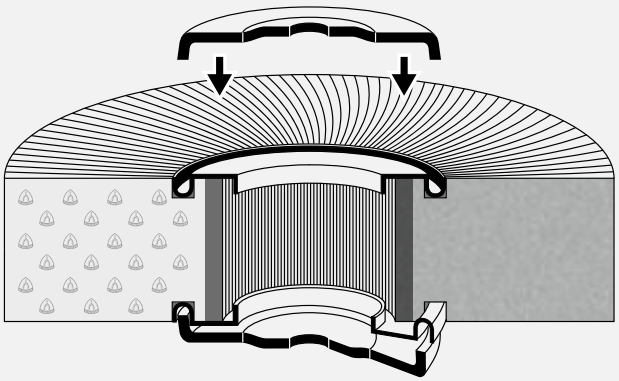
Ruedas abrasivas de láminas

Indicaciones de utilización

El montaje

Las ruedas abrasivas SM 611, MM 650, y también las ruedas abrasivas de fibra sintética NCW/NFW 600

El montaje correcto de estas ruedas en la máquina se realiza a través de la pletina SMD 612.



¡Es importante realizar un montaje correcto!

Para poder garantizar un buen funcionamiento de la rueda abrasiva la pletina de sujeción debe apoyar firmemente en el borde interior de la ranura de sujeción de la rueda abrasiva.

Las pletinas SMD 612 en su estado original están preparadas para que el usuario pueda abrir manualmente mediante un torno la parte metálica y adaptar el núcleo a la medida interior deseada. Más información relativa al núcleo interior y sus medidas máximas alcanzables a consultar en la descripción de producto del SMD 612.

Los siguientes tipos de cepillos abrasivos y de fibra sintética están diseñados de tal manera que permiten su montaje en el eje de la máquina sin la utilización de la pletina SMD 612.

La rueda abrasiva SM 611 H

Las ruedas abrasivas con núcleo de madera se utilizan preferiblemente para amoladoras estacionarias con eje cónico. Se pueden montar directamente, sin pletina, en el eje de la máquina. Estos cepillos SM 611H tienen en su estado original un eje de Ø 13 mm y se pueden abrir, según necesidad, por parte del usuario mediante un torno.

La rueda abrasiva SM 611 W

Estos cepillos se fabrican con un eje de Ø 25,4 mm y se pueden montar directamente, sin pletina, en el eje de la máquina.

WSM 617

La rueda abrasiva WSM 617 es un cepillo abrasivo de segunda generación que integra una rosca interior M14 y 5/8". Se puede montar en la amoladora sin el uso de ningún tipo de herramienta adicional.

La rueda rodillo abrasiva SM 611 S, la rueda rodillo abrasiva de fibra sintética NCW/NFW 600 S

Estos cepillos tienen en su estado original un eje de Ø 19 mm y están preparados para la maquinaria estándar para el proceso de satinado provistos con ese tipo de eje.

Ruedas abrasivas de láminas

Indicaciones de utilización

Cantidad mínima para productos que se fabrican bajo pedido

Producto	Diámetro en mm	Cantidad mínima
***SM 611 SM 611 W/H/S * WSM 617 **	100–165	20 unidades
	200–300	10 unidades
	350–410	4 unidades
NFW 600 / NCW 600	100–165	20 unidades
	200–300	10 unidades
	350–410	4 unidades

Producto	Diámetro en mm	Cantidad mínima
FSR 618	165	20 unidades
	200–300	10 unidades
	350–400	4 unidades
MM 650	100–165	20 unidades
	200–300	10 unidades
	>300	4 unidades

**** Dimensiones disponibles bajo consulta***

La imagen de lijado

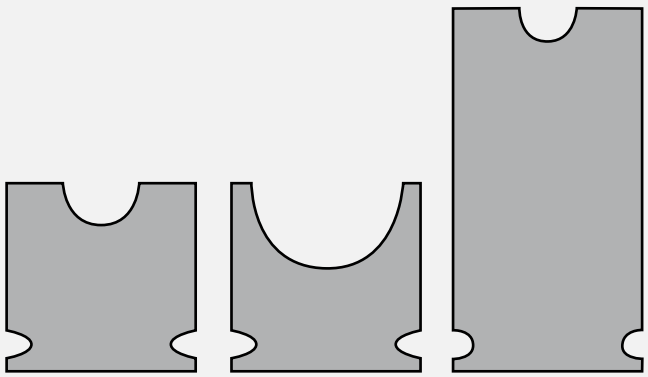
Gracias a su composición las ruedas abrasivas se destinan en especial a la obtención de imágenes de lijado finas de superfices. El acabado final alcanzado mediante un cepillo abrasivo comparado con una banda abrasiva del mismo grano es bastante más fino. Por ello deberían de tener siempre en cuenta a la hora de la elección del tamaño del grano en el cepillo abrasivo, que éste debe de ser 2-3 granos más basto que el elegido en la banda abrasiva.

Banda abrasiva de grano 40
- Rayado lineal discontinuo
- Marcas rugosas
- Acabado con contraste de brillo

Rueda abrasiva de grano 40
- Rayado lineal y continuo
- Marcas mínimas
- Acabado mate

Perfiles habituales

Láminas previamente perfiladas y especialmente ajustadas a la pieza mecanizada alcanzarán un resultado de lijado óptimo desde el primer momento. Por lo tanto nos podemos olvidar del perfilado manual tan engorroso. En el caso de necesitar una rueda abrasiva diseñada y adaptada a sus propias necesiades, háganoslo saber.



La elección del diámetro correcto de la rueda abrasiva

En máquinas que no disponen de un sistema de regulación de la velocidad de trabajo, el diámetro de la rueda abrasiva se define por si solo, teniéndose que adaptar a la velocidad marcada por la máquina. En máquinas con sistema de regulación de velocidad de trabajo se definirá la velocidad según el diámetro de la rueda abrasiva elegida.

¡Atención! Antes del encendido de la máquina se debe de haber comprobado necesariamente si la velocidad de trabajo elegida no supera a la máxima permitida para el diámetro de la rueda abrasiva elegida.

Entre los valores indicados en el cuadro de la derecha puede elegir el diámetro de rueda abrasiva adecuado para la velocidad de trabajo óptima. Si la rueda abrasiva trabaja bajo la velocidad de corte óptima indicada, las láminas abrasivas se colocaran de forma recta alrededor del núcleo gracias a la fuerza centrífuga y le proveeran un poder de lijado ideal. Mediante el desgaste de las láminas abrasivas en el extremo de las láminas van descubriéndose continuamente nuevos y afilados granos abrasivos, que garantizan un acabado de la superficie regular, desde la primera hasta la última pieza mecanizada.
Una velocidad de trabajo demasiado baja podría conllevar que las láminas abrasivas se torciesen por la elevada presión de contacto. Esto a su vez nos llevaría a un lijado con demasiada superficie abrasiva de contacto, facilitando una elevada fricción y con ella carga térmica, entre las láminas abrasivas y la pieza mecanizada. El resultado final sería un desgaste incrementado y prematuro de las láminas y la posibilidad de un fallo generalizado en el lijado por pérdida de láminas abrasivas.

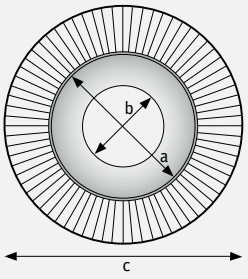
Velocidad máxima permitida:

Las ruedas abrasivas de Klingspor SM 611 y hasta un ancho de láminas de ≤ 100 han sido aprobadas para una velocidad máxima de trabajo de 50 m/s.

Velocidad óptima de corte:

El uso más eficiente de una rueda abrasiva se conseguirá con una velocidad de corte de entre 38-42 m/s.

Rueda-Ø [mm]	Revoluciones recomendadas [min-1] (38–42 m/s)
100	7.300–8.000
140	5.200–5.700
165	4.400–4.800
200	3.650–4.000
250	2.900–3.200
300	2.400–2.650
350	2.100–2.300
380	1.900–2.100
410	1.750–1.950
480	1.500–1.650
510	1.400–1.550



a Diámetro exterior tapa lateral
b Perforación tapa lateral
c Diámetro exterior cepillo

Tapa lateral del cepillo y perforación en función del diámetro exterior del cepillo *

Tipo	Ø exterior rueda de fibra sintética [mm]	Tapa lateral metálica		Pletina de sujeción compatible SMD 612
		Ø exterior [mm]	Perforación [mm]	
SM 611	100 - 140	60	21,0	14821
	150 - 165	82	43,1	14823
	200 - 250	125	68,2	14824
	300	158	97,8	14826
	350	198	131,8	14827
	380 - 410	224	151,6	14829
	480 - 510	332	244,5	-
MM 650	250	82	43,1	14823
NCW/NFW 600	165	82	43,1	14823
	200	125	68,2	14824

* válido para versiones estándar (artículos en almacén)

Ruedas abrasivas de láminas

Indicaciones de utilización

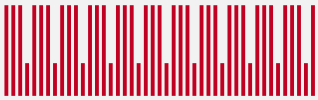
Agrupamiento de láminas

Otro factor que puede influir en el resultado de lijado es el llamado “agrupamiento de láminas“.

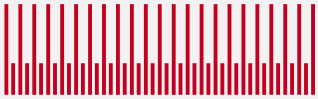
El agrupamiento consiste en intercalar entre cierto número de láminas un elemento separador. Con ello se crean pequeños espacios entre esos agrupamientos de láminas, que influyen en el resultado del lijado. Mientras más grande sea la relación entre las láminas abrasivas y el elemento separador, más dura se hará la rueda abrasiva. De forma estándar las ruedas abrasivas se fabrican sin elemento separador.

Excepciones: A partir de un diámetro de ≥ 250 mm, un ancho de láminas de ≥ 50 mm y un tamaño de grano a partir de 220 y más fino, las ruedas abrasivas se fabrican con un agrupamiento de láminas de 5:1.

5:1



3:1



1:1

Factores que influyen en el resultado del lijado

El resultado de un proceso de lijado depende de muchos parámetros. La tabla de abajo muestra los diferentes factores y su influencia en el resultado del lijado.

		Resultado de lijado		
Factores		**Remoción***	**Tipo de superficie**	**Durabilidad**
Velocidad de corte	alto	aumenta	más fina	más corta
	bajo	disminuye	más rugosa	más larga
Presión de contacto	alto	aumenta	más rugosa	más corta
	bajo	disminuye	más fina	más larga
Tamaño de grano	basto	aumenta	más rugosa	más corta
	fino	disminuye	más fina	más larga
Líquidos usados durante el proceso (aceites, grasas)	sin	aumenta	más rugosa	más corta
	con	disminuye	más fina	más larga

* Indicaciones: El factor más importante que influye en la remoción es la utilización de un grano más grueso.

Un uso seguro de las herramientas abrasivas de Klingspor

Los cepillos abrasivos de Klingspor se fabrican según las Normas de la oSa y la EN13743. Este hecho grantiza niveles de seguridad máximos para el usuario.

Uso de gafas protectoras

Uso de guantes de protección

Uso de mascarilla

Observar las indicaciones de seguridad

Uso de protector de oidos

No apto para lijado en mojado

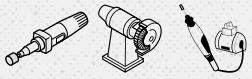
Ruedas abrasivas de láminas

Cepillo mil hojas

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Cepillo mil hojas

SM 611



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	●
Metal universal	●

Ventajas: Imagen de lijado uniforme gracias al grano abrasivo continuamente renovado y sin gastar - Para uso universal en todo tipo de materiales - Adaptación óptima al contorno de la pieza trabajada

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x ancho x perforación en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 30 x 21	40	50 m/s	9500 1/min	5	12000	**20,86 €**	9
100 x 30 x 21	60	50 m/s	9500 1/min	5	12002	**20,86 €**	9
100 x 30 x 21	80	50 m/s	9500 1/min	5	12003	**23,90 €**	9
100 x 30 x 21	120	50 m/s	9500 1/min	5	12005	**23,90 €**	9
100 x 30 x 21	180	50 m/s	9500 1/min	5	12007	**25,35 €**	9
140 x 50 x 21	40	50 m/s	6800 1/min	3	12060	**30,91 €**	9
140 x 50 x 21	60	50 m/s	6800 1/min	3	12062	**30,91 €**	9
140 x 50 x 21	80	50 m/s	6800 1/min	3	12063	**35,92 €**	9
140 x 50 x 21	120	50 m/s	6800 1/min	3	12065	**35,92 €**	9
165 x 25 x 43,1	40	50 m/s	5800 1/min	5	12075	**26,00 €**	9
165 x 25 x 43,1	60	50 m/s	5800 1/min	5	12077	**26,00 €**	9
165 x 25 x 43,1	80	50 m/s	5800 1/min	5	12078	**28,52 €**	9
165 x 25 x 43,1	100	50 m/s	5800 1/min	5	12079	**28,52 €**	9
165 x 25 x 43,1	120	50 m/s	5800 1/min	5	12080	**28,52 €**	9
165 x 25 x 43,1	150	50 m/s	5800 1/min	5	12081	**33,43 €**	9
165 x 25 x 43,1	180	50 m/s	5800 1/min	5	12082	**33,43 €**	9
165 x 25 x 43,1	240	50 m/s	5800 1/min	5	12084	**36,86 €**	9
165 x 30 x 43,1	40	50 m/s	5800 1/min	5	12090	**30,91 €**	9
165 x 30 x 43,1	60	50 m/s	5800 1/min	5	12092	**30,91 €**	9
165 x 30 x 43,1	80	50 m/s	5800 1/min	5	12093	**34,20 €**	9
165 x 30 x 43,1	120	50 m/s	5800 1/min	5	12095	**34,20 €**	9
165 x 30 x 43,1	180	50 m/s	5800 1/min	5	12097	**39,48 €**	9
165 x 50 x 43,1	40	50 m/s	5800 1/min	3	12105	**39,35 €**	9
165 x 50 x 43,1	50	50 m/s	5800 1/min	3	12106	**39,35 €**	9
165 x 50 x 43,1	60	50 m/s	5800 1/min	3	12107	**39,35 €**	9
165 x 50 x 43,1	80	50 m/s	5800 1/min	3	12108	**47,15 €**	9
165 x 50 x 43,1	100	50 m/s	5800 1/min	3	12109	**47,15 €**	9
165 x 50 x 43,1	120	50 m/s	5800 1/min	3	12110	**47,15 €**	9
165 x 50 x 43,1	150	50 m/s	5800 1/min	3	12111	**53,75 €**	9
165 x 50 x 43,1	180	50 m/s	5800 1/min	3	12112	**53,75 €**	9
165 x 50 x 43,1	240	50 m/s	5800 1/min	3	12114	**60,22 €**	9
165 x 50 x 43,1	320	50 m/s	5800 1/min	3	12116	**60,22 €**	9
200 x 25 x 68,2	120	50 m/s	4800 1/min	5	12140	**50,45 €**	9
200 x 50 x 68,2	40	50 m/s	4800 1/min	3	12165	**65,77 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 179. Indicaciones de aplicación: pág. 176-181.

Ruedas abrasivas de láminas

Cepillo mil hojas

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

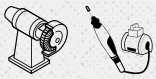
→ Atención, continuación de SM 611, Cepillo mil hojas

Diámetro x ancho x perforación en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
200 x 50 x 68,2	60	50 m/s	4800 1/min	3	12167	**65,77 €**	9
200 x 50 x 68,2	80	50 m/s	4800 1/min	3	12168	**78,82 €**	9
200 x 50 x 68,2	120	50 m/s	4800 1/min	3	12170	**78,82 €**	9
250 x 25 x 68,2	60	50 m/s	3800 1/min	2	12197	**48,47 €**	9
250 x 25 x 68,2	80	50 m/s	3800 1/min	2	12198	**61,54 €**	9
250 x 25 x 68,2	120	50 m/s	3800 1/min	2	12200	**61,54 €**	9
250 x 30 x 68,2	60	50 m/s	3800 1/min	2	12212	**60,22 €**	9
250 x 30 x 68,2	80	50 m/s	3800 1/min	2	12213	**71,70 €**	9
250 x 30 x 68,2	240	50 m/s	3800 1/min	2	12219	**91,36 €**	9
250 x 50 x 68,2	40	50 m/s	3800 1/min	1	12225	**85,83 €**	9
250 x 50 x 68,2	60	50 m/s	3800 1/min	1	12227	**85,83 €**	9
250 x 50 x 68,2	80	50 m/s	3800 1/min	1	12228	**100,23 €**	9
250 x 50 x 68,2	120	50 m/s	3800 1/min	1	12230	**100,23 €**	9
250 x 50 x 68,2	180	50 m/s	3800 1/min	1	12232	**116,19 €**	9
250 x 50 x 68,2	220	50 m/s	3800 1/min	1	12233	**116,19 €**	9
250 x 50 x 68,2	240	50 m/s	3800 1/min	1	12234	**129,96 €**	9
250 x 50 x 68,2	320	50 m/s	3800 1/min	1	12236	**129,96 €**	9
300 x 50 x 97,8	40	50 m/s	3200 1/min	1	12285	**118,70 €**	9
300 x 50 x 97,8	80	50 m/s	3200 1/min	1	12288	**135,47 €**	9
300 x 50 x 97,8	120	50 m/s	3200 1/min	1	12290	**135,47 €**	9
300 x 50 x 97,8	180	50 m/s	3200 1/min	1	12292	**160,32 €**	9
300 x 50 x 97,8	240	50 m/s	3200 1/min	1	12294	**187,65 €**	9
300 x 50 x 97,8	320	50 m/s	3200 1/min	1	12296	**187,65 €**	9

Emplear únicamente con la pletina de sujeción SMD 612 (pag. 185)!

Cepillo mil hojas

SM 611 W



Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:

Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	●
Metal universal	●

Ventajas: Imagen de lijado uniforme gracias al grano abrasivo continuamente renovado y sin gastar - Para uso universal en todo tipo de materiales - Adaptación óptima al contorno de la pieza trabajada - Puede usarse sin la pletina de sujeción SMD 612

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320** 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro x ancho x perforación en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
165 x 25 x 25,4	40	50 m/s	5800 1/min	5	221597	**26,00 €**	9
165 x 25 x 25,4	60	50 m/s	5800 1/min	5	221596	**26,00 €**	9
165 x 25 x 25,4	80	50 m/s	5800 1/min	5	221595	**28,52 €**	9
165 x 25 x 25,4	120	50 m/s	5800 1/min	5	221593	**28,52 €**	9
165 x 25 x 25,4	180	50 m/s	5800 1/min	5	221591	**33,43 €**	9

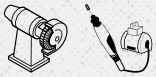
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 179. Indicaciones de aplicación: pág. 176-181.

Ruedas abrasivas de láminas

Cepillo mil hojas

Cepillo mil hojas

SM 611 H



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	●
Metal universal	●

Ventajas: Núcleo de madera con perforación de Ø 13 mm para un montaje rápido - Puede usarse sin la pletina de sujeción SMD 612 - Ampliación de la perforación de montaje es posible sin mucha complicación

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | 50 | **60** | **80** | 100 | **120** | 150 | **180** | 220 | **240** | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x ancho x perforación en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
165 x 25 x 13	40	50 m/s	5800 1/min	5	10030	**35,06 €**	9
165 x 25 x 13	60	50 m/s	5800 1/min	5	10005	**35,06 €**	9
165 x 25 x 13	80	50 m/s	5800 1/min	5	10004	**38,32 €**	9
165 x 25 x 13	120	50 m/s	5800 1/min	5	10006	**38,32 €**	9
165 x 25 x 13	240	50 m/s	5800 1/min	5	10027	**57,08 €**	9
165 x 50 x 13	40	50 m/s	5800 1/min	3	10022	**52,99 €**	9
165 x 50 x 13	60	50 m/s	5800 1/min	3	10017	**60,87 €**	9
165 x 50 x 13	80	50 m/s	5800 1/min	3	10018	**63,45 €**	9
165 x 50 x 13	120	50 m/s	5800 1/min	3	15990	**72,83 €**	9

Cepillo mil hojas

MM 650

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Metal universal	●
Plástico	◑

Ventajas: Muy apropiado para piezas de trabajo con alta exigencia de acabado gracias a las laminillas rajadas verticalmente - Consigue un acabado muy fino

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | **220** | **240** | **280** | **320** | 360 | **400** | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x ancho x perforación en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
250 x 50 x 43,1	80	30 m/s	2300 1/min	2	2750	**102,62 €**	9
250 x 50 x 43,1	100	30 m/s	2300 1/min	2	2486	**102,62 €**	9
250 x 50 x 43,1	120	30 m/s	2300 1/min	2	2485	**102,62 €**	9
250 x 50 x 43,1	150	30 m/s	2300 1/min	2	2483	**120,30 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 179. Indicaciones de aplicación: pág. 176-181.

Ruedas abrasivas de láminas

Cepillo mil hojas

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

→ Atención, continuación de MM 650, Cepillo mil hojas

Diámetro x ancho x perforación en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
250 x 50 x 43,1	180	30 m/s	2300 1/min	2	2482	**120,30 €**	9
250 x 100 x 43,1	80	30 m/s	2300 1/min	1	10210	**191,61 €**	9
250 x 100 x 43,1	120	30 m/s	2300 1/min	1	2740	**191,61 €**	9
250 x 100 x 43,1	150	30 m/s	2300 1/min	1	2741	**232,53 €**	9
250 x 100 x 43,1	180	30 m/s	2300 1/min	1	2742	**232,53 €**	9

Emplear únicamente con la pletina de sujeción SMD 612 (Referencia 14823)!

Pletina de sujeción

SMD 612

Ventajas: Pletina de sujeción para SM 611, MM 650, NFW 600 y NCW 600

Diámetro x perforación en mm	Válido para	Extension	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
55 x 10	SM 611 (Ø100+Ø140)	Ø 20 mm	2	14821	**4,49 €**	14
79 x 12	SM 611/NCW/NFW 600 (Ø150+Ø165)	Ø 40 mm	2	14823	**5,27 €**	14
121 x 14	SM 611/NCW/NFW 600 (Ø200+Ø250)	Ø 50 mm	2	14824	**6,55 €**	14
155 x 20	SM 611 (Ø300)	Ø 50 mm	2	14826	**8,60 €**	14
195 x 25	SM 611 (Ø350)	Ø 80 mm	2	14827	**131,02 €**	14
221 x 25,4	SM 611 (Ø380+Ø410)	Ø 80 mm	2	14829	**150,90 €**	14

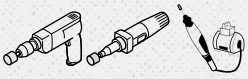
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 179. Indicaciones de aplicación: pág. 176-181.

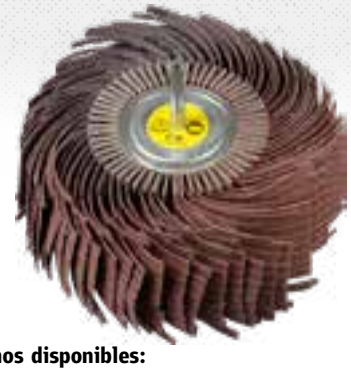
Ruedas abrasivas de láminas

Cepillo mil hojas

Cepillo mil hojas

MM 630





Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Metal universal	●
Plástico	◑

Ventajas: Muy apropiado para piezas de trabajo con perfiles altos gracias a las laminillas rajadas verticalmente - Para uso en lijadoras portátiles - Imagen de superficie fina

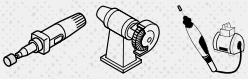
Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 **80** 100 **120** 150 **180** 220 **240** 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro x ancho x vástago en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
180 x 25 x 6	80	40 m/s	4200 1/min	2	262630	**42,96 €**	9
180 x 25 x 6	120	40 m/s	4200 1/min	2	262631	**42,96 €**	9
180 x 25 x 6	180	40 m/s	4200 1/min	2	262632	**42,96 €**	9
180 x 50 x 6	80	40 m/s	4200 1/min	2	262634	**52,17 €**	9
180 x 50 x 6	120	40 m/s	4200 1/min	2	262635	**52,17 €**	9
180 x 50 x 6	180	40 m/s	4200 1/min	2	262636	**52,17 €**	9

Rueda abrasiva de láminas plegadas

FSR 618



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Madera	◑
Pintura/laca/masilla	◑
Plástico	◑

Ventajas: Abanico abrasivo de láminas plegadas de óxido de aluminio, permite un acceso sencillo a juntas, ranuras y estrías - Profundidad de inmersión muy amplia

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** **150** **180** **220** **240** **280** **320** 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro x perforación en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
165 x 14	40	50 m/s	5800 1/min	10	10187	**55,07 €**	9
165 x 14	60	50 m/s	5800 1/min	10	5830	**55,07 €**	9
165 x 14	80	50 m/s	5800 1/min	10	5831	**55,07 €**	9
165 x 14	120	50 m/s	5800 1/min	10	73994	**55,07 €**	9
165 x 14	150	50 m/s	5800 1/min	10	25998	**55,07 €**	9
165 x 14	220	50 m/s	5800 1/min	10	26033	**55,07 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 179. Indicaciones de aplicación: pág. 176-181.

Ruedas abrasivas de láminas

Cepillo mil hojas

Cepillo mil hojas

WSM 617

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:			
Acero	●	Madera	●
Acero inoxidable	●		
Pintura	●		
Plástico	●		

Ventajas: Puede usarse en todas las amoladoras angulares estándar (80 m/s) - Para uso universal; en posición frontal y lateral - Herramienta de cambio manual sencillo sin ayuda adicional

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x ancho en mm	Grano	Alojamiento	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 20	40	rosca M 14	80 m/s	13300 1/min	2	277014	**23,09 €**	9
115 x 20	60	rosca M 14	80 m/s	13300 1/min	2	277015	**23,09 €**	9
115 x 20	80	rosca M 14	80 m/s	13300 1/min	2	277016	**24,45 €**	9
115 x 20	120	rosca M 14	80 m/s	13300 1/min	2	277017	**24,45 €**	9
125 x 20	40	rosca M 14	80 m/s	12200 1/min	2	277018	**24,45 €**	9
125 x 20	60	rosca M 14	80 m/s	12200 1/min	2	277019	**24,45 €**	9
125 x 20	80	rosca M 14	80 m/s	12200 1/min	2	277020	**25,94 €**	9
125 x 20	120	rosca M 14	80 m/s	12200 1/min	2	277021	**25,94 €**	9

El cepillo abrasivo versátil para la amoladora angular

- Montaje fácil y rápido
- Múltiples campos de aplicación
- Alta seguridad
- Ideal para el empleo en áreas de difícil acceso

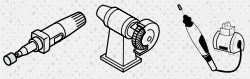
Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 179. Indicaciones de aplicación: pág. 176-181.

Ruedas de láminas de fibra sintética

Cepillo mil hojas

Rueda abrasiva

NCW 600



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Plástico	◑

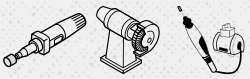
Ventajas: Combinación de láminas de fibra sintética y tela abrasiva para una imagen de lijado fina - Propiedades óptimas de desgaste - Alto poder de remoción - Larga vida útil

Diámetro x ancho x perforación en mm	Grano	Índice de finura	Color	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
165 x 50 x 43	80	grueso	marrón rojizo	32 m/s	3700 1/min	3	258909	**49,97 €**	9
165 x 50 x 43	100	medio	marrón rojizo	32 m/s	3700 1/min	3	258910	**49,97 €**	9
165 x 50 x 43	150	medio	marrón rojizo	32 m/s	3700 1/min	3	258911	**49,97 €**	9
165 x 50 x 43	180	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	3700 1/min	3	258912	**49,97 €**	9
200 x 50 x 68	80	grueso	marrón rojizo	32 m/s	3050 1/min	2	258913	**87,65 €**	9
200 x 50 x 68	100	medio	marrón rojizo	32 m/s	3050 1/min	2	258914	**87,65 €**	9
200 x 50 x 68	150	medio	marrón rojizo	32 m/s	3050 1/min	2	258915	**87,65 €**	9

Emplear únicamente con la pletina de sujeción SMD 612 (pag. 185)!

Rueda de fibra sintética

NFW 600



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Acero inoxidable	●

Ventajas: Acabado uniforme durante toda su vida útil - Herramienta óptima para conseguir un acabado mate o satinado

Diámetro x ancho x perforación en mm	Índice de finura	Color	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
165 x 50 x 43	grueso	marrón rojizo	32 m/s	3700 1/min	3	258898	**45,87 €**	9
165 x 50 x 43	medio	marrón rojizo	32 m/s	3700 1/min	3	258899	**45,87 €**	9
165 x 50 x 43	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	3700 1/min	3	258900	**45,87 €**	9
200 x 50 x 68	grueso	marrón rojizo	32 m/s	3050 1/min	2	258901	**84,94 €**	9
200 x 50 x 68	medio	marrón rojizo	32 m/s	3050 1/min	2	258902	**84,94 €**	9
200 x 50 x 68	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	3050 1/min	2	258903	**84,94 €**	9

Emplear únicamente con la pletina de sujeción SMD 612 (pag. 185)!

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 179. Indicaciones de aplicación: pág. 176-181.

Rodillos de acabado

Rodillo de acabado

SM 611 S

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Plástico	●
Metal universal	●

Ventajas: Acabado de superficie uniforme - Producto especial para acabados finos

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600** 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro x ancho x perforación en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 50 x 19	40	19 m/s	3700 1/min	3	60868	**33,32 €**	9
100 x 50 x 19	60	19 m/s	3700 1/min	3	60899	**33,31 €**	9
100 x 50 x 19	80	19 m/s	3700 1/min	3	60943	**36,88 €**	9
100 x 50 x 19	120	19 m/s	3700 1/min	3	61045	**36,88 €**	9
100 x 100 x 19	40	19 m/s	3700 1/min	1	83167	**51,89 €**	9
100 x 100 x 19	60	19 m/s	3700 1/min	1	7325	**51,89 €**	9
100 x 100 x 19	80	19 m/s	3700 1/min	1	7326	**56,91 €**	9
100 x 100 x 19	120	19 m/s	3700 1/min	1	93076	**56,91 €**	9
100 x 100 x 19	180	19 m/s	3700 1/min	1	93021	**62,07 €**	9
100 x 100 x 19	240	19 m/s	3700 1/min	1	104999	**70,52 €**	9

Rodillo de acabado

NCW 600 S

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de arranque,lijado de superficie fina gracias a la combinación de láminas de fibra sintética y tela abrasiva - Larga vida útil

Diámetro x ancho x perforación en mm	Grano	Índice de finura	Color	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 50 x 19	80	grueso	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	3	259896	**32,03 €**	9
100 x 50 x 19	100	medio	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	3	259897	**32,03 €**	9
100 x 50 x 19	150	medio	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	3	259898	**32,03 €**	9
100 x 50 x 19	180	muy fino	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	3	259899	**32,03 €**	9
100 x 100 x 19	80	grueso	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	1	258905	**45,22 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 179. Indicaciones de aplicación: pág. 176-181.

Rodillos de acabado

→ Atención, continuación de NCW 600 S, Rodillo de acabado

Diámetro x ancho x perforación en mm	Grano	Índice de finura	Color	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 100 x 19	100	medio	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	1	258906	**45,22 €**	9
100 x 100 x 19	150	medio	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	1	258907	**45,22 €**	9
100 x 100 x 19	180	muy fino	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	1	258908	**45,22 €**	9
110 x 100 x 19	80	grueso	marrón rojizo	19 m/s	3300 1/min	1	320246	**51,76 €**	9
110 x 100 x 19	100	medio	marrón rojizo	19 m/s	3300 1/min	1	320247	**51,76 €**	9
110 x 100 x 19	150	medio	marrón rojizo	19 m/s	3300 1/min	1	320248	**51,76 €**	9
110 x 100 x 19	180	muy fino	marrón rojizo	19 m/s	3300 1/min	1	320249	**51,76 €**	9

Rodillo de acabado

NFW 600 S

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Acero inoxidable	●

Ventajas: Acabado uniforme durante toda su vida útil - Herramienta óptima con láminas de fibra sintética de alta calidad para conseguir un acabado mate o satinado

Diámetro x ancho x perforación en mm	Índice de finura	Color	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 50 x 19	grueso	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	3	259853	**27,42 €**	9
100 x 50 x 19	medio	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	3	259854	**27,42 €**	9
100 x 50 x 19	muy fino	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	3	259895	**27,42 €**	9
100 x 100 x 19	grueso	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	1	258895	**42,42 €**	9
100 x 100 x 19	medio	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	1	258896	**42,42 €**	9
100 x 100 x 19	muy fino	marrón rojizo	19 m/s	3700 1/min	1	258897	**42,42 €**	9
110 x 100 x 19	grueso	marrón rojizo	19 m/s	3300 1/min	1	320253	**50,55 €**	9
110 x 100 x 19	medio	marrón rojizo	19 m/s	3300 1/min	1	320254	**50,55 €**	9
110 x 100 x 19	muy fino	marrón rojizo	19 m/s	3300 1/min	1	320255	**50,55 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 179. Indicaciones de aplicación: pág. 176-181.

Notas

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Cepillo abrasivo con vástago

Sobre el producto

El cepillo abrasivo pequeño con vástago está compuesto por una serie de láminas provistas con grano abrasivo de óxido de aluminio dispuestas radialmente alrededor del eje (vástago) central.
Esta disposición radial en forma de abanico se presta especialmente para el lijado de piezas perfiladas o torneadas ya que, el cepillo se adapta perfectamente al contorno de la pieza mecanizada.

Gracias a los diversos tamaños de granos (40 – 320) y tipos de tejido abrasivo empleados (con y sin capa adicional de ingrediente refrigerante llamado Multibond) de ingredientes refrigerantas llamada Multibond) el cepillo abrasivo pequeño de Klingspor se puede emplear en una multitud de campos de aplicación.

Estos cepillos se fabrican de forma estándar con un vástago de 6 mm o 3 mm y un largo de 40mm.

Campos de aplicación

- Rectificado de herramientas y moldes.
- Trabajo sobre piezas perfiladas.
- Mecanizado de superficies internas y lugares de difícil acceso.
- Rectificado de piezas pequeñas y carcasas.

	Campos de aplicación material															Maquinaria			
Tipo	Metal	Fabricación de tanques/ contenedores	Mecánica de precisión	Mecanización de moldes	Grifería	Tubos	Perfiles	Herramientas	Herrajes	Cubertería	Madera	Molduras de madera	Fabricación de maquetas	Perfiles de madera	Plástico	Máquina de eje flexible	Taladros	Amoladoras rectas	Página
KM 613	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	●	●	●	194
KM 615	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			◑	◑		●	●	●	198
KMT 614	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	●	●	●	199
NCS 600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					◑	●	●	●	199
NFS 600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	200

● = Aplicaciones principales ◑ = Aplicaciones posibles

Cantidad mínima para productos que se fabrican bajo pedido

Producto	Grano	Cantidad mínima
KM 613	40–320	250 uds
	ab 360	500 uds
KM 615	40–180	250 uds

Producto	Grano	Cantidad mínima
KMT 614	40–320	250 uds
	ab 360	500 uds
Producto	**Diámetro en mm**	**Cantidad mínima**
NCS 600/ NFS 600	30, 40, 50, 60	150 uds
	80, 100	100 uds

Cepillo mil hojas de láminas pequeñas

Indicaciones de utilización

Sugerencias para la aplicación correcta

- Los cepillos abrasivos pequeños con vástago pueden ser empleados con máquinas de eje flexible, amoladoras rectas (neumáticas o eléctricas) o con taladros.
- Este cepillo ofrece su mejor rendimiento con una velocidad de trabajo de 20 - 25 m/s. Dentro de estos parámetros se consigue, tanto a nivel de desgaste de la herramienta, como remoción, acabado y carga térmica de la pieza mecanizada, los mejores resultados.

Factores que influyen en el resultado del lijado

Arranque de material:

Un aumento en la eliminación de material debe lograrse si es posible sólo mediante el uso de un tamaño de grano más grueso y no por un incremento en la presión de contacto.

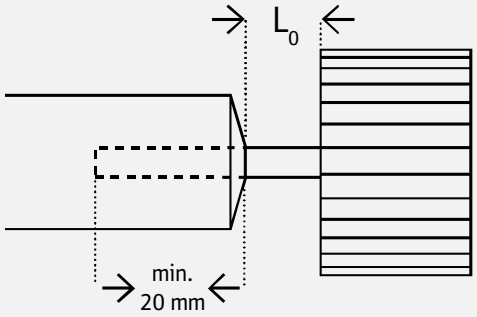
Un incremento permanente en la presión de contacto
- Conduce a un desgaste innecesario de la herramienta.
- Conduce a un aumento de la carga térmica en la pieza mecanizada.
- Pueden acabar en un fallo permanente de la herramienta utilizada.

El acabado:
- Mediante el desgaste de la lámina abrasiva en el extremo de la misma van descubriéndose contínuamente nuevos y afilados granos abrasivos, que garantizan un acabado de la superficie regular.
- Al aumentar la velocidad de lijado disminuye la rugosidad de la superficie.
- Al aumentar la presión de contacto se consigue una rugosidad de la superficie ligeramente más rugosa.
- El acabado alcanzado mediante un cepillo abrasivo pequeño con vástago, comparado con el lijado mediante una banda abrasiva con el mismo grano, es bastante más fino.

La carga térmica
- Mediante la reducción de la presión de contacto y la velocidad periférica se puede disminuir la carga térmica sobre la pieza mecanizada.

ø [mm]	Altura [mm]	Veloc. trabajo permit. [m/s]*	Revoluciones [1/min]		
			L_0= 0 mm	L_0= 10 mm	L_0= 20 mm
10	≤ 15	40	76.300	55.000	35.000
15	≤ 25	40	50.500	37.000	28.000
20	≤ 20	40	38.150	28.600	21.900
25	≤ 15	40	30.500	22.900	17.500
30	≤ 15	40	25.400	19.000	14.600
40	≤ 20	40	19.000	14.300	10.900
50	≤ 30	40	15.200	11.400	8.700
60	≤ 40	40	12.700	9.500	7.300
	50	32	10.150	7.900	6.300
80	≤ 40	40	9.500	7.100	5.400
	50	32	7.650	6.000	4.800

* para longitud del vástago abierta L_0 = 0 mm



El desgaste de la herramienta:
- El desgaste de la herramienta se puede reducir mediante el trabajo con una presión de contacto más baja.

Para asegurarse un óptimo uso de la herramienta abrasiva:
- No se debe exceder la velocidad máxima de trabajo.
- Se debe de sujetar el cepillo en la herramienta con al mínimo 20 mm.
- No se debe exceder las revoluciones máximas permitidas L0 (véase el cuadro de arriba)

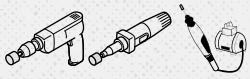
Para más información consulte el folleto que adjuntamos en las cajas de embalaje.

Cepillo mil hojas de láminas pequeñas

Cepillo mil hojas

Cepillo mil hojas de láminas pequeñas

KM 613



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Madera	◑
Plástico	◑

Ventajas: Producto universal para materiales de acero y acero inoxidable - Rendimiento de arranque uniforme - Apropiado para uso en áreas de difícil acceso

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | 50 | **60** | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | 220 | **240** | 280 | **320** | 360 | **400** | **500** | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x ancho x vástago en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
10 x 10 x 3	40	40 m/s	76300 1/min	10	327992	**9,14 €**	9
10 x 10 x 3	60	40 m/s	76300 1/min	10	327993	**9,14 €**	9
10 x 10 x 3	80	40 m/s	76300 1/min	10	327994	**9,14 €**	9
10 x 10 x 3	120	40 m/s	76300 1/min	10	327995	**9,14 €**	9
10 x 10 x 3	180	40 m/s	76300 1/min	10	327997	**7,88 €**	9
10 x 10 x 3	240	40 m/s	76300 1/min	10	327998	**7,88 €**	9
10 x 10 x 3	320	40 m/s	76300 1/min	10	327999	**7,88 €**	9
20 x 10 x 3	40	40 m/s	38150 1/min	25	325947	**3,45 €**	9
20 x 10 x 3	60	40 m/s	38150 1/min	25	325948	**3,45 €**	9
20 x 10 x 3	80	40 m/s	38150 1/min	25	305324	**3,45 €**	9
20 x 10 x 3	120	40 m/s	38150 1/min	25	307342	**3,46 €**	9
20 x 10 x 3	180	40 m/s	38150 1/min	25	305888	**3,46 €**	9
20 x 10 x 3	240	40 m/s	38150 1/min	25	307343	**3,47 €**	9
20 x 10 x 3	320	40 m/s	38150 1/min	25	307344	**3,47 €**	9
20 x 10 x 6	40	40 m/s	38150 1/min	25	284729	**3,45 €**	9
20 x 10 x 6	60	40 m/s	38150 1/min	25	284730	**3,45 €**	9
20 x 10 x 6	80	40 m/s	38150 1/min	25	284731	**3,45 €**	9
20 x 10 x 6	120	40 m/s	38150 1/min	25	284732	**3,46 €**	9
20 x 10 x 6	180	40 m/s	38150 1/min	25	284733	**3,46 €**	9
20 x 10 x 6	240	40 m/s	38150 1/min	25	284734	**3,47 €**	9
20 x 10 x 6	320	40 m/s	38150 1/min	25	284735	**3,47 €**	9
20 x 15 x 6	40	40 m/s	38150 1/min	25	284736	**3,50 €**	9
20 x 15 x 6	60	40 m/s	38150 1/min	25	284737	**3,50 €**	9
20 x 15 x 6	80	40 m/s	38150 1/min	25	284738	**3,50 €**	9
20 x 15 x 6	120	40 m/s	38150 1/min	25	284739	**3,51 €**	9
20 x 15 x 6	180	40 m/s	38150 1/min	25	284740	**3,51 €**	9
20 x 15 x 6	240	40 m/s	38150 1/min	25	284741	**3,53 €**	9
20 x 20 x 6	40	40 m/s	38150 1/min	25	284743	**3,58 €**	9
20 x 20 x 6	60	40 m/s	38150 1/min	25	284744	**3,58 €**	9
20 x 20 x 6	80	40 m/s	38150 1/min	25	284745	**3,58 €**	9
20 x 20 x 6	120	40 m/s	38150 1/min	25	284746	**3,61 €**	9
20 x 20 x 6	180	40 m/s	38150 1/min	25	284747	**3,61 €**	9
20 x 20 x 6	240	40 m/s	38150 1/min	25	284748	**3,62 €**	9
20 x 20 x 6	320	40 m/s	38150 1/min	25	284749	**3,62 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 192. Indicaciones de aplicación: pág. 192-193.

Cepillo mil hojas de láminas pequeñas

Cepillo mil hojas

→ **Atención, continuación de KM 613, Cepillo mil hojas de láminas pequeñas**

Diámetro x ancho x vástago en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
25 x 10 x 6	40	40 m/s	30500 1/min	10	253816	**3,48 €**	9
25 x 10 x 6	60	40 m/s	30500 1/min	10	253591	**3,48 €**	9
25 x 10 x 6	80	40 m/s	30500 1/min	10	253592	**3,48 €**	9
25 x 10 x 6	120	40 m/s	30500 1/min	10	253593	**3,49 €**	9
25 x 15 x 6	40	40 m/s	30500 1/min	10	253817	**3,73 €**	9
25 x 15 x 6	60	40 m/s	30500 1/min	10	250985	**3,73 €**	9
25 x 15 x 6	80	40 m/s	30500 1/min	10	237496	**3,73 €**	9
25 x 15 x 6	120	40 m/s	30500 1/min	10	253606	**3,74 €**	9
25 x 15 x 6	150	40 m/s	30500 1/min	10	253607	**3,74 €**	9
25 x 15 x 6	240	40 m/s	30500 1/min	10	253608	**3,75 €**	9
30 x 5 x 3	60	40 m/s	25400 1/min	10	12781	**3,49 €**	9
30 x 5 x 3	80	40 m/s	25400 1/min	10	12782	**3,49 €**	9
30 x 5 x 3	120	40 m/s	25400 1/min	10	12784	**3,50 €**	9
30 x 5 x 3	240	40 m/s	25400 1/min	10	12787	**3,52 €**	9
30 x 5 x 6	60	40 m/s	25400 1/min	10	12790	**3,49 €**	9
30 x 5 x 6	80	40 m/s	25400 1/min	10	12791	**3,49 €**	9
30 x 5 x 6	120	40 m/s	25400 1/min	10	12793	**3,50 €**	9
30 x 5 x 6	150	40 m/s	25400 1/min	10	12794	**3,50 €**	9
30 x 5 x 6	240	40 m/s	25400 1/min	10	12796	**3,52 €**	9
30 x 10 x 3	60	40 m/s	25400 1/min	10	12808	**3,59 €**	9
30 x 10 x 3	80	40 m/s	25400 1/min	10	12809	**3,59 €**	9
30 x 10 x 3	120	40 m/s	25400 1/min	10	12811	**3,62 €**	9
30 x 10 x 3	240	40 m/s	25400 1/min	10	12814	**3,63 €**	9
30 x 10 x 6	40	40 m/s	25400 1/min	10	12816	**3,59 €**	9
30 x 10 x 6	60	40 m/s	25400 1/min	10	12817	**3,59 €**	9
30 x 10 x 6	80	40 m/s	25400 1/min	10	12818	**3,59 €**	9
30 x 10 x 6	100	40 m/s	25400 1/min	10	12819	**3,62 €**	9
30 x 10 x 6	120	40 m/s	25400 1/min	10	12820	**3,62 €**	9
30 x 10 x 6	150	40 m/s	25400 1/min	10	12821	**3,62 €**	9
30 x 10 x 6	180	40 m/s	25400 1/min	10	12822	**3,62 €**	9
30 x 10 x 6	240	40 m/s	25400 1/min	10	12823	**3,63 €**	9
30 x 10 x 6	320	40 m/s	25400 1/min	10	12824	**3,63 €**	9
30 x 15 x 6	40	40 m/s	25400 1/min	10	12843	**3,93 €**	9
30 x 15 x 6	60	40 m/s	25400 1/min	10	12844	**3,93 €**	9
30 x 15 x 6	80	40 m/s	25400 1/min	10	12845	**3,93 €**	9
30 x 15 x 6	100	40 m/s	25400 1/min	10	12846	**3,95 €**	9
30 x 15 x 6	120	40 m/s	25400 1/min	10	12847	**3,95 €**	9
30 x 15 x 6	150	40 m/s	25400 1/min	10	12848	**3,95 €**	9
30 x 15 x 6	180	40 m/s	25400 1/min	10	12849	**3,95 €**	9
30 x 15 x 6	240	40 m/s	25400 1/min	10	12850	**3,97 €**	9
30 x 15 x 6	320	40 m/s	25400 1/min	10	12851	**3,97 €**	9
40 x 10 x 6	40	40 m/s	19000 1/min	10	12870	**3,93 €**	9
40 x 10 x 6	60	40 m/s	19000 1/min	10	12871	**3,93 €**	9
40 x 10 x 6	80	40 m/s	19000 1/min	10	12872	**3,93 €**	9
40 x 10 x 6	120	40 m/s	19000 1/min	10	12874	**3,95 €**	9
40 x 15 x 6	40	40 m/s	19000 1/min	10	12906	**4,04 €**	9
40 x 15 x 6	60	40 m/s	19000 1/min	10	12907	**4,04 €**	9
40 x 15 x 6	80	40 m/s	19000 1/min	10	12908	**4,04 €**	9
40 x 15 x 6	100	40 m/s	19000 1/min	10	12909	**4,06 €**	9
40 x 15 x 6	120	40 m/s	19000 1/min	10	12910	**4,06 €**	9
40 x 15 x 6	150	40 m/s	19000 1/min	10	12911	**4,06 €**	9

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 192. Indicaciones de aplicación: pág. 192-193.

Cepillo mil hojas de láminas pequeñas

Cepillo mil hojas

→ Atención, continuación de KM 613, Cepillo mil hojas de láminas pequeñas

Diámetro x ancho x vástago en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
40 x 15 x 6	180	40 m/s	19000 1/min	10	12912	**4,06 €**	9
40 x 15 x 6	240	40 m/s	19000 1/min	10	12913	**4,07 €**	9
40 x 15 x 6	320	40 m/s	19000 1/min	10	12914	**4,07 €**	9
40 x 20 x 6	40	40 m/s	19000 1/min	10	12942	**4,24 €**	9
40 x 20 x 6	60	40 m/s	19000 1/min	10	12943	**4,24 €**	9
40 x 20 x 6	80	40 m/s	19000 1/min	10	12944	**4,24 €**	9
40 x 20 x 6	100	40 m/s	19000 1/min	10	12945	**4,25 €**	9
40 x 20 x 6	120	40 m/s	19000 1/min	10	12946	**4,25 €**	9
40 x 20 x 6	150	40 m/s	19000 1/min	10	12947	**4,25 €**	9
40 x 20 x 6	180	40 m/s	19000 1/min	10	12948	**4,25 €**	9
40 x 20 x 6	240	40 m/s	19000 1/min	10	12949	**4,27 €**	9
40 x 20 x 6	320	40 m/s	19000 1/min	10	12950	**4,27 €**	9
50 x 5 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	135235	**6,36 €**	9
50 x 5 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	136451	**6,36 €**	9
50 x 5 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	251778	**6,40 €**	9
50 x 10 x 6	40	40 m/s	15200 1/min	10	12960	**3,86 €**	9
50 x 10 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	12961	**3,86 €**	9
50 x 10 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	12962	**3,86 €**	9
50 x 10 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	12964	**3,88 €**	9
50 x 10 x 6	150	40 m/s	15200 1/min	10	12965	**3,88 €**	9
50 x 10 x 6	240	40 m/s	15200 1/min	10	12967	**3,91 €**	9
50 x 15 x 6	40	40 m/s	15200 1/min	10	12978	**4,44 €**	9
50 x 15 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	12979	**4,44 €**	9
50 x 15 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	12980	**4,44 €**	9
50 x 15 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	12982	**4,46 €**	9
50 x 15 x 6	240	40 m/s	15200 1/min	10	12985	**4,48 €**	9
50 x 20 x 6	40	40 m/s	15200 1/min	10	12996	**4,79 €**	9
50 x 20 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	12997	**4,79 €**	9
50 x 20 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	12998	**4,79 €**	9
50 x 20 x 6	100	40 m/s	15200 1/min	10	12999	**4,83 €**	9
50 x 20 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	13000	**4,83 €**	9
50 x 20 x 6	150	40 m/s	15200 1/min	10	13001	**4,83 €**	9
50 x 20 x 6	180	40 m/s	15200 1/min	10	13002	**4,83 €**	9
50 x 20 x 6	240	40 m/s	15200 1/min	10	13003	**4,86 €**	9
50 x 20 x 6	320	40 m/s	15200 1/min	10	13004	**4,86 €**	9
50 x 30 x 6	40	40 m/s	15200 1/min	10	61282	**5,38 €**	9
50 x 30 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	61299	**5,38 €**	9
50 x 30 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	61319	**5,38 €**	9
50 x 30 x 6	100	40 m/s	15200 1/min	10	61333	**5,41 €**	9
50 x 30 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	61350	**5,41 €**	9
50 x 30 x 6	150	40 m/s	15200 1/min	10	71015	**5,41 €**	9
50 x 30 x 6	180	40 m/s	15200 1/min	10	61371	**5,41 €**	9
50 x 30 x 6	240	40 m/s	15200 1/min	10	71017	**5,43 €**	9
50 x 30 x 6	320	40 m/s	15200 1/min	10	61389	**5,43 €**	9
60 x 15 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13014	**4,68 €**	9
60 x 15 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13015	**4,68 €**	9
60 x 15 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	13016	**4,68 €**	9
60 x 15 x 6	120	40 m/s	12700 1/min	10	13018	**4,70 €**	9
60 x 15 x 6	150	40 m/s	12700 1/min	10	13019	**4,70 €**	9
60 x 15 x 6	240	40 m/s	12700 1/min	10	13021	**4,71 €**	9
60 x 20 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13032	**5,28 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 192. Indicaciones de aplicación: pág. 192-193.

Cepillo mil hojas de láminas pequeñas

Cepillo mil hojas

→ **Atención, continuación de KM 613, Cepillo mil hojas de láminas pequeñas**

Diámetro x ancho x vástago en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
60 x 20 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13033	**5,28 €**	9
60 x 20 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	13034	**5,28 €**	9
60 x 20 x 6	120	40 m/s	12700 1/min	10	13036	**5,29 €**	9
60 x 20 x 6	180	40 m/s	12700 1/min	10	13038	**5,29 €**	9
60 x 20 x 6	240	40 m/s	12700 1/min	10	13039	**5,34 €**	9
60 x 30 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13050	**5,62 €**	9
60 x 30 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13051	**5,62 €**	9
60 x 30 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	13052	**5,62 €**	9
60 x 30 x 6	100	40 m/s	12700 1/min	10	13053	**5,65 €**	9
60 x 30 x 6	120	40 m/s	12700 1/min	10	13054	**5,65 €**	9
60 x 30 x 6	150	40 m/s	12700 1/min	10	13055	**5,65 €**	9
60 x 30 x 6	180	40 m/s	12700 1/min	10	13056	**5,65 €**	9
60 x 30 x 6	240	40 m/s	12700 1/min	10	13057	**5,68 €**	9
60 x 30 x 6	320	40 m/s	12700 1/min	10	13058	**5,68 €**	9
60 x 40 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13068	**6,95 €**	9
60 x 40 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13069	**6,95 €**	9
60 x 40 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	13070	**6,95 €**	9
60 x 40 x 6	100	40 m/s	12700 1/min	10	13071	**6,97 €**	9
60 x 40 x 6	120	40 m/s	12700 1/min	10	13072	**6,97 €**	9
60 x 40 x 6	150	40 m/s	12700 1/min	10	13073	**6,97 €**	9
60 x 40 x 6	240	40 m/s	12700 1/min	10	13075	**7,02 €**	9
60 x 50 x 6	40	32 m/s	10150 1/min	10	13086	**7,94 €**	9
60 x 50 x 6	60	32 m/s	10150 1/min	10	13087	**7,94 €**	9
60 x 50 x 6	80	32 m/s	10150 1/min	10	13088	**7,94 €**	9
60 x 50 x 6	120	32 m/s	10150 1/min	10	13090	**7,99 €**	9
60 x 50 x 6	180	32 m/s	10150 1/min	10	13092	**7,99 €**	9
80 x 15 x 6	40	40 m/s	9500 1/min	10	13104	**5,74 €**	9
80 x 15 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	13105	**5,74 €**	9
80 x 15 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	13106	**5,74 €**	9
80 x 15 x 6	120	40 m/s	9500 1/min	10	13108	**5,77 €**	9
80 x 15 x 6	150	40 m/s	9500 1/min	10	13109	**5,77 €**	9
80 x 15 x 6	240	40 m/s	9500 1/min	10	13111	**5,79 €**	9
80 x 20 x 6	40	40 m/s	9500 1/min	10	13122	**6,37 €**	9
80 x 20 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	13123	**6,37 €**	9
80 x 20 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	13124	**6,37 €**	9
80 x 20 x 6	120	40 m/s	9500 1/min	10	13126	**6,42 €**	9
80 x 30 x 6	40	40 m/s	9500 1/min	10	13140	**8,12 €**	9
80 x 30 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	13141	**8,12 €**	9
80 x 30 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	13142	**8,12 €**	9
80 x 30 x 6	100	40 m/s	9500 1/min	10	13143	**8,20 €**	9
80 x 30 x 6	120	40 m/s	9500 1/min	10	13144	**8,20 €**	9
80 x 30 x 6	150	40 m/s	9500 1/min	10	13145	**8,20 €**	9
80 x 30 x 6	240	40 m/s	9500 1/min	10	13147	**8,24 €**	9
80 x 30 x 6	320	40 m/s	9500 1/min	10	13148	**8,24 €**	9
80 x 40 x 6	40	40 m/s	9500 1/min	10	13158	**10,01 €**	9
80 x 40 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	13159	**10,01 €**	9
80 x 40 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	13160	**10,01 €**	9
80 x 40 x 6	120	40 m/s	9500 1/min	10	13162	**10,04 €**	9
80 x 50 x 6	40	32 m/s	7650 1/min	10	13176	**11,28 €**	9
80 x 50 x 6	60	32 m/s	7650 1/min	10	13177	**11,28 €**	9
80 x 50 x 6	80	32 m/s	7650 1/min	10	13178	**11,28 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 192. Indicaciones de aplicación: pág. 192-193.

Continuación →

Cepillo mil hojas de láminas pequeñas

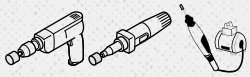
Cepillo mil hojas

→ **Atención, continuación de KM 613, Cepillo mil hojas de láminas pequeñas**

Diámetro x ancho x vástago en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
80 x 50 x 6	100	32 m/s	7650 1/min	10	13179	**11,34 €**	9
80 x 50 x 6	120	32 m/s	7650 1/min	10	13180	**11,34 €**	9
80 x 50 x 6	150	32 m/s	7650 1/min	10	13181	**11,34 €**	9
80 x 50 x 6	240	32 m/s	7650 1/min	10	13183	**11,38 €**	9
80 x 50 x 6	320	32 m/s	7650 1/min	10	13184	**11,38 €**	9

Cepillo mil hojas de láminas pequeñas

KM 615



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●

Ventajas: Lijado refrigerado gracias al multibond - Poder de remoción incrementado en acero inoxidable

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** 100 **120** **150** **180** 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro x ancho x vástago en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
30 x 10 x 6	60	40 m/s	25400 1/min	10	253615	**4,15 €**	9
30 x 10 x 6	80	40 m/s	25400 1/min	10	253620	**4,15 €**	9
30 x 10 x 6	120	40 m/s	25400 1/min	10	253610	**4,16 €**	9
40 x 20 x 6	60	40 m/s	19000 1/min	10	253616	**4,90 €**	9
40 x 20 x 6	80	40 m/s	19000 1/min	10	253621	**4,90 €**	9
40 x 20 x 6	120	40 m/s	19000 1/min	10	253611	**4,91 €**	9
50 x 20 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	253617	**5,52 €**	9
60 x 30 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	253618	**6,51 €**	9
60 x 30 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	253623	**6,51 €**	9
80 x 40 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	253619	**11,49 €**	9
80 x 40 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	253624	**11,49 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 192. Indicaciones de aplicación: pág. 192-193.

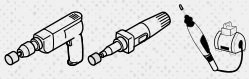
Cepillo mil hojas de láminas pequeñas

Cepillo mil hojas

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Cepillo mil hojas de láminas pequeñas, forma de copa

KMT 614



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Madera	◑
Plástico	◑

Ventajas: Aplicable para uso radial y frontal

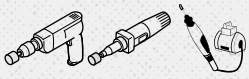
Granos disponibles:

16 24 30 36 **40 50 60 80 100 120 150 180 220 240** 280 **320 360 400 500 600** 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro x ancho x vástago en mm	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
60 x 40 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13194	**8,02 €**	9
60 x 40 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13195	**8,02 €**	9

Cepillo mil hojas

NCS 600



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de arranque,lijado de superficie fina gracias a la combinación de láminas de fibra sintética y tela abrasiva - Larga vida útil

Diámetro x ancho x vástago en mm	Grano	Índice de finura	Color	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
50 x 30 x 6	60	grueso	marrón rojizo	32 m/s	12200 1/min	10	258932	**9,05 €**	9
50 x 30 x 6	100	medio	marrón rojizo	32 m/s	12200 1/min	10	258933	**9,05 €**	9
50 x 30 x 6	150	medio	marrón rojizo	32 m/s	12200 1/min	10	258934	**9,05 €**	9
50 x 30 x 6	240	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	12200 1/min	10	258935	**9,05 €**	9
60 x 30 x 6	60	grueso	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258936	**11,03 €**	9
60 x 30 x 6	100	medio	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258937	**11,03 €**	9
60 x 30 x 6	150	medio	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258938	**11,03 €**	9
60 x 30 x 6	240	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258939	**11,03 €**	9
60 x 50 x 6	60	grueso	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258940	**13,15 €**	9
60 x 50 x 6	100	medio	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258941	**13,15 €**	9
60 x 50 x 6	150	medio	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258942	**13,15 €**	9
60 x 50 x 6	240	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258943	**13,15 €**	9
80 x 50 x 6	60	grueso	marrón rojizo	32 m/s	7600 1/min	10	258944	**16,57 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 192. Indicaciones de aplicación: pág. 192-193.

Continuación →

Cepillo mil hojas de láminas pequeñas

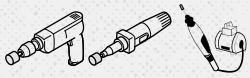
Cepillo mil hojas

→ **Atención, continuación de NCS 600, Cepillo mil hojas**

Diámetro x ancho x vástago en mm	Grano	Índice de finura	Color	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
80 x 50 x 6	100	medio	marrón rojizo	32 m/s	7600 1/min	10	258945	**16,57 €**	9
80 x 50 x 6	150	medio	marrón rojizo	32 m/s	7600 1/min	10	258946	**16,57 €**	9
80 x 50 x 6	240	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	7600 1/min	10	258947	**16,57 €**	9
100 x 50 x 6	60	grueso	marrón rojizo	32 m/s	6100 1/min	4	258948	**29,47 €**	9
100 x 50 x 6	100	medio	marrón rojizo	32 m/s	6100 1/min	4	258949	**29,47 €**	9
100 x 50 x 6	150	medio	marrón rojizo	32 m/s	6100 1/min	4	258950	**29,47 €**	9
100 x 50 x 6	240	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	6100 1/min	4	258951	**29,47 €**	9

Rueda de fibra sintética con vástago

NFS 600



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Acero inoxidable	●

Ventajas: Acabado uniforme durante toda su vida útil - Herramienta óptima con láminas de fibra sintética de alta calidad para conseguir un acabado mate o satinado

Diámetro x ancho x vástago en mm	Índice de finura	Color	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
50 x 30 x 6	grueso	marrón rojizo	32 m/s	12200 1/min	10	258917	**8,90 €**	9
50 x 30 x 6	medio	marrón rojizo	32 m/s	12200 1/min	10	258918	**8,90 €**	9
50 x 30 x 6	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	12200 1/min	10	258919	**8,90 €**	9
60 x 30 x 6	grueso	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258920	**10,78 €**	9
60 x 30 x 6	medio	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258921	**10,78 €**	9
60 x 30 x 6	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258922	**10,78 €**	9
60 x 50 x 6	grueso	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258923	**12,82 €**	9
60 x 50 x 6	medio	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258924	**12,82 €**	9
60 x 50 x 6	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	10200 1/min	10	258925	**12,82 €**	9
80 x 50 x 6	grueso	marrón rojizo	32 m/s	7600 1/min	10	258926	**16,01 €**	9
80 x 50 x 6	medio	marrón rojizo	32 m/s	7600 1/min	10	258927	**16,01 €**	9
80 x 50 x 6	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	7600 1/min	10	258928	**16,01 €**	9
100 x 50 x 6	grueso	marrón rojizo	32 m/s	6100 1/min	4	258929	**26,83 €**	9
100 x 50 x 6	medio	marrón rojizo	32 m/s	6100 1/min	4	258930	**26,83 €**	9
100 x 50 x 6	muy fino	marrón rojizo	32 m/s	6100 1/min	4	258931	**26,83 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 192. Indicaciones de aplicación: pág. 192-193.

Notas

Discos de láminas abrasivos

Sobre el producto

Desde su lanzamiento en el mercado, el disco de láminas de Klingspor ha venido sustituyendo con éxito a los discos de desbaste en muchas aplicaciones de lijado de superficies.
Gracias a la disposición en forma de abanico y radial de las láminas abrasivas se obtiene una mayor capacidad de lijado frente a otras herramientas.

Los discos de láminas de Klingspor se fabrican con láminas provistas de granos abrasivos de zirconio, cerámico o de corindón que se disponen uniformemente en platos fabricados en plástico o reforzados de tejido de fibra de vidrio.
La disposición de las láminas garantiza una alta flexibilidad, menos vibraciones y gran capacidad uniforme y de lijado.

Cantidad mínima para artículos bajo pedido

Diámetro	Cantidad mínima
hasta 150 mm	320 unidades
180 mm	160 unidades

		Material								Aplicación						
Tipo		Acero	Acero inoxidable (INOX)	Aceros de alta aleación	Metales no-férricos	Aluminio	Madera	Plásticos	Pintura, laca, masilla	Lijado de superficies	Mecanizado de soldaduras	Mecanizado de cantos; achaflanado	Mecanizado de cordones de soldadura	Eliminar herrumbre, eliminación de barnices	Eliminación de azulamiento y capas de óxido	Página
SMT 314 *EXTRA*		●			●	●	◑				●	●				208
SMT 324 *EXTRA*		●	●	●						●						209
SMT 324 *EXTRA*		●	●	●							●	●				209
SMT 325 *EXTRA*		●	●	●						●						210
SMT 325 *EXTRA*		●	●	●							●	●				210
SMT 524 *ACCU*		●	●	●							●	●				211
SMT 624 *SUPRA*		●	●	●							●	●				211
SMT 626 *SUPRA*		●	●	●							●	●				213
SMT 628 *SUPRA*		●	●	●						●						212
SMT 636 *SUPRA*			●	●	●	●				●						214
SMT 636 *SUPRA*			●	●	●	●					●	●				214
SMT 644 *SUPRA*		●	●	●						●						214
SMT 644 *SUPRA*		●	●	●							●	●				214
SMT 645 *SUPRA*		●	●	●						●						215
SMT 688 *SPECIAL*		●	●	●						●			●			218
SMT 800 *SPECIAL*			●	●						●				●	●	219
SMT 850 plus *SPECIAL*			●	●							●					219
SMT 924 *SPECIAL*		●	●								●	●				216
SMT 925 *SPECIAL*		●	●	●						●						216
SMT 925 *SPECIAL*		●	●	●							●	●				216
SMT 926 *SPECIAL*		●	●	●							●	●				217
SMT 996 *SPECIAL*			●	●						●						218
SMT 996 *SPECIAL*			●	●							●	●				218
MFW 600		●	●	●									●			220
NCD 200		●	◑	●	●	●	●	●	●					●	●	221
PW 2000		●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	221
NUD 500			●	●						●					●	220

● = Aplicación principal ◑ = Aplicación posible

Discos de láminas abrasivos

Indicaciones de utilización

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

1. Banda roja
Define las revoluciones máximas permitidas de 80 m/s

2. Indicaciones de seguridad
Pictogramas y logo oSa

3. Medidas
Indicación en mm y pulgadas

4. Anillo de troquelado
Información interna sobre fabricación, no se trata de caducidad

5. Tamaño del grano

6. Número de referencia

7. Indicaciones de seguridad
Pictogramas

8. Calidad
Extra/Supra/Special

9. Nombre del producto
Tipo

Líneas de producto

Klingspor ofrece 3 líneas de producto diseñadas en consonancia. Ofrecemos soluciones adaptadas para cada usuario y campo de aplicación. Todos los discos de láminas se fabrican bajo las normas vigentes por lo que ofrecemos estándares altos de seguridad de producto.

EXTRA

Relación de calidad/precio ideal y apto para el uso universal. Muy buen rendimiento en todo tipo de materiales de acero.

SUPRA

Herramienta profesional con duración destacable y altas tasas de remoción.

SPECIAL

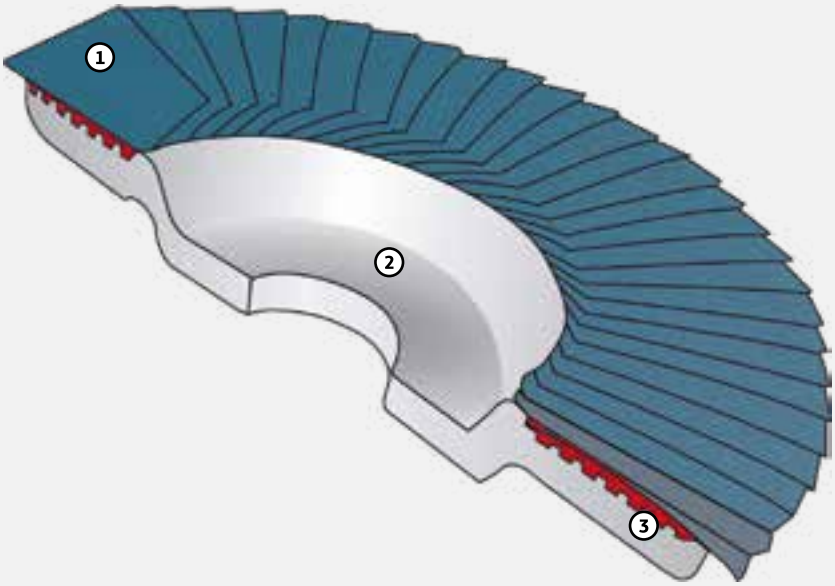
Herramientas desarrolladas para las más altas exigencias en aplicaciones muy determinadas en la industria y la manufactura. Altísimo rendimiento y durabilidad hasta bajo exigencias elevadas

Discos de láminas abrasivos

Indicaciones de utilización

Estructura del producto

Los tres componentes del disco de láminas han sido diseñados en total consonancia el uno con el otro logrando así su máximo rendimiento.



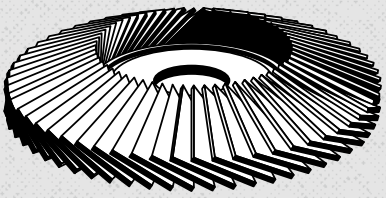
1. **Las láminas abrasivas**
   Klingspor ha desarrollado una serie de abrasivos revestidos para su uso específico en los discos de láminas. Gracias a ello la herramienta abrasiva está perfectamente preparada para su uso en amoladoras angulares de altas revoluciones (80 m/s) y para diferentes tipos de aplicación. Por ello garantizamos un excelente rendimiento y larga duración.

2. **El plato de soporte**
   Para la fabricación de los discos de láminas de Klingspor se utilizan dos tipos de platos de soporte. Por un lado está el más utilizado en el mercado, el plato de tejido de vidrio, y por otro lado está el plato de soporte de plástico reforzado con tejido de fibra de vidrio.

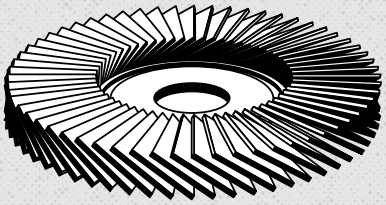
3. **El aglomerante resinoso**
   La cola es el aglutinante resinoso entre el plato de soporte y las láminas abrasivas. Gracias a ella y una aplicación correcta de la herramienta se evitará el desprendimiento de las láminas del plato de soporte. Garantiza entre otros el cumplimiento de protección ante roturas más allá de las normas dictadas por la oSa y por la norma internacional de seguridad EN 13743.

Formas de SMT

El modelo abombado lija con una superficie de aranque más reducida que la forma recta. Mediante la mecanización más puntual y definida de la forma abombada se consigue una tasa de remoción por tiempo más alta que en la versión recta. Por ello, esta versión se suele utilizar más en el mecanizado de cantos y cordones de soldadura. La versión recta del SMT se suele emplear más en el mecanizado de superficies planas.



abombado



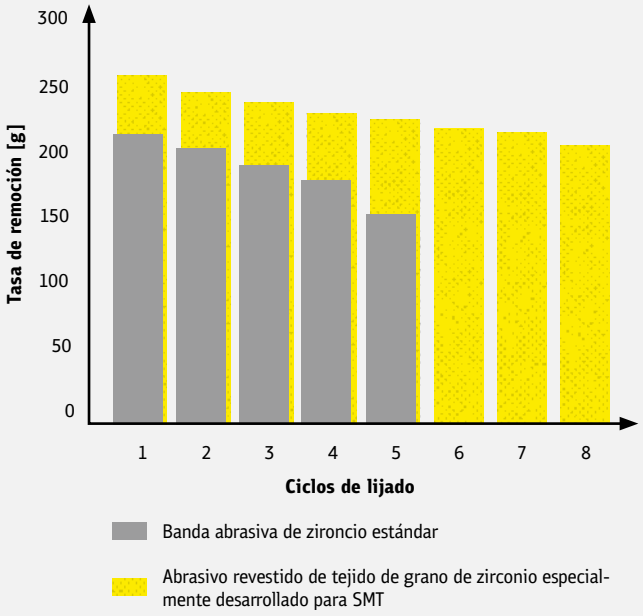
recto

Discos de láminas abrasivos

Indicaciones de utilización

El abrasivo

En comparación a la aplicación con bandas abrasivas el abrasivo empleado en los discos de láminas se ve forzado mucho más. Por un lado, la velocidad de lijado de un disco de láminas es aproximadamente entre 2 - 2,5 veces más alta que en el lijado con bandas abrasivas, y por otro lado se debe de garantizar el desgaste uniforme del abrasivo revestido para que vaya surgiendo paulatinamente el grano nuevo y afilado. Es por ello que Klingspor ha desarrollado abrasivos revestidos específicos para este grupo de producto. Son abrasivos revestidos que ofrecen su máximo rendimiento y durabilidad en amoladoras angulares de altas revoluciones (80 m/s) (véase el diagrama).



1. Tejido con grano de zirconio
Grano de zirconio, tejido pesado de algodón y poliéster, rendimiento óptimo con maquinaria de alta potencia

2. Tejido con grano de zirconio
Grano agresivo de zirconio/óxido de aluminio, tejido de algodón, alto poder de arranque en amoladoras angulares de todas las potencias

3. Zirconio + Multibond
Grano de zirconio autoafilante en tejido de algodón, especial para un lijado refrigerado en acero inoxidable

4. Tejido con grano de corindón
Grano abrasivo de corindón duradero en tejido de algodón, para su uso en metales y metales no-férricos

5. Corindón cerámico + Multibond
Grano cerámico de alto rendimiento, soporte de poliéster fuerte, alto rendimiento (mecanizado de acero inoxidable), lijado refrigerado en superficies de acero inoxidable

6. Corindón cerámico
Grano cerámico de alto rendimiento, soporte de poliéster fuerte, alto rendimiento (mecanizado de acero)

Un uso seguro de las herramientas abrasivas Klingspor

Todos los discos abrasivos de láminas de Klingspor se fabrican bajo los estándares de la oSa y la EN13743, garantizando los más altos niveles de seguridad para el usuario.

Discos de láminas abrasivos

Gama de discos de láminas (SMTs)

		Acero / metales no-férricos	Acero / INOX			Acero inoxidable
		Agresividad	*Agresividad*		*Vida útil*	*Agresividad*
SPECIAL	Tipo:		***SMT 924***	***SMT 925***	***SMT 926***	***SMT 996***
	Agresividad:		■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■□	■■■■■■■
	Vida útil:		■■■■■■■	■■■■■■□	■■■■■■■	■■■■■■□
	Plato de soporte:		Tejido de fibra vidrio	Plástico	Tejido de fibra vidrio	Tejido de fibra vidrio
	Forma:		abombado (6°)	abombado (12°) / recto	abombado (6°)	abombado (6°) / recto
SUPRA	Tipo:		***SMT 644***			
	Agresividad:		■■■■■■□			
	Vida útil:		■■■■■■□			
	Plato de soporte:		Tejido de fibra vidrio			
	Forma:		abombado (12°) / recto			
	Tipo:		***SMT 624***	***SMT 628***	***SMT 626***	***SMT 636***
	Agresividad:		■■■■■■□	■■■■■■□	■■■■■■□	■■■■■■□
	Vida útil:		■■■■■□□	■■■■■□□	■■■■■■□	■■■■■□□
	Plato de soporte:		Tejido de fibra vidrio	Tejido de fibra vidrio	Tejido de fibra vidrio	Tejido de fibra vidrio
	Forma:		abombado (12°)	recto	abombado (6°)	abombado (6°) / recto
EXTRA	Tipo:	***SMT 314***	***SMT 324***		***SMT 325***	
	Agresividad:	■■■■□□□	■■■■■□□		■■■■■□□	
	Vida útil:	■■■■□□□	■■■■□□□		■■■■□□□	
	Plato de soporte:	Tejido de fibra vidrio	Tejido de fibra vidrio		Plástico	
	Forma:	abombado (12°)	abombado (12°) / recto		abombado (12°) / recto	

Discos de láminas abrasivos

Discos de láminas abrasivos

SMT 314 EXTRA

Clase	EXTRA
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:

Acero	●
Metales no férricos	●
Madera	◑

Propiedades	
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	convexo 12°

Ventajas: Buena tasa de arranque en aceros al carbono - También adecuado para metales no-férricos - Buena tasa de remoción en amoladoras angulares de toda clase de rendimiento

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	322808	**3,44 €**	10
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322809	**3,44 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322811	**3,44 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322812	**3,44 €**	10
115 x 22,23		120	80 m/s	13300 1/min	10	322813	**3,44 €**	10
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	322814	**3,94 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322815	**3,94 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322817	**3,94 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322818	**3,94 €**	10
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	322819	**3,94 €**	10
180 x 22,23		36	80 m/s	8500 1/min	10	322820	**7,87 €**	10
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	322821	**7,87 €**	10
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	10	322822	**7,87 €**	10
180 x 22,23		80	80 m/s	8500 1/min	10	322823	**7,87 €**	10

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 203. Indicaciones de aplicación: pág. 202-207.

Discos de láminas abrasivos

Discos de láminas abrasivos

SMT 324
EXTRA

Clase	EXTRA
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Propiedades	
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	convexo 12°, recto

Ventajas: Producto universal para el lijado de cantos y superficies de acero y acero inoxidable - Buena tasa de remoción en amoladoras angulares de toda clase de rendimiento - Sin cristalización incluso lijando con poca presión de contacto

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | 50 | **60** | **80** | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321509	**2,15 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321511	**2,15 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321513	**2,15 €**	10
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321645	**2,15 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321647	**2,15 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321649	**2,15 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321510	**2,38 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321512	**2,38 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321514	**2,38 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321646	**2,38 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321648	**2,38 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321650	**2,38 €**	10

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 203. Indicaciones de aplicación: pág. 202-207.

Discos de láminas abrasivos

Discos de láminas abrasivos

SMT 325 EXTRA

Clase	EXTRA
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Propiedades	
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Plato	Plástico reforzado con fibra de vidrio
Forma	convexo 12°, recto

Ventajas: Producto universal para el lijado de cantos y superficies de acero y acero inoxidable - Buena tasa de remoción en amoladoras angulares de toda clase de rendimiento - Sin cristalización incluso lijando con poca presión de contacto

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | 50 | **60** | **80** | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321659	**3,12 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321661	**3,12 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321663	**3,12 €**	10
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321653	**3,12 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321655	**3,12 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321657	**3,12 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321660	**3,52 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321662	**3,52 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321664	**3,52 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321654	**3,52 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321656	**3,52 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321658	**3,52 €**	10

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 203. Indicaciones de aplicación: pág. 202-207.

Discos de láminas abrasivos

SMT 524 AC
ACCU

ACCU

Clase	*ACCU*
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Propiedades	
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	convexo 12°

Ventajas: Producto todo-terreno para el lijado de cantos y superficies - Desbastado optimizado manteniendo una buena durabilidad en todos los modelos de amoladoras angulares a batería - Sin cables

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | 50 | **60** | **80** | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	331172	**3,28 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	331173	**3,28 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	331174	**3,28 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	331175	**3,70 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	331176	**3,70 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	331177	**3,70 €**	10

Discos de láminas abrasivos

SMT 624
SUPRA

Clase	*SUPRA*
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Propiedades	
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	convexo 12°

Ventajas: Tasa de arranque y remoción agresiva y al mismo tiempo un comportamiento confortable durante el lijado - Producto universal para el lijado exigente de acero y acero inoxidable - Tasa de remoción óptima en la utilización del disco en amoladoras angulares de alto rendimiento

Granos disponibles:

16 | **24** | 30 | **36** | **40** | **50** | **60** | **80** | 100 | **120** | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16		36	80 m/s	15300 1/min	10	322758	**3,02 €**	10
100 x 16		40	80 m/s	15300 1/min	10	322759	**3,02 €**	10
100 x 16		60	80 m/s	15300 1/min	10	322760	**3,02 €**	10
100 x 16		80	80 m/s	15300 1/min	10	322761	**3,02 €**	10
100 x 16		120	80 m/s	15300 1/min	10	322762	**3,02 €**	10
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	322764	**3,45 €**	10
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322765	**3,45 €**	10

Precios recomendados. IVA no incluido.

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 203. Indicaciones de aplicación: pág. 202-207.

Discos de láminas abrasivos

→ **Atención, continuación de SMT 624, Discos de láminas abrasivos**

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		50	80 m/s	13300 1/min	10	322766	**3,45 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322767	**3,45 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322768	**3,45 €**	10
115 x 22,23		120	80 m/s	13300 1/min	10	322769	**3,45 €**	10
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	322771	**3,94 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322772	**3,94 €**	10
125 x 22,23		50	80 m/s	12200 1/min	10	322773	**3,94 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322774	**3,94 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322775	**3,94 €**	10
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	322776	**3,94 €**	10
150 x 22,23		40	80 m/s	10200 1/min	10	322778	**5,91 €**	10
150 x 22,23		60	80 m/s	10200 1/min	10	322779	**5,91 €**	10
150 x 22,23		80	80 m/s	10200 1/min	10	322780	**5,91 €**	10
180 x 22,23		36	80 m/s	8500 1/min	10	322782	**7,87 €**	10
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	322783	**7,87 €**	10
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	10	322785	**7,87 €**	10
180 x 22,23		80	80 m/s	8500 1/min	10	322786	**7,87 €**	10
180 x 22,23		120	80 m/s	8500 1/min	10	322787	**7,87 €**	10

Discos de láminas abrasivos

SMT 628

SUPRA

Clase	*SUPRA*
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Propiedades	
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	Recto

Ventajas: Sobre todo adecuado para el lijado de superficies de acero y acero inoxidable - Tasa de remoción óptima en la utilización del disco en amoladoras angulares de alto rendimiento - Tasa de arranque y remoción agresiva y al mismo tiempo un comportamiento confortable durante el lijado

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	322789	**3,44 €**	10
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322790	**3,44 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322792	**3,44 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322793	**3,44 €**	10
115 x 22,23		120	80 m/s	13300 1/min	10	322794	**3,44 €**	10
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	322795	**3,94 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322796	**3,94 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322798	**3,94 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322799	**3,94 €**	10
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	322800	**3,94 €**	10

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 203. Indicaciones de aplicación: pág. 202-207.

Discos de láminas abrasivos

→ Atención, continuación de SMT 628, Discos de láminas abrasivos

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
180 x 22,23		36	80 m/s	8500 1/min	10	322802	**7,87 €**	10
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	322803	**7,87 €**	10
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	10	322805	**7,87 €**	10
180 x 22,23		80	80 m/s	8500 1/min	10	322806	**7,87 €**	10

Discos de láminas abrasivos

SMT 626
SUPRA

Clase	SUPRA
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Propiedades	
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	convexo 6°

Ventajas: Tasa de remoción elevada - Vida útil notablemente aumentada gracias al ángulo y disposición únicos de las láminas

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	321686	**4,14 €**	10
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321689	**4,14 €**	10
115 x 22,23		50	80 m/s	13300 1/min	10	321692	**4,14 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321694	**4,14 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321697	**4,14 €**	10
115 x 22,23		120	80 m/s	13300 1/min	10	321683	**4,14 €**	10
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	321687	**4,74 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321690	**4,74 €**	10
125 x 22,23		50	80 m/s	12200 1/min	10	321693	**4,74 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321695	**4,74 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321698	**4,74 €**	10
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	321684	**4,74 €**	10
180 x 22,23		36	80 m/s	8500 1/min	10	321688	**9,07 €**	10
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	321691	**9,07 €**	10
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	10	321696	**9,07 €**	10
180 x 22,23		80	80 m/s	8500 1/min	10	321699	**9,07 €**	10

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 203. Indicaciones de aplicación: pág. 202-207.

Discos de láminas abrasivos

Disco de láminas abrasivo, multibond

SMT 636 SUPRA

Clase	SUPRA
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●

Propiedades	
Tipo de grano	Alúmina de zircón con multibond
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	convexo 6°, recto

Ventajas: Producto especialmente diseñado para el lijado de acero inoxidable - Lijado refrigerado gracias al multibond - Indicado para el lijado de cantos y superficies - Sin cristalización, ni embozamiento

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322826	**4,31 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322827	**4,31 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322828	**4,31 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322831	**4,93 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322832	**4,93 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322833	**4,93 €**	10
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	322836	**9,94 €**	10

Discos de láminas abrasivos

SMT 644 SUPRA

Clase	SUPRA
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	●

Propiedades	
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	convexo 12°, recto

Ventajas: Larga duración igualmente en el lijado de cantos muy pronunciados, como p.ej. en esquinas o ángulos - Alta tasa constante de remoción de viruta, igualmente durante el lijado de superficies - Sin embozamiento, ni vitrificación también durante el lijado con poca presión de contacto o maquinaria de poca potencia (<1000W)

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	329993	**4,38 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	329994	**4,38 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	329995	**4,38 €**	10
115 x 22,23		120	80 m/s	13300 1/min	10	329996	**4,38 €**	10
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	329989	**4,38 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	329990	**4,38 €**	10

Precios recomendados. IVA no incluido.

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 203. Indicaciones de aplicación: pág. 202-207.

Discos de láminas abrasivos

→ Atención, continuación de SMT 644, Discos de láminas abrasivos

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	329991	**4,38 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	330005	**5,17 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	330006	**5,17 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	330007	**5,17 €**	10
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	330008	**5,17 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	329997	**5,17 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	330002	**5,17 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	330003	**5,17 €**	10

Discos de láminas abrasivos

SMT 645
SUPRA

Clase	SUPRA
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Propiedades	
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Plato	Plástico reforzado con fibra de vidrio
Forma	Recto

Ventajas: Alta estabilidad de canto - Muy buena tasa de arranque incluso en amoladoras angulares de bajo rendimiento - Larga vida útil gracias a la doble capa de láminas abrasivas

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | 50 | **60** | **80** | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	278590	**3,88 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	278591	**3,88 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	278592	**3,88 €**	10

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 203. Indicaciones de aplicación: pág. 202-207.

Discos de láminas abrasivos

Discos de láminas abrasivos

SMT 924 SPECIAL

Clase	SPECIAL
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Propiedades	
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	convexo 6°

Ventajas: Máxima agresividad para el lijado exigente de cantos - Elevada estabilidad en el lijado de cantos - Tasa de remoción óptima en la utilización del disco en amoladoras angulares de alto rendimiento y presión de contacto elevada

Granos disponibles:

16 24 30 **36** **40** 50 **60** **80** 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322862	**4,31 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322863	**4,31 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322864	**4,31 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322867	**4,93 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322868	**4,93 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322869	**4,93 €**	10

Discos de láminas abrasivos

SMT 925 SPECIAL

Clase	SPECIAL
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Propiedades	
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Plato	Plástico reforzado con fibra de vidrio
Forma	convexo 12°, recto

Ventajas: Rendimiento y duración notablemente elevados - Tasa de remoción óptima en la utilización del disco en amoladoras angulares de alto rendimiento y presión de contacto elevada - Tasa de remoción óptima con una vida útil alargada

Granos disponibles:

16 **24** 30 **36** **40** **50** **60** **80** 100 **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321714	**5,09 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321715	**5,09 €**	10
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	321668	**5,09 €**	10
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321670	**5,09 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321674	**5,09 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321677	**5,09 €**	10
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	321718	**5,78 €**	10

Precios recomendados. IVA no incluido.

Continuación →

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 203. Indicaciones de aplicación: pág. 202-207.

Discos de láminas abrasivos

→ Atención, continuación de SMT 925, Discos de láminas abrasivos

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321719	**5,78 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321720	**5,78 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321721	**5,78 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321671	**5,78 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321675	**5,78 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321678	**5,78 €**	10
180 x 22,23		24	80 m/s	8500 1/min	5	321667	**13,06 €**	10
180 x 22,23		36	80 m/s	8500 1/min	5	321669	**13,06 €**	10
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	5	321672	**13,06 €**	10
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	5	321676	**13,06 €**	10

Discos de láminas abrasivos

SMT 926
SPECIAL

Clase	SPECIAL
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Propiedades	
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	convexo 6°

Ventajas: Vida útil óptima al mismo tiempo que una tasa de remoción muy elevada - Especialmente indicado para el lijado basto de acero y acero inoxidable - Tasa de remoción óptima en la utilización del disco en amoladoras angulares de alto rendimiento y presión de contacto elevada

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | 50 | **60** | **80** | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321703	**4,03 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321706	**4,03 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321708	**4,03 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321704	**4,57 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321707	**4,57 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321709	**4,57 €**	10
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	321705	**8,61 €**	10

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 203. Indicaciones de aplicación: pág. 202-207.

Discos de láminas abrasivos

Disco de láminas abrasivo, multibond

SMT 996 SPECIAL

Clase	SPECIAL
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●

Propiedades	
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico con multibond
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	convexo 6°, recto

Ventajas: Comportamiento de lijado agresivo con poco esfuerzo - Elevada estabilidad en el lijado de cantos - Lijado refrigerado gracias al multibond - Tasa de remoción óptima en la utilización del disco en amoladoras angulares de alto rendimiento y presión de contacto elevada

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322849	**5,82 €**	10
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322850	**5,82 €**	10
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322851	**5,82 €**	10
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322852	**6,67 €**	10
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322853	**6,67 €**	10
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322854	**6,67 €**	10

Disco de láminas, especial lijado de ranuras

SMT 688 SPECIAL

Clase	SPECIAL
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Propiedades	
Tipo de grano	Alúmina de zircón
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	Recto

Ventajas: Herramienta especial para usar en áreas de difícil acceso, tal como juntas, ranuras y estías - Buena adaptación de las láminas a contornos convexos gracias a la superposición más larga

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** **50** **60** **80** 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 203. Indicaciones de aplicación: pág. 202-207.

Discos de láminas abrasivos

Disco de láminas abrasivo de fibra sintética

SMT 800 SPECIAL

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Propiedades	
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	convexo 12°

Ventajas: Disco de fibra sintética de alta calidad para trabajos de acabado en acero inoxidable - Resultados óptimos al usarse en amoladoras angulares de velocidad variable - 3 grados de finura

Diámetro x perforación en mm	Forma	Índice de finura	Color	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Velocidad recomendada	Revoluciones recomendadas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		grueso	marrón	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	278495	**8,88 €**	10
115 x 22,23		medio	marrón rojizo	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	278496	**8,88 €**	10
115 x 22,23		muy fino	verde	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	278497	**8,88 €**	10
125 x 22,23		grueso	marrón	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	278498	**10,47 €**	10
125 x 22,23		medio	marrón rojizo	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	278499	**10,47 €**	10
125 x 22,23		muy fino	verde	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	278500	**10,47 €**	10

Disco de láminas multiuso

SMT 850 plus SPECIAL

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●

Propiedades	
Plato	Tejido de fibra vidrio
Forma	convexo 12°

Ventajas: Disco de fibra sintética multiuso de alta calidad - Especialmente apto para mecanizado de cordones de soldadura en acero inoxidable - Acabado uniforme durante toda su vida útil - Desbaste y acabado en un paso

Diámetro x perforación en mm	Forma	Grano	Índice de finura	Color	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Velocidad recomendada	Revoluciones recomendadas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		60	grueso	marrón	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	312556	**17,79 €**	10
115 x 22,23		80	medio	marrón rojizo	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	312557	**17,79 €**	10
115 x 22,23		120	muy fino	verde	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	312558	**17,79 €**	10
125 x 22,23		60	grueso	marrón	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	312559	**20,99 €**	10
125 x 22,23		80	medio	marrón rojizo	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	312560	**20,99 €**	10
125 x 22,23		120	muy fino	verde	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	312561	**20,99 €**	10

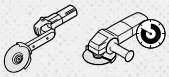
Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Cantidades mínimas de pedido: pág. 203. Indicaciones de aplicación: pág. 202-207.

Discos de fibra sintética

Discos de fibra sintética de alto rendimiento

MFW 600



Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	●
Metales no férricos	●

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio

Ventajas: Producto especial para acabado de cordones de soldadura de acero inoxidable - 4 diferentes grados para eliminación de material hasta brillo intenso

Diámetro x ancho x perforación en mm	Índice de finura	Color	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
125 x 6 x 22	grueso	rojo	59 m/s	9000 1/min	5	342218	**43,36 €**	9
125 x 6 x 22	medio	gris	59 m/s	9000 1/min	5	342219	**38,90 €**	9
125 x 6 x 22	fino	gris	39 m/s	5900 1/min	5	342237	**34,72 €**	9
150 x 3 x 25,4	grueso	rojo	59 m/s	7500 1/min	10	337948	**40,97 €**	9
150 x 3 x 25,4	medio	gris	59 m/s	7500 1/min	10	337949	**37,13 €**	9
150 x 3 x 25,4	fino	gris	39 m/s	5000 1/min	10	337950	**32,44 €**	9
150 x 6 x 25,4	grueso	rojo	59 m/s	7500 1/min	5	337944	**45,86 €**	9
150 x 6 x 25,4	medio	gris	59 m/s	7500 1/min	5	337945	**43,58 €**	9
150 x 6 x 25,4	fino	gris	39 m/s	5000 1/min	5	337946	**41,18 €**	9
150 x 6 x 25,4	muy fino	gris	39 m/s	5000 1/min	5	337947	**38,89 €**	9

Discos de fibra sintética de alto rendimiento

NUD 500

Campos de aplicación:	
Aceros aleados	●
Aceros de alta aleación	●
Metales no ferrosos	●
Metales ligeros	●
Aceros al cromo y al níquel	●
Acero	●
Titanio	●

Propiedades	
Tipo de grano	Carburo de silicio

Ventajas: Para la limpieza y el pulido previo de superficies - Para rectificar cordones de soldadura - Ahorra operaciones - Limpieza y acabado precisos de superficies - Consigue una profundidad de rugosidad muy reducida del material mecanizado

Diámetro x ancho x perforación en mm	Índice de finura	Color	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Revoluciones recomendadas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 13 x 22,23	grueso	gris	63 m/s	10450 1/min	5800 1/min	5	337864	**70,76 €**	9
115 x 13 x 22,23	medio	gris	63 m/s	10450 1/min	5800 1/min	5	337865	**57,50 €**	9
115 x 13 x 22,23	muy fino	gris	63 m/s	10450 1/min	5800 1/min	5	337866	**50,04 €**	9
125 x 13 x 22,23	grueso	gris	63 m/s	9600 1/min	5300 1/min	5	337861	**72,41 €**	9
125 x 13 x 22,23	medio	gris	63 m/s	9600 1/min	5300 1/min	5	337862	**58,12 €**	9
125 x 13 x 22,23	muy fino	gris	63 m/s	9600 1/min	5300 1/min	5	337863	**50,41 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 203.

Disco de limpieza

NCD 200

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Acero inoxidable	◑

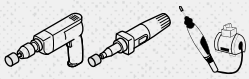
Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Forma	Recto

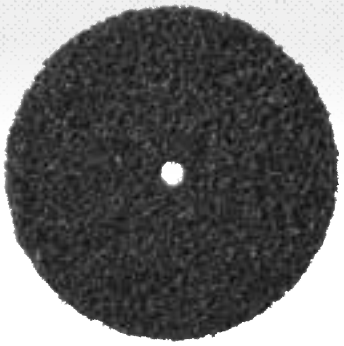
Ventajas: Tela especial de fibra sintética SiC para limpieza de superficies y eliminación de decoloraciones/azulamiento por calor - Sin embozamiento gracias a la estructura abierta

Diámetro x perforación en mm	Forma	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23		63 m/s	10450 1/min	5	259043	**13,33 €**	9
125 x 22,23		63 m/s	9600 1/min	5	259044	**14,74 €**	9

Power Wheel, extra grueso

PW 2000





Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Metal universal	●
Piedra	●

Ventajas: Tela especial de fibra sintética, ideal para la eliminación de decoloraciones, capas de óxido, corrosión, restos de pintura - Limpieza de cordones de soldadura - Sin embozamiento

Diámetro x ancho x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 13 x 13	40 m/s	7600 1/min	10	194625	**11,00 €**	9
150 x 13 x 13	40 m/s	5000 1/min	10	194626	**18,22 €**	9
200 x 13 x 13	40 m/s	3800 1/min	10	241380	**24,95 €**	9

Precios recomendados. IVA no incluido.
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 203.

Espiga de sujeción

Espiga de sujeción

SD 2000

Ventajas: Para un montaje seguro de la herramienta abrasiva PW 2000 en taladradoras, máquinas de eje flexible y rectificadoras rectas

Medidas en mm	Válido para	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
6	1 rueda Ø 100 - Ø 200	1	194629	**10,92 €**	14
8	1-2 ruedas Ø 100 - Ø 200	1	194632	**13,16 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Notas

SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

Discos de corte y de desbaste Kronenflex®

Sobre el producto

Para Klingspor, el inventor del disco de alta velocidad, el desarrollo y la contínua mejora de nuestros productos Kronenflex® es una necesidad y un hecho. Los discos de corte y desbaste Kronenflex® proporcionan una alta agresividad, excelente durabilidad y un alto nivel de calidad, debido a los ajustes óptimos entre la resina y el tipo de grano usado.
Con el cumplimiento de las directrices de la oSa y la norma de seguridad europea EN 12413 cumplimos, por lo tanto, con los más altos estándares de seguridad. A través de la continua innovación y el desarrollo de productos específicos para un amplio abanico de aplicaciones diferentes, nuestra gama de discos Kronenflex® ofrece una solución óptima para todos los materiales y aplicaciones comunes.

Materiales típicos para estas herramientas

- Acero
- Acero inoxidable
- Acero de construcción
- Metales no-férricos
- Materiales de fundición
- Piedra
- Plásticos
- Materiales minerales
- Tubos
- Pletinas
- Planchas
- Rellenos

Aplicaciones típicas para estas herramientas

- Carrocerías
- Trabajos de reparación y mantenimiento
- Cerrajerías
- Construcción de acero
- Construcción de instalaciones
- Construcción de contenedores
- Conservación
- Cerrajerías de obra
- Construcción de vehículos
- Fundiciones
- Astilleros

Discos de corte Kronenflex®

Discos de corte Kronenflex®	Página
0,8–1,0 mm	234
Discos de corte pequeños	241
1,6–1,9 mm	242
2,0–3,2 mm	246
Discos de corte grandes	254

Discos de desbaste Kronenflex®

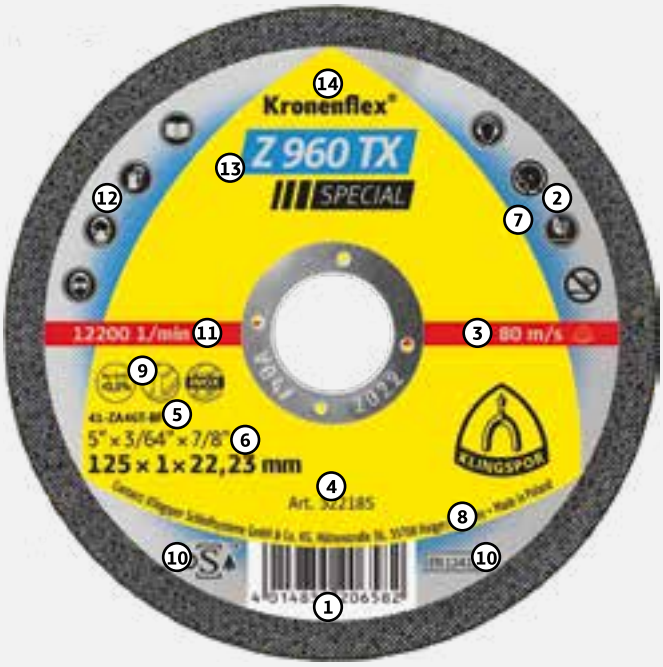
Discos de desbaste Kronenflex®	Página
Discos de desbaste	264

Discos de corte y de desbaste Kronenflex®

Indicaciones de utilización

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

1. Código EAN (EAN-13)
2. Pictogramas de seguridad
3. Velocidad máxima de trabajo
4. Nº referencia Klingspor
5. Datos sobre forma, dureza y aglomerante según EN 12413
6. Dimensiones en mm y pulgadas
7. Campos de aplicación (véase esquema de colores)



8. Datos sobre el fabricante
9. Limitaciones de uso
10. Norma de seguridad (oSa / EN 12413)
11. Revoluciones máximas permitidas
12. Pictogramas de seguridad
13. Nombre del producto / tipo
14. Marca Klingspor Kronenflex®

Segmentación de producto

Los discos de corte y desbaste Kronenflex® están clasificados en 3 categorías según su calidad y a su vez en 6 subcategorías mediante un esquema de colores, para su fácil distinción en cuanto a su aplicación.

EXTRA

Relación de precio/calidad excelente para su uso universal.

SUPRA

Herramienta técnica y profesional para diferentes campos de aplicación. Duración destacable y buenos resultados en el corte.

SPECIAL

Herramienta desarrollada para las más altas exigencias y para aplicaciones muy determinadas. Excelente durabilidad y altísimo rendimiento.

Discos de corte y de desbaste Kronenflex®

Indicaciones de utilización

1. **Etiqueta del disco**
   La etiqueta contiene toda la información importante relativa al producto, fabricante y uso correcto de la herramienta de corte.

2. **Mezcla**
   El grano abrasivo: Hoy en día todos los tipos de grano abrasivo se fabrican de forma sintética. Solamente el grano abrasivo sintético garantiza una alta calidad constante relativa al desgaste y comportamiento en el corte.
   Resinas y materiales de relleno: Otros componentes importantes en la fabricación de los discos de corte y desbaste son las resinas (líquidas y secas) y los materiales de relleno. Mediante estos componentes se pueden influenciar y adaptar características de los discos tan importantes como la estabilidad, tasa de remoción, dureza y resistencia al quebrado.

3. **Anillo de metal**
   Ofrece información sobre la durabilidad (caducidad) del disco

4. **Tejido de vidrio**
   El tejido de vidrio provee estabilidad y aumenta la seguridad en el uso del disco de corte. Mientras más tejido de vidrio contenga un disco de corte, más grande será su estabilidad lateral. Esta variable, es decir, cantidad de capas de tejido de vidrio y grueso de las mismas dependen del tipo de disco de corte y su campo de aplicación específico.
   Mientras más alta sea la presión lateral potencial sobre el disco de corte (durante el proceso de corte manual esta presión será más alta que durante el proceso mecánico) más tejido de vidrio, mejor dicho, tejido de vidrio más estable, debe contener el disco de corte.
   En los discos de corte finos (0,8 mm hasta 1,0 mm) se utiliza un tejido más fino, para poder utilizar una gran cantidad de grano abrasivo entre las diferentes capas de tejido.
   Los discos de desbaste contienen por lo menos 3 capas de tejido de vidrio.

Esquema de colores para los discos de corte y desbaste de Klingspor

Metal universal:
Gris

Acero inoxidable:
Azul

Aluminio:
Plata

Acero:
Negro

Fundición:
Rojo

Piedra/hormigón:
Verde

Discos de corte y de desbaste Kronenflex®

Indicaciones de utilización

	Trimestre
V 01	Enero - Marzo
V 04	Abril - Junio
V 07	Julio - Septiembre
V 10	Octubre - Diciembre

Seguridad y almacenamiento

La durabilidad de los discos de corte y desbaste principalmente se determina por su contenido de humedad. Los discos de corte y desbaste que después de su producción hayan sido expuestos a altos niveles de humedad, perderán un buen porcentaje de su durabilidad inicial. Si se almacenan correctamente se conseguirá una durabilidad casi constante durante años.
Una vez que entren en contacto con agua o vapor los discos de corte y desbaste se convierten en un gran problema de seguridad. El usuario está obligado a utilizar las herramientas debidamente. Esto también incluye, por razones legales, que se acate la fecha de caducidad. Por todo lo dicho: los discos de corte y desbaste no se pueden ni deben de utlizar más allá de la fecha de caducidad indicada.

Trabajar bajo condiciones seguras...

...se consigue siendo consciente de los peligros existentes
Evite los siguientes peligros durante el trabajo con discos de corte y desbaste:

- El contacto con los discos durante el mecanizado
- Rotura del Disco
- Virutas y polvillo de lijado
- Vibraciones
- Ruido

Utilice medidas de protección personal.
Gafas de protección, guantes, tapones para los oídos, y la mascarilla nunca deben de faltar. Durante los procesos de mecanizado pesados recomendamos protección facial adicional, delantal de cuero y zapatos de seguridad.

Utilice las cubiertas de protección de la maquinaria.
Las cubiertas protectoras de la maquinaria suelen estar montadas desde origen y no deben de ser modificadas bajo ningún concepto. Durante el uso de las cazoletas el área de trabajo debe de estar totalmente cerrado. Además se deben de utilizar solamente en combinación de una cubierta protectora movible, para poder compensar el desgaste de la cazoleta y evitar que quede al descubierto.

Lleve a cabo controles visuales antes del montaje.
Compruebe que el indicador de las revoluciones máximas permitidas en la máquina coincida con lo indicado en el disco. Evite sobrepasar el máximo indicado y permitido en el disco.
Controle cada disco ante posibles roturas antes de montarlo en la maquinaria. En caso de encontrar cualquier tipo de rotura, no utilice ese disco bajo ningún concepto. Nuestros discos de corte y desbaste están provistos con un pictograma de seguridad que le indicará este hecho debidamente.

Maneje los disos de corte y desbaste debidamente.
Un manejo correcto de los discos es fundamental. Se deben de evitar roturas del agujero central o del disco en si, causadas por golpes, fuerza bruta o caídas. Un montaje correcto del disco en la máquina es imprescindible y utilice el plato de soporte indicado para cada producto. Antes de comenzar el proceso de mecanizado cada disco debería de ser probado durante unos 30 segundos con la velocidad adecuada de trabajo.

Rogamos tengan en cuenta necesariamente tanto las normas y regulaciones sobre seguridad de la FEPA al igual de la norma Europea 12413.

Discos de corte y de desbaste Kronenflex®

Indicaciones de utilización

La velocidad óptima

Demasiado baja

En el caso de trabajar con una velocidad demasiado baja, los discos de corte y desbaste suelen „saltar“, por lo que puede generarse un desgaste desigual del borde del disco. Sobre todo durante el corte de secciones finas, como p.ej. durante el corte de chapa o alambre, el grano es arrancado de su alojamiento en la resina y el disco se desgasta demasiado rápido.

Óptimo

Los discos de corte y desbaste de Klingspor son herramientas de alto rendimiento cuyo desarrollo se basa en que su mejor rendimiento (en relación a la tasa de remoción y el desgaste de la herramienta) tenga lugar justo por debajo de la velocidad máxima de rotación permitida. Es por ello importante que la velocidad de rotación durante el mecanizado sea constantemente alta. Habrá casos específicos que pueda ser necesario utilizar maquinaria con más potencia.

Demasiado alta

Los valores máximos permitidos relativos al número y velocidad de rotación están claramente indicados en cada disco. Rogamos, por su propio bien, tengan en cuenta no superarlos a la hora de trabajar.

La presión adecuada de contacto

Un factor importante para la consecución de un resultado óptimo durante el proceso de corte y desbaste es la correcta dosificación de la presión de contacto. Un error bastante común, para conservar durante más tiempo el disco, es la reducción de la presión de contacto y querer alargar con ello la vida útil del mismo. En el caso de practicar este método, el disco se sobrecalentará (azulamiento) y puede llegar a quemarse. Por ello la presión de contacto debe de ser constante y apropiada y la velocidad máxima debería de estar siempre dentro de los niveles máximos permitidos. Los discos de corte y desbaste de Klingspor son herramientas de alto rendimiento y están concebidos para rendir a su nivel óptimo dentro de los niveles máximos permitidos.

La dureza adecuada

...en los discos de corte

A la hora de elegir el disco de corte apropiado podemos partir de una regla fundamental: Mientras más dura sea la pieza a mecanizar, más blanda debería de ser la construcción de la herramienta abrasiva utilizada. La razón: un factor determinante para la durabilidad de un disco de corte es si la superficie mecanizada se endurece o no. Un calentamiento elevado puede provocar una cristalización del disco, que a su vez disminuirá el poder de corte considerablemente. En este caso debería de elegirse un disco más blando.

...en los discos de desbaste

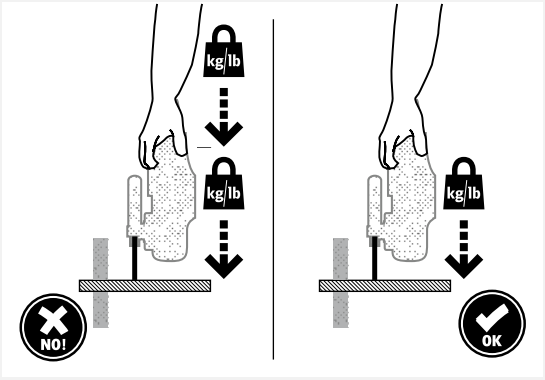
La regla “mientras más duro sea el material mecanizado, más blanda debe de ser la herramienta abrasiva“ también debe de ser aplicada en los discos de desbaste. También se debe de tener en cuenta el campo de aplicación específico.
Cantos y esquinas son afilados y agudos y suelen arrancar con gran facilidad el grano abrasivo del aglutinante. Es por ello que se recomienda utilizar un aglutinante duro. Sin embargo, cuando se tienen que lijar superficies o pequeñas costuras de soldadura, un disco demasiado duro se desafilaría rápidamente y pronto dejaría de cumplir con su cometido. Se conseguiría una buena duración del disco, pero la tasa de remoción sería baja y el coste laboral desproporcionadamente alto.
Para el mecanizado de superficies se debe de elegir un aglutinante entre blando intermedio o blando.

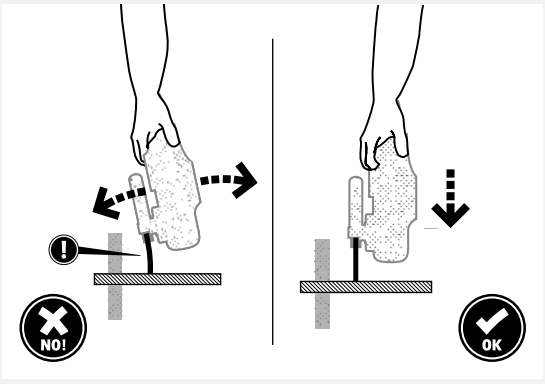
Discos de corte y de desbaste Kronenflex®

Indicaciones de utilización

El correcto ángulo de inclinación durante el proceso de corte

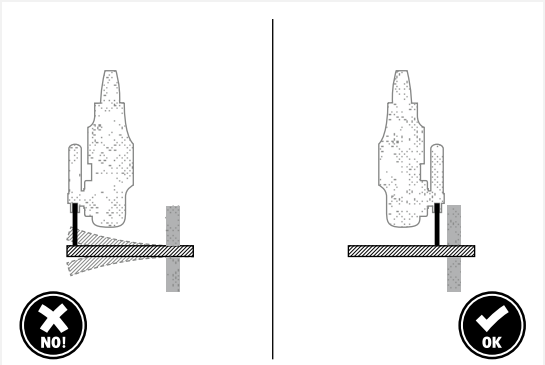
A la hora de utilizar un disco de corte, éste sólo se debe de cargar en dirección y ángulo recto de la pieza mecanizada. Sólo así podemos evitar, sobre todo si trabajamos con altas presiones de contacto, sobrecargas y la rotura final del disco de corte.
La pieza mecanizada debe de estar sujeta y montada de tal manera que el disco de corte no pueda deslizarse lateralmente. También se recomienda sujetar el material a mecanizar cerca del lugar elegido a cortar. Así podremos evitar vibraciones

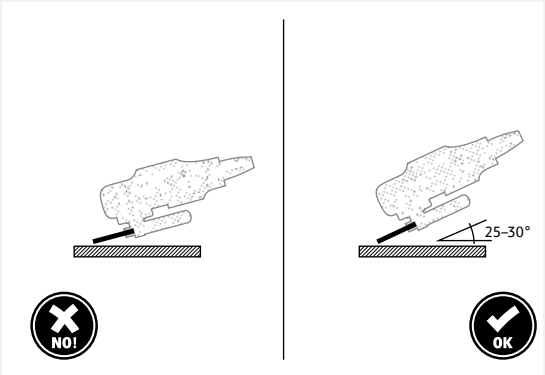




El correcto ángulo de inclinación durante el proceso de desbastado

El momento óptimo para el rendimiento de los discos de desbaste es, si el ángulo de trabajo se coloca entre 25-30° a la pieza mecanizada.
Con este ángulo conseguiremos una relación ideal entre tasa de remoción y el desgaste del disco de desbaste. Si posible siempre se debería de trabajar con ese ángulo de trabajo.
Cuando se disminuye el ángulo de trabajo a menos de 15°, podremos observar que el extremo exterior del disco se convierte en un borde afilado. En el momento de variar ligeramente la presión de contacto o el ángulo de trabajo, existe un gran riesgo de que ese borde afilado se resquebraje y rompa. Todo esto conlleva a que el grano abrasivo en esa parte no se esté utilizando correctamente para el desbastado y se tenga que cambiar de herramienta abrasiva con más frecuencia.





Discos de corte y de desbaste Kronenflex®

Indicaciones de utilización

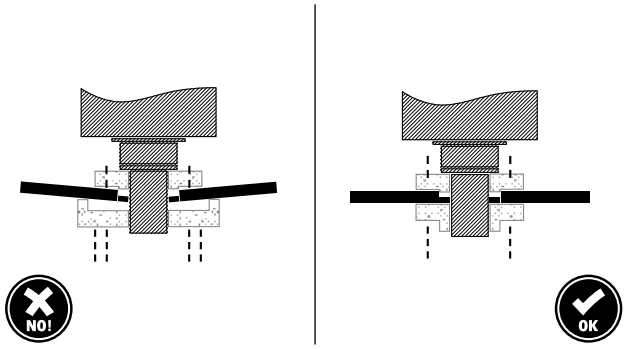
El montaje correcto ...

... para una transmisión óptima de potencia

Los discos de corte y desbaste se montan con pletinas de sujeción en la máquina. Mediante estas pletinas de sujeción se transmite la potencia del motor al disco. Por motivo de seguridad es importante no utilizar pletinas de sujeción defectuosas o dañadas.

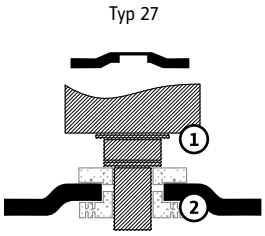
... y para más seguridad

Sobre todo en los discos de corte finos en su versión recta con diámetros entre 180 mm y 230 mm las pletinas de sujeción FL 76 garantizan una estabilidad lateral aumentada y por ello un corte más seguro. Se deben de tener en cuenta las normas y reglas aplicables durante el montaje y la aplicación de las pletinas de sujeción. La superficie de apoyo y el diámetro de la pletina de sujeción deben de coincidir imperativamente. El uso de pletinas de sujeción con diferentes diámetros no se permite.



Discos de desbaste abombados

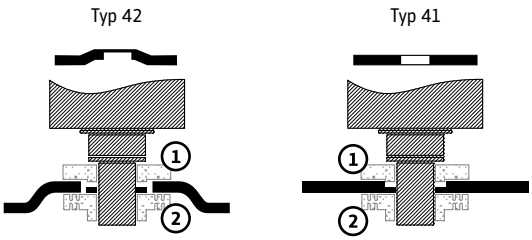
4–10 mm de espesor



1. Pletina de sujeción
2. Tornillo de sujeción

Discos de corte rectos y abombados

0,8–4 mm de espesor



1. Pletina de sujeción
2. Tornillo de sujeción

Discos de corte y de desbaste Kronenflex®

Indicaciones de utilización

Reconocimiento de errores y como evitarlos

	Identificación	Posible causa	Solución
Discos de corte	Superficie de corte azul	Tiempo de corte demasiado largo	Aumentar la presión de contacto
		Potencia del motor demasiado baja	Utilizar una máquina más potente
		Disco demasiado duro	Elegir un disco más blando
		Sección de corte para el diámetro del disco elegido demasiado grande	Cortar con técnica de corte llamada “corte tipo sierra“ / cortar segmentos más pequeños
		Disco de corte demasiado grueso para la aplicación a realizar	Elegir un disco de corte más fino
	Desgaste del disco elevado	Superficie de corte blanca: Dureza del disco demasiado baja	Elegir un disco más duro
		Velocidad de rotación demasiado baja	Aumentar la velocidad de corte
		Caída del régimen de revoluciones demasiado elevada	Disminuir la presión de contacto o utilizar una máquina con más potencia
	Corte torcido	Sujeción de la pieza mecanizada insuficiente	Sujetar el material a mecanizar más cerca del sitio de corte
		Presión de contacto demasiado elevada	Disminuir la presión de contacto
		Grosor del disco para la aplicación demasiado pequeño	Aumentar el grosor del disco
		Disco ha sufrido demasiada presión lateral	Cambiar de disco
	Rotura del disco	Mal manejo de la máquina	Evitar presiones laterales del disco
		Diámetro de pletina de sujeción erróneo	Elegir una pletina de sujeción con el diámetro adecuado
		Haber desbastado con un disco de corte	Nunca utilice un disco de corte para desbastar
		Material a mecanizar con poca sujeción	Montar el material a mecanizar más cerca del sitio a cortar
	La periferia del disco está deshilachada	El disco está quemado en la periferia	Elegir un disco más blando, disminuir la presión de contacto
		Material a mecanizar con poca sujeción	Montar el material a mecanizar más cerca del sitio a cortar
	El disco salta o „baila“	La pletina de sujeción está sucia o desgastada	Limpiar la pletina de sujeción o cambiarla
		Montaje erróneo	Cambiar la máquina
		Las dimensiones entre el núcleo del disco y la máquina no coinciden	Elegir un disco con el núcleo adecuado o utilizar un anillo reductor
	Núcleo roto	El agujero (núcleo) de la pletina no coincide con el agujero del disco	Utilizar una pletina de sujeción con las medidas adecuadas
		Uso incorrecto de la máquina	Disminuir la presión lateral del disco durante el corte
		Haber desbastado con un disco de corte	Nunca utilizar un disco de corte para desbastar

	Identificación	Posible causa	Solución
Discos de desbaste	Tasa de remoción demasiado baja	Si la superficie del disco brilla: El disco es demasiado duro	Elegir un disco más blando
		La presión de contacto es baja	Aumentar la presión de contacto
		La potencia de la máquina es baja	Utilizar una máquina más potente
	El disco se „emboza“	El disco es demasiado duro	Elegir un disco más blando
		Embozamiento en metales no-férricos	Elegir un disco más blando o utilizar un disco específico para metales no-férricos
		La presión de contacto es baja	Aumentar la presión de contacto
	Desgaste demasiado elevado	La presión de contacto es demasiado elevada	Disminuir la presión de contacto
		El disco elegido es demasiado blando	Elegir un disco más duro
		Caída del régimen de revoluciones demasiado elevada	Disminuir la presión de contacto
		La potencia de la máquina es demasiado baja	Utilizar una máquina con más potencia
	Periferia irregular / roturas en la periferia	El ángulo de desbastado es demasiado bajo	Aumentar el ángulo de desbastado (por encima de 25°)
		La presión de contacto es demasiado elevada	Disminuir la presión de contacto
	El disco „baila“	El montaje del disco no es centrado	Chequear el diámetro del núcleo del disco y el de la máquina, y en su caso, adaptarlo.
		Máquina desgastada	Cambiar la máquina
		La pletina de sujeción está desgastada, sucia o no es la correcta	Sustituir la pletina de sujeción / limpiarla / chequear las medidas
		El disco no es simétrico a la rotación	Utilizar un disco nuevo

Discos de corte y de desbaste Kronenflex®

Indicaciones de utilización

Lo que revela la denominación de tipo sobre la estructura de los discos de corte y de desbaste

La denominación de tipo en un disco de corte o de desbaste revela algo más que solo el nombre del producto. Suministra información importante sobre la clase de rendimiento y la composición de la herramienta. La primera letra describe el grano abrasivo utilizado. Si le sigue un número de tres cifras, la primera cifra indica la clase de rendimiento (la clase de rendimiento vuelve a aparecer, una vez más, debajo del nombre del producto). Las dos últimas cifras indican el tamaño de grano utilizado. Las letras al final de la denominación de tipo indican el grado de dureza de un disco de corte o de desbaste.

Tipo de grano		Clase de rendimiento		Tamaño de grano según norma FEPA	Dureza		Clase de rendimiento
A	Óxido de aluminio	3	EXTRA	16	M	blando	EXTRA
C	Carburo de silicio	6	SUPRA	24	N		SUPRA
Z	Alúmina de zircón	9	SPECIAL	30	R		SPECIAL
				36	S		
				46	T	duro	
				60			
				80			

Explicación en el ejemplo del disco de corte Z 960 TX:

Tipo de grano		Clase de rendimiento		Tamaño de grano según norma FEPA	Dureza		Clase de rendimiento
Z	Alúmina de zircón	9	SPECIAL	60	TX	duro	SPECIAL

Un uso seguro de las herramientas abrasivas Klingspor

Todos los discos de corte y desbaste de Klingspor se fabrican bajo los estándares de la oSa y la EN 13743, garantizando los más altos niveles de seguridad para el usuario.

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Discos de corte Kronenflex® 0,8–1,0 mm

Sobre el producto

Los discos de corte Klingspor Kronenflex® con grosor del disco de 0,8 a 1,0 mm son discos de corte muy delgados con unos tiempos de corte muy reducidos y una formación mínima de rebabas.
Estos discos de corte desarrollan su potencia completa al trabajar en materiales de pared delgada y son conocidos por su corte preciso, exacto y rápido con cargas térmicas extremadamente bajas. Gracias a las excelentes propiedades de corte de los discos de corte, el peso de la máquina propiamente dicha proporciona una presión de rectificado adecuada.
Los discos de corte Klingspor Kronenflex® de la clase de 0,8 a 1,0 mm son conocidos por su alto nivel de seguridad, eficiencia y productividad.

Materiales típicos para estos productos

- Acero
- Acero inoxidable
- Materiales de fundición
- Acero de construcción
- Materiales no férricos
- Perfiles de pared delgada
- Hojalata delgada
- Tubos delgados
- Planchas trapezoidales
- Planchas
- Conductos para cables
- Cables de acero

Aplicaciones típicas para estos productos

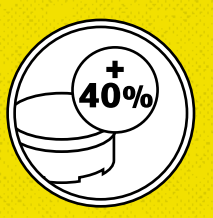
- Carrocerías
- Trabajos de mantenimiento y reparación
- Cerrajería
- Estructuras de acero
- Construcción de plantas
- Construcción de contenedores
- Conservación
- Metalurgia
- Construcción de vehículos

		Aplicaciones de material												
Tipo	**Grosor [mm]**	**Acero**	**Aceros templados**	**Acero de herramientas**	**Acero inoxidable**	**Aceros de alta aleación**	**Aceros resistentes a la corrosión y a los ácidos**	**Aluminio**	**Bronce**	**Cobre**	**Latón**	**Fundición inyectada de zinc**	**Hierro fundido**	**Página**
***A 60** EXTRA*	1,0	●	◑	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	**236, 237**
***A 660 R** SUPRA*	1,0	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	**238**
***A 60 TZ** SPECIAL INOX*	1,0	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	●	◑	**238, 239**
***A 560 AC** ACCU*	1,0	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	●	◑	**235**
***A 960 TZ** SPECIAL*	1,0	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	●	◑	**239**
***A 980 TZ** SPECIAL*	0,8	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	**235**
***A 60 N** SUPRA*	1,0	◑	◑	◑	◑	◑	◑	●	●	●	●	◑	◑	**237**
***K 960 TX** SPECIAL*	1,0	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	●	●	**240**
***Z 960 TX** SPECIAL*	1,0	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	●	◑	**240**
A 660 R** SUPRA* ***Disco de corte pequeño	1,0–1,6	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	**241**

● = Aplicaciones principales ◑ = Aplicaciones posibles

Kronenflex® Box

Los envases especiales Kronenflex®: Los discos de corte suelen perder potencia de corte ocasionada por condiciones climatológicas en el transcurso de las primeras semanas después de su fabricación. Para que nuestros clientes puedan sacar el máximo provecho de nuestros nuevos desarrollos, ofrecemos estos discos de corte en la caja hermética Kronenflex®. En comparación al embalaje de cartón convencional, los discos se mantienen considerablemente más "frescos" durante más tiempo y se alcanzará hasta un 40% más de rendimiento.



Discos de corte Kronenflex® 0,8 - 1,0 mm

Para el corte manual

Disco de corte INOX

A 980 TZ SPECIAL

Clase	*SPECIAL*
Dureza	■■■■■■□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Sin hierro, azufre ni cloro - Tiempos de corte muy reducidos - Carga térmica reducida - Mínima formación de rebaba, por lo que se reduce considerablemente el esfuerzo de repasado - Embalado a 25 uds en el box Kronenflex® proveyendo un alto y constante rendimiento y protección contra la humedad

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 0,8 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	322182	**1,98 €**	11
125 x 0,8 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	322183	**2,17 €**	11

Disco de corte

A 560 AC ACCU

ACCU

Clase	*ACCU*
Dureza	■■■■■□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Sin hierro, azufre ni cloro - Comportamiento de corte óptimo gracias a tiempos de corte y carga térmica reducidos - Para todas las amoladoras angulares a batería - sin cables

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	331167	**1,67 €**	11
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	331168	**1,79 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 234.

Discos de corte Kronenflex® 0,8 - 1,0 mm

Para el corte manual

SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

Disco de corte

A 60 EXTRA

Clase	*EXTRA*
Dureza	■■■■■□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●

Ventajas: Mínima formación de rebaba - Carga térmica reducida - Muy buena relación calidad / precio

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 1 x 22,23	▬▬	80 m/s	13300 1/min	25	262936	**1,15 €**	11
125 x 1 x 22,23	▬▬	80 m/s	12200 1/min	25	262937	**1,23 €**	11

Disco de corte

A 60 EXTRA

Clase	*EXTRA*
Dureza	■■■■■□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●

Ventajas: Mínima formación de rebaba - Carga térmica reducida - Muy buena relación calidad/ precio - 10 discos envasados en una lata con ventanilla

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje / lata	Referencia	Precio / lata €	Grupo de descuento
125 x 1 x 22,23	▬▬	80 m/s	12200 1/min	10 discos	310500	**11,88 €**	11

Pedido mínimo = 5 latas

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 234.

Discos de corte Kronenflex® 0,8 - 1,0 mm

Para el corte manual

Disco de corte

A 60 EXTRA

Clase	*EXTRA*
Dureza	■■■■■□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●

Ventajas: Mínima formación de rebaba - Carga térmica reducida - Muy buena relación calidad/precio - Envasado a 10 discos por lata con ventanilla. Un display contiene un total de 5 latas

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje / display	Referencia	Precio / lata €	Grupo de descuento
125 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	5 latas de 10 discos	312031	**12,31 €**	11

Disco de corte

A 60 N SUPRA

Clase	*SUPRA*
Dureza	■■■□□□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Aluminio	●
Acero	◑

Ventajas: Combinación especial, previene ensuciado y embozamiento - Mínima formación de rebaba

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	25	264297	**1,62 €**	11
125 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	25	264298	**1,75 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 234.

Discos de corte Kronenflex® 0,8 - 1,0 mm

Para el corte manual

SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

Disco de corte INOX

A 660 R
SUPRA

Fe·S·Cl <0,1%

Clase	*SUPRA*
Dureza	■■■■■□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Sin hierro, azufre ni cloro - Mínima formación de rebaba - Buen rendimiento de corte con una presión de contacto reducida

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	328905	**1,31 €**	11
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	328906	**1,44 €**	11

Disco de corte

A 60 TZ
SPECIAL

Fe·S·Cl <0,1%

Clase	*SPECIAL*
Dureza	■■■■■■□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metales no férricos	◑

Ventajas: Libre de hierro, sulfuro y cloro - Reducidos tiempos de corte - Mínima formación de rebaba - Carga térmica reducida

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 1 x 16		80 m/s	15300 1/min	25	202402	**1,50 €**	11
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	202400	**1,59 €**	11
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	233741	**1,59 €**	11
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	202401	**1,71 €**	11
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	233742	**1,71 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 234.

Discos de corte Kronenflex® 0,8 - 1,0 mm

Para el corte manual

Disco de corte

A 60 TZ SPECIAL

Clase	SPECIAL
Dureza	■■■■■■□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Acero	●
Metales no férricos	◑

Ventajas: Libre de hierro, sulfuro y cloro - Reducidos tiempos de corte - Mínima formación de rebaba - Carga térmica reducida - 10 discos envasados en una lata con ventanilla

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / lata €	Grupo de descuento
115 x 1 x 22,23	▬▬	80 m/s	13300 1/min	10 discos	310503	**15,86 €**	11
125 x 1 x 22,23	▬▬	80 m/s	12200 1/min	10 discos	310504	**17,17 €**	11

Mindestabnahmemenge = 5 Dosen

Disco de corte INOX

A 960 TZ SPECIAL

Clase	SPECIAL
Dureza	■■■■■■■
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Libre de hierro, sulfuro y cloro - Corte rápido - Mínima formación de rebaba - Carga térmica reducida - Máxima agresividad y vida útil - Receta optimizada para un aumento considerable en la duración - Disco muy versátil - Embalado a 25 uds en el box Kronenflex®, proveyendo un alto y constante rendimiento y protección contra la humedad

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 1 x 22,23	▬▬	80 m/s	13300 1/min	25	322180	**1,71 €**	11
125 x 1 x 22,23	▬▬	80 m/s	12200 1/min	25	322181	**1,82 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 234.

Discos de corte Kronenflex® 0,8 - 1,0 mm

Para el corte manual

Disco de corte

K 960 TX SPECIAL

CERÁMICA

Clase	*SPECIAL*
Dureza	■■■■■■■
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	●
Aceros de alta aleación	●
Acero al carbono	●
Titanio	●

Ventajas: Libre de hierro, sulfuro y cloro - Rendimiento extraordinario durante el empleo diario y mediante el empleo mínimo de la fuerza - Embalado a 25 uds en el box Kronenflex, proveyendo un alto y constante rendimiento y protección contra la humedad

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	25	328885	**2,38 €**	11
125 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	25	328886	**2,56 €**	11

Disco de corte INOX

Z 960 TX SPECIAL

ZIRCÓN

Clase	*SPECIAL*
Dureza	■■■■■■■
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Aleaciones	●
Acero al carbono	●
Titanio	●

Ventajas: Libre de hierro, sulfuro y cloro - Especialmente indicado para su empleo en materiales muy duros como p.ej. el titanio o aceros de alta aleación - Corindón de zirconio que garantiza una contínua renovación y afilado del grano - Mínima formación de rebaba - Carga térmica reducida - Embalado a 25 uds en el box Kronenflex®, proveyendo un alto y constante rendimiento y protección contra la humedad

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	25	322184	**1,99 €**	11
125 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	25	322185	**2,14 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

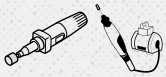
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 234.

Disco de corte pequeño Kronenflex®

Para el corte manual

Disco de corte fino pequeño

A 660 R
SUPRA



Fe·S·Cl <0,1%

Clase	SUPRA
Dureza	■■■■■□□
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	●

Ventajas: Mínima formación de rebaba - Para uso universal en áreas de difícil acceso - Corte de chapas y perfiles

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
50 x 1 x 6		100 m/s	38200 1/min	100	329096	**1,39 €**	11
50 x 1 x 10		100 m/s	38200 1/min	100	329097	**1,39 €**	11
76 x 1 x 6		100 m/s	25200 1/min	100	329098	**1,51 €**	11
76 x 1 x 10		100 m/s	25200 1/min	100	329099	**1,51 €**	11
76 x 1,6 x 6		100 m/s	25200 1/min	100	329100	**1,51 €**	11
76 x 1,6 x 10		100 m/s	25200 1/min	100	329101	**1,51 €**	11
100 x 1 x 6		100 m/s	19000 1/min	25	329102	**1,60 €**	11
100 x 1 x 10		100 m/s	19000 1/min	25	329103	**1,60 €**	11

Tuercas de sujeción

SD 660

Ventajas: Tuerca de sujeción para la sujeción de los discos de corte fino pequeños A 660 R en amoladoras rectas, árboles flexibles, taladradoras - Apto para perforaciones de 6 y 10 mm

Medidas en mm	Válido para	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
6	Perforación 6 y 10 mm	1	337156	**12,74 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 234.

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Discos de corte Kronenflex® 1,6 – 1,9 mm

Sobre el producto

Los discos de corte Klingspor Kronenflex® con grosor del disco de 1,6 a 1,9 mm combinan las excelentes propiedades de corte con un elevado grado de estabilidad lateral.

Estos discos ofrecen argumentos convincentes, especialmente en las aplicaciones diarias al trabajar materiales con secciones transversales medianas. Son conocidos por sus reducidos tiempos de corte, su buena estabilidad y la formación mínima de rebabas.

Estas ventajas, junto con la amplia gama de aplicaciones, convierten a los discos de corte Klingspor de la clase de 1,6 a 1,9 mm en el disco universal de mayor rendimiento para el uso diario en la metalurgia.

Materiales típicos para estos productos

- Acero
- Acero inoxidable
- Acero de construcción
- Materiales no férricos
- Materiales de fundición
- Tubos
- Planchas
- Planchas
- Materiales de fundición

Aplicaciones típicas para estos productos

- Cerrajería
- Astilleros
- Estructuras de acero
- Construcción de plantas
- Metalurgia
- Construcción de vehículos

		Aplicaciones de material												
Tipo	Grosor [mm]	Acero	Aceros templados	Acero de herramientas	Acero inoxidable	Aceros de alta aleación	Aceros resistentes a la corrosión y a los ácidos	Aluminio	Bronce	Cobre	Latón	Fundición inyectada de aluminio	Fundición inyectada de zinc	Página
A 346 *EXTRA*	1,6–1,9	●	◑	◑	●	◑	●		◑	◑	◑	◑	◑	243
A 646 R *SUPRA*	1,6–1,9	●	●	◑	●	●	●							243
A 46 TZ *SPECIAL INOX*	1,6–1,9	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑		●	244
A 946 TZ *SPECIAL*	1,6–1,9	●	●	●	●	●	●		◑	◑	◑	◑	◑	244

● = Aplicaciones principales ◑ = Aplicaciones posibles

Discos de corte Kronenflex® 1,6 - 1,9 mm

Para el corte manual

Disco de corte

A 346 EXTRA

NUEVO

Fe·S·Cl <0,1%

Clase	EXTRA
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Aluminio	●
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Libre de hierro, sulfuro y cloro - Uso universal en acero y acero inoxidable - Disco de corte de óxido de aluminio cúbico calcinado, autoafilante - Formación de rebabas reducida, vida útil más larga - Especialmente apropiado para cortar materiales más delgados, tales como perfiles y tubos

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 1,6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	340936	**1,20 €**	11
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	340938	**1,30 €**	11

Disco de corte INOX

A 646 R SUPRA

NUEVO

Fe·S·Cl <0,1%

Clase	SUPRA
Dureza	■■■■■■□
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Libre de hierro, sulfuro y cloro - Uso universal en acero y acero inoxidable - Disco de corte de óxido de aluminio calcinado autoafilante - Agresividad especialmente elevada al cortar materiales macizos de acero

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 1,6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	340947	**1,33 €**	11
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	340946	**1,53 €**	11
150 x 1,6 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	340945	**1,87 €**	11
180 x 1,6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	340944	**2,04 €**	11
230 x 1,9 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	340943	**2,94 €**	11
230 x 1,9 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	340942	**2,94 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 242.

Discos de corte Kronenflex® 1,6 - 1,9 mm

Para el corte manual

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Disco de corte INOX

A 46 TZ SPECIAL

RECETA NUEVA

Fe·S·Cl <0,1%

Clase	SPECIAL
Dureza	■■■■■■□
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●

Ventajas: Libre de hierro, sulfuro y cloro - Uso universal en acero y acero inoxidable - Primera elección para aplicaciones profesionales y para el corte rápido de materiales exigentes

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 1,6 x 16		80 m/s	15300 1/min	25	194071	**1,55 €**	11
115 x 1,6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	187170	**1,64 €**	11
115 x 1,6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	235378	**1,64 €**	11
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	187171	**1,77 €**	11
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	235379	**1,77 €**	11
150 x 1,6 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	241472	**2,26 €**	11
180 x 1,6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	221161	**2,55 €**	11
230 x 1,9 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	224084	**3,66 €**	11
230 x 1,9 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	265044	**3,66 €**	11

Disco de corte

A 946 TZ SPECIAL

NUEVO

Fe·S·Cl <0,1%

40%

Clase	SPECIAL
Dureza	■■■■■■■
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	●
Metales no férricos	◑
Fundición	◑

Ventajas: Libre de hierro, sulfuro y cloro - Vida útil extra larga en todas las aplicaciones - Uso universal en el mecanizado de metales - Reducidos tiempos de corte - Mínima formación de rebaba - Carga térmica reducida - Embalado a 25 uds en el box Kronenflex®, proveyendo un alto y constante rendimiento y protección contra la humedad

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 1,6 x 16		80 m/s	15300 1/min	25	339103	**1,87 €**	11
115 x 1,6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	339109	**1,96 €**	11
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	339110	**2,13 €**	11
150 x 1,6 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	339111	**2,71 €**	11
180 x 1,6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	339112	**3,06 €**	11
230 x 1,9 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	339113	**4,39 €**	11
230 x 1,9 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	339114	**4,39 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 242.

Pletina de sujeción

Pletina de sujeción

FL 76

Ventajas: El uso de la pletina de sujeción incrementa la estabilidad lateral con los discos de corte fino teniendo una forma plana y diámetros de 180 y 230 mm

Medidas en mm	Válido para	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
76	A 46 TZ + A 646 R + A 946 TZ	1	236130	**71,40 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Discos de corte Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm

Sobre el producto

Los discos de corte Klingspor Kronenflex® con un grosor de 2,0 hasta 3,2 mm se caracterizan sobre todo por su elevada estabilidad lateral.
Estos discos se emplean sobre todo en aplicaciones que requieren un corte profundo, p.ej. durante el corte de mazarotas o perfiles grandes. Las enormes fuerzas laterales que surgen durante este tipo de trabajos exigen muchísimo a la estabilidad del disco. A pesar del grosor reducido los discos de corte 2,0 hasta 3,2 mm de Klingspor Kronenflex presentan una muy buena velocidad de corte y durabilidad. Por ello, los hace ideales para aplicaciones que presentan altas exigencias a la estabilidad lateral del disco durante el corte.

Materiales típicos para estos productos

- Acero
- Acero inoxidable
- Acero de construcción
- Materiales no férricos
- Materiales de fundición
- Piedra
- Plásticos
- Materiales minerales
- Materiales de fundición
- Tubos
- Pletinas
- Planchas

Aplicaciones típicas para estos productos

- Fundiciones
- Cerrajería
- Astilleros
- Estructuras de acero
- Construcción de plantas
- Metalurgia
- Trabajos de mantenimiento y reparación

		Aplicaciones de material													
Tipo	Grosor [mm]	Acero	Aceros templados	Acero de herramientas	Acero inoxidable	Aceros de alta aleación	Aceros resistentes a la corrosión y a los ácidos	Aluminio	Bronce	Cobre	Latón	Fundición inyectada de zinc	Hierro fundido	Piedra / hormigón	Página
A 24 *EXTRA*	2,0–3,2	●	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑		247
A 24 R *SUPRA*	2,5–3,0	●	●	●	◑	◑	◑					◑	◑		248
A 24 N *SUPRA INOX*	2,5–3,0	◑	●	◑	●	●	●	◑	◑	◑	◑				249
A 36 R *SUPRA INOX*	2,0–2,5	◑	◑	●	●	●	●		◑	◑	◑				249
A 36 TZ *SPECIAL INOX*	2,0	◑	◑	●	●	●	●						◑		250
A 24 R/36 *SPECIAL INOX*	2,5–3,0	◑	◑	●	●	●	●								251
A 24 TZ *SPECIAL*	2,5–3,0	◑		◑	●	●	●						◑		250
A 46 N *SUPRA*	2,5–3,0							●	●	●	●	◑			251
C 24 *EXTRA*	2,5–3,0													●	252
C 24 *R SUPRA*	2,5–3,0												◑	●	252

● = Aplicaciones principales ◑ = Aplicaciones posibles

Discos de corte Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm

Para el corte manual

Disco de corte

A 24 EXTRA

Clase	*EXTRA*
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:	
Metal universal	●

Ventajas: Probado millones de veces - Disco estándar con inmejorable relación calidad/precio - Para uso universal en trabajo de metal - Corte rápido también de material sólido

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15300 1/min	25	188998	**1,22 €**	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	242137	**1,22 €**	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	188461	**1,22 €**	11
115 x 3,2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	209014	**1,38 €**	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	242138	**1,28 €**	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	188463	**1,28 €**	11
125 x 3,2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	209016	**1,64 €**	11
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	235375	**1,75 €**	11
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	235374	**1,75 €**	11
180 x 2 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	286455	**1,97 €**	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13490	**1,82 €**	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	189000	**1,82 €**	11
230 x 2 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	286456	**2,78 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13492	**2,70 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	189002	**2,70 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 246.

Discos de corte Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm

Para el corte manual

SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

Disco de corte

A 24 R

SUPRA

Clase	*SUPRA*
Dureza	■■■■■□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	◑
Fundición	◑

Ventajas: Combinación optimizada para uso en acero - Puede usarse en acero inoxidable - Buenas propiedades de corte

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15300 1/min	25	13754	**1,38 €**	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	13297	**1,44 €**	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	13466	**1,44 €**	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	13295	**1,52 €**	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	13738	**1,52 €**	11
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	6667	**2,07 €**	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13456	**2,23 €**	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13470	**2,23 €**	11
180 x 3,5 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13474	**2,62 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13464	**2,95 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13478	**2,95 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 246.

Discos de corte Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm

Para el corte manual

Disco de corte INOX

A 24 N SUPRA

Clase	SUPRA
Dureza	■■■□□□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Aluminio	◑

Ventajas: Receta especial, previene ensuciado y embozamiento - Alto poder de arranque en acero inoxidable gracias al óxido de aluminio endurecido

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	3020	**1,53 €**	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	2951	**1,70 €**	11
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	235377	**2,30 €**	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13455	**2,52 €**	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13469	**2,52 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13463	**3,65 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13477	**3,65 €**	11

Disco de corte INOX

A 36 R SUPRA

Clase	SUPRA
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●

Ventajas: Excelente rendimiento de corte - Agresividad y duración optimizadas

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	123208	**1,57 €**	11
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	126849	**1,70 €**	11
150 x 2 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	251752	**1,70 €**	11
180 x 2,5 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	123209	**2,45 €**	11
230 x 2,5 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	123833	**3,34 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 246.

Discos de corte Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm

Para el corte manual

SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

Disco de corte INOX

A 36 TZ SPECIAL

Clase	*SPECIAL*
Dureza	■■■■■■□
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	◑

Ventajas: Muy buen rendimiento de corte incluso con baja presión de lijado

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	136549	**1,84 €**	11
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	136550	**2,07 €**	11
180 x 2 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	136551	**2,91 €**	11
230 x 2 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	136552	**4,17 €**	11

Disco de corte INOX

A 24 TZ SPECIAL

Clase	*SPECIAL*
Dureza	■■■■■□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	◑
Fundición	◑

Ventajas: Combinación optima para el uso en acero inoxidable

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	136554	**1,94 €**	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	136555	**2,10 €**	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	136558	**3,12 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	136559	**4,44 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 246.

Discos de corte Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm

Para el corte manual

Disco de corte INOX

A 24 R/36 SPECIAL

Fe·S·Cl <0,1%

Clase	SPECIAL
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Acero inoxidable ●

Ventajas: Disco especial para la industria nuclear - Libre de hierro, sulfuro y cloro

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	60534	**1,63 €**	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	2825	**1,78 €**	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	60537	**2,63 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	60061	**3,76 €**	11

Disco de corte

A 46 N SUPRA

Clase	SUPRA
Dureza	■■■□□□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Aluminio ●

Ventajas: Combinación especial, previene ensuciado y embozamiento - Rendimiento de corte optimizado para metales no férricos

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	170707	**1,53 €**	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	170708	**1,70 €**	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	170709	**2,78 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	170710	**3,94 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 246.

Discos de corte Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm

Para el corte manual

SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

Disco de corte

C 24 EXTRA

Clase	EXTRA
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:	
Piedra/Hormigón	●

Ventajas: Disco de corte universal muy versátil para materiales minerales, gracias al grano de carburo y silicio basto y afilado

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15300 1/min	25	188999	**1,25 €**	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	242143	**1,25 €**	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	188462	**1,25 €**	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	242144	**1,39 €**	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	188464	**1,39 €**	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13489	**2,23 €**	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	189001	**2,23 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13491	**3,16 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	189003	**3,16 €**	11

Disco de corte

C 24 R SUPRA

Clase	SUPRA
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Piedra/Hormigón	●
Fundición	◑

Ventajas: Óptimo para el trabajo de materiales de base mineral gracias al grano de carburo de silicio afilado y basto

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	13465	**1,49 €**	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	13739	**1,66 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13461	**3,74 €**	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13475	**3,74 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 246.

Notas

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Discos de corte grandes Kronenflex®

Sobre el producto

Los discos de corte grandes Klingspor Kronenflex® son discos robustos de alto rendimiento para aplicaciones especiales con un diámetro exterior de 300 mm y más.

Su alta estabilidad lateral garantiza el funcionamiento seguro, también en aplicaciones de corte difíciles. Los granos y resinas optimizados han sido creados especialmente para las áreas de aplicación específicas. Los discos de corte son conocidos por su corte rápido y sus cargas térmicas reducidas en el material, así como su larga vida útil.

Las aplicaciones de los discos de corte grandes Klingspor Kronenflex® abarcan desde el corte en banco hasta máquinas manuales y desde la construcción ferroviaria hasta las aplicaciones industriales en máquinas fijas. Este producto representa la solución ideal si se requieren unas prestaciones extraordinarias junto con un alto nivel de seguridad.

		Aplicaciones de material														Máquinas			
Tipo	Grosor [mm]	Acero	Aceros templados	Acero de herramientas	Acero inoxidable	Aceros de alta aleación	Aceros resistentes a la corrosión y a los ácidos	Aluminio	Bronce	Cobre	Latón	Fundición inyectada de zinc	Hierro fundido	Piedra / hormigón	Asfalto	Sierras cortadoras de banco	Máquinas manuales 80 m/s	Máquinas manuales 100 m/s	Fijo < 5KW	Página
A 24 *EXTRA*	3,5	●	◑	●	◑	◑	◑						◑				●			257
C 24 *EXTRA*	3,5												◑	●	◑		●			257
A 330 *EXTRA*	2,5	●	◑	◑	◑	◑	◑									●				261
A 24 R *SUPRA*	3,0–4,5	●	●	●	◑	◑	◑						◑						●	260
A 24 N *SUPRA INOX*	3,5	◑	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑							●	260
A 630 N *SUPRA*	2,5	●	◑	◑	◑	◑	◑									●				261
A 24 R *SPECIAL*	3,5–4,0	●	●	●	●	●	●						◑				●			258
T 24 AX *SPECIAL*	3,5–4,0	●	●															●		259
C 24 RA *SPECIAL*	3,5–4,0													◑	●		●			258
A 30 N *SPECIAL*	2,5–3,5	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑			●				262

● = Aplicaciones principales ◑ = Aplicaciones posibles

Discos de corte para diferentes tipos de máquina:

- Máquinas manuales 80m/s
- Máquinas manuales con un dispositivo de sujeción para carriles de patín 100m/s
- Sierras cortadoras de banco transportables < 3KW
- Sierras / cortadoras fijas hasta 5KW
- Sierras / cortadoras fijas de > 5KW

¡ATENCIÓN! ¡No se permite utilizar discos de corte fijos con máquinas manuales!

Productos para máquinas manuales

Estos productos han sido desarrollados para el uso con máquinas manuales (de gasolina, eléctricas, de alta frecuencia).
Tenga en cuenta que es muy importante que coincidan el ajuste de velocidad de trabajo máximo en las máquinas y en los productos.
En el mercado se encuentran máquinas para 80 m/s y 100 m/s. Los discos de corte grandes Klingspor para máquinas manuales están certificados para máquinas manuales para 80 m/s.
Los productos para la construcción ferroviaria con un dispositivo de sujeción están certificados hasta 100 m/s.

Productos para sierras cortadoras de banco

Los discos de corte para este grupo de productos son apropiados para sierras cortadoras de banco de baja potencia. Estos productos no se deben utilizar con máquinas fijas grandes y/o máquinas manuales.
Son conocidos por su alta velocidad de corte que asegura un corte rápido y fresco.

Productos para sierras / cortadoras fijas

Las máquinas fijas son idóneas para el corte económico y seguro de grandes secciones transversales y piezas pesadas.
Los productos de este segmento con su rendimiento extraordinario y su larga vida útil cumplen los requisitos más exigentes para el corte fijo. Su buena agresividad asegura cargas térmicas reducidas al trabajar en grandes secciones transversales.

Discos de corte grandes Kronenflex®

Guía de aplicaciones

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

¿Qué disco de corte se utiliza con qué máquina?

Los discos de corte grandes para máquinas fijas y los discos de corte grandes para máquinas manuales tienen diseños diferentes y su construcción está optimizada para el tipo de máquina respectivo. Por motivos de seguridad, los discos de corte grandes para máquinas fijas no se deben utilizar, bajo ningún concepto, en máquinas manuales.

El calibre de un disco de corte grande no indica si se trata de un disco que puede ser utilizado con una máquina fija o una máquina manual.

En la siguiente tabla figura una vista general vinculante que muestra qué tipo de disco Klingspor se deberá utilizar con qué tipo de máquina.

					Seguridad	
Tipo	**Ø [mm]**	**Grosor [mm]**	**Calibre Ø [mm]**	**Máquinas**	**Velocidad de trabajo máx.**	**Tipo de aplicación (EN12413)**	
A 24 *EXTRA*	300	3,5	20/22,23	Tronzadoras de gasolina y estacionarias	80 m/s	Amolado manual	
C 24 *EXTRA*	300	3,5	20/22,23		80 m/s		
A 330 *EXTRA*	350	2,5	25,4	Sierras cortadoras de banco transportables, sierras cortadoras	80 m/s	Amolado manual	<3 KW
A 630 N *SUPRA*	350	2,5	25,4	Sierras cortadoras de banco transportables, sierras cortadoras	80 m/s	Amolado manual	<3 KW
A 24 R *SUPRA*	250	3	32	Sierras / cortadoras fijas	100 m/s	Amolado guiado fijo	>3 KW
	300	3	22,23/25,4/ 30/32		100 m/s		>3 KW
	350	3,5	25,4/32		100 m/s		>3 KW
	400	4,5	25,4/32/40		100 m/s		>3 KW
A 24 N *SUPRA*	350	3,5	25,4		100 m/s		>3 KW
A 24 R/06 *SUPRA*	400	4	25,4		100 m/s		>5 KW
A 24 R *SPECIAL*	300	3,5	20/22, 23/25,4	Tronzadoras de gasolina y estacionarias	80 m/s	Amolado manual	
	350	4	20/22, 23/25,4		80 m/s		
T 24 AX *SPECIAL*	300	3,5	22,23	Lijadoras de cinta portátiles y rectificadoras de cinta manuales (de gasolina, eléctricas, de alta frecuencia, hidráulicas) con un dispositivo de sujeción	100 m/s	Amolado guiado fijo	
	350	4	22,23/25,4		100 m/s		
	400	4,5	25,4		100 m/s		
C 24 RA *SPECIAL*	300	3,5	20	Lijadoras de cinta portátiles generales y rectificadoras de cinta manuales, cortadoras de juntas (de gasolina, eléctricas, de alta frecuencia))	80 m/s	Amolado manual	
	350	4	20/25,4		80 m/s		
A 30 N *SPECIAL*	300	2,5	25,4	Sierras cortadoras de banco transportables, sierras cortadoras	80 m/s	Amolado guiado fijo	<3 KW
	350	3	25,4		80 m/s		<3 KW
	400	3,5	25,4		80 m/s		<3 KW

Discos de corte grandes Kronenflex®

Para cortadoras de gasolina

Disco de corte

A 24 EXTRA

Clase	EXTRA
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Metal universal	●

Ventajas: Disco estándar con inmejorable relación calidad/precio - Para uso en cortadoras manuales a combustible con una velocidad de corte de 80 m/s

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 3,5 x 20	▬	80 m/s	5100 1/min	10	288221	**5,99 €**	11
300 x 3,5 x 22,23	▬	80 m/s	5100 1/min	10	288222	**5,99 €**	11

Disco de corte

C 24 EXTRA

Clase	EXTRA
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Piedra/Hormigón	●

Ventajas: Óptimo para el trabajo de materiales de base mineral gracias al grano de carburo de silicio afilado y basto - Para uso en cortadoras manuales a combustible con una velocidad de corte de 80 m/s

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 3,5 x 20	▬	80 m/s	5100 1/min	10	288223	**6,23 €**	11
300 x 3,5 x 22,23	▬	80 m/s	5100 1/min	10	288224	**6,23 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 254-256.

Discos de corte grandes Kronenflex®

Para cortadoras de gasolina

Disco de corte

A 24 R SPECIAL

Clase	SPECIAL	Campos de aplicación:	
Dureza	■■■■■□□	Acero	●
Agresividad	■■■■■□□	Acero inoxidable	◑
Durabilidad	■■■■■■□	Fundición	◑

Ventajas: Corte rápido incluso de materiales sólidos - Combinación optimizada para uso en acero - También apto para acero inoxidable - Para uso en cortadoras manuales a combustible con una velocidad de corte de 80 m/s

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 3,5 x 20	▬▬	80 m/s	5100 1/min	10	288245*	**7,72 €**	11
300 x 3,5 x 22,23	▬▬	80 m/s	5100 1/min	10	288246	**7,72 €**	11
300 x 3,5 x 25,4	▬▬	80 m/s	5100 1/min	10	288247	**7,72 €**	11
350 x 4 x 20	▬▬	80 m/s	4400 1/min	10	288248**	**11,99 €**	11
350 x 4 x 22,23	▬▬	80 m/s	4400 1/min	10	288249	**11,99 €**	11
350 x 4 x 25,4	▬▬	80 m/s	4400 1/min	10	288250	**11,99 €**	11

* **No debe de utilizarse en tronzadoras STIHL TS 410**

** **No debe de utilizarse en tronzadoras STIHL TS 420 / TS 500i / TS 700**

Disco de corte

C 24 RA SPECIAL

Clase	SPECIAL	Campos de aplicación:	
Dureza	■■■■■□□	Asfalto	●
Agresividad	■■■■■□□	Piedra/Hormigón	◑
Durabilidad	■■■■■□□		

Ventajas: Combinación especial para asfalto - Sin embozamiento - Grano de carburo de silicio basto y afilado - Para uso en cortadoras manuales a combustible con una velocidad de corte de 80 m/s

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 3,5 x 20	▬▬	80 m/s	5100 1/min	10	288251*	**7,52 €**	11
350 x 4 x 20	▬▬	80 m/s	4400 1/min	10	288252**	**12,82 €**	11
350 x 4 x 25,4	▬▬	80 m/s	4400 1/min	10	288253	**12,82 €**	11

* **No debe de montarse en Cortadoras STIHL TS 410**

** **No debe de montarse en Cortadoras STIHL TS 420 / TS 700**

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 254-256.

Discos de corte grandes Kronenflex®

Para cortadoras de gasolina con sistema de sujeción

Disco de corte

T 24 AX SPECIAL

Clase	*SPECIAL*
Dureza	■■■■■■□
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Acero	●

Ventajas: Para uso universal en todo tipo de vías - Corte muy rápido - Máxima agresividad y vida útil gracias al óxido de aluminio especial reforzado - Para uso en cortadoras manuales a combustible con una velocidad de corte de 100 m/s y dispositivo de anclaje

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 3,5 x 22,23	▬▬	100 m/s	6400 1/min	10	314012	**11,79 €**	11
350 x 4 x 22,23	▬▬	100 m/s	5500 1/min	10	314013	**11,95 €**	11
350 x 4 x 25,4	▬▬	100 m/s	5500 1/min	10	314014	**11,95 €**	11
400 x 4 x 25,4	▬▬	100 m/s	4800 1/min	10	314035	**14,36 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 254-256.

Discos de corte grandes Kronenflex®

Para el corte en máquina estacionaria

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Disco de corte

A 24 R

SUPRA

Clase	*SUPRA*
Dureza	■■■■■□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	◑
Fundición	◑

Ventajas: Combinación optimizada para uso en acero - Puede usarse en acero inoxidable - Buenas propiedades de corte - Óptimo para máquinas de corte estacionarias 3 –5 KW

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
250 x 3 x 32	▬▬	100 m/s	7600 1/min	10	2465	**6,06 €**	11
300 x 3 x 22,23	▬▬	100 m/s	6400 1/min	10	71365	**7,25 €**	11
300 x 3 x 25,4	▬▬	100 m/s	6400 1/min	10	6793	**7,25 €**	11
300 x 3 x 30	▬▬	100 m/s	6400 1/min	10	13524	**7,25 €**	11
300 x 3 x 32	▬▬	100 m/s	6400 1/min	10	6807	**7,25 €**	11
350 x 3,5 x 25,4	▬▬	100 m/s	5500 1/min	10	13528	**14,35 €**	11
350 x 3,5 x 32	▬▬	100 m/s	5500 1/min	10	13536	**14,35 €**	11
400 x 4,5 x 25,4	▬▬	100 m/s	4800 1/min	10	292933	**17,69 €**	11
400 x 4,5 x 32	▬▬	100 m/s	4800 1/min	10	292932	**17,69 €**	11
400 x 4,5 x 40	▬▬	100 m/s	4800 1/min	10	296567	**17,69 €**	11

Disco de corte INOX

A 24 N

SUPRA

Clase	*SUPRA*
Dureza	■■■□□□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	◑
Aluminio	◑

Ventajas: Óxido de aluminio reforzado - Combinación especial previene ensuciado y embozamiento - Óptimo para máquinas de corte estacionarias 3-5 KW

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
350 x 3,5 x 25,4	▬▬	100 m/s	5500 1/min	10	13527	**13,64 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 254-256.

Discos de corte grandes Kronenflex®

para máquinas de sobremesa transportables

Disco de corte

A 330 EXTRA

NUEVO

Clase	EXTRA
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	◑
Aluminio	◑
Fundición	◑

Ventajas: Buena estabilidad de corte - Buenos tiempos de corte con una larga vida útil - Recomendado para todos los perfiles normales - Puede ser utilizada con todas las máquinas de corte (sierra circular) en el comercio y la industria

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
350 x 2,5 x 25,4	▬	80 m/s	4400 1/min	10	339069	**7,19 €**	11

Disco de corte

A 630 N SUPRA

NUEVO

Clase	SUPRA
Dureza	■■■■■□□
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	◑
Aluminio	◑
Fundición	◑

Ventajas: Versión agresiva con una buena duración - Especialmente apropiado para máquinas de 110 voltios y para el corte de materiales macizos - Aglomerante para el uso universal - Carga térmica reducida - Mínima formación de rebaba

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
350 x 2,5 x 25,4	▬	80 m/s	4400 1/min	10	339070	**8,65 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 254-256.

Discos de corte grandes Kronenflex®

para máquinas de sobremesa transportables

Disco de corte

A 30 N
SPECIAL

Clase	*SPECIAL*
Dureza	■■■□□□□
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	◑
Aluminio	◑
Fundición	◑

Ventajas: Mínima formación de rebaba - Puede usarse en máquinas de mesa portátiles de < 3 KW

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 2,5 x 25,4	▬	80 m/s	5100 1/min	10	119627	**7,96 €**	11
350 x 3 x 25,4	▬	80 m/s	4400 1/min	10	119628	**9,20 €**	11
400 x 3,5 x 25,4	▬	80 m/s	3800 1/min	10	119629	**12,51 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 254-256.

Notas

SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

Discos de desbaste Kronenflex®

Sobre el producto

Los discos de desbaste Kronenflex® se caracterizan por su elevado y permanente nivel de ataque y su máxima capacidad de arranque de material. La relación óptima entre el rendimiento y la vida útil está garantizada hasta el desgaste completo del disco.

Los discos de desbaste Kronenflex® se utilizan en todas las principales aplicaciones de rectificado de superficies, así como para el biselado y el desbarbado. Klingspor ofrece asesoramiento profesional a la hora de elegir el disco de desbaste idóneo para su aplicación.

Desde la elaboración de metales en general hasta aplicaciones específicas de materiales en acero, acero inoxidable y metales no férricos y los requisitos más exigentes de la industria nuclear, Klingspor tiene los productos que necesita. Nuestro programa se completa con discos para el acabado a la piedra y cazoletas abrasivas.

Nuestros ingenieros estarán a su disposición si tiene problemas específicos o consultas técnicas. Podrá utilizar nuestros servicios de asesoramiento técnico en Klingspor o directamente in situ.

Consejos prácticos

La regla "mientras más duro sea el material mecanizado, más blanda debe de ser la herramienta abrasiva" también debe de ser aplicada en los discos de desbaste. Además, la aplicación juega un papel determinante.

Cantos y esquinas son afilados y agudos y suelen arrancar con gran facilidad el grano abrasivo del aglutinante. Es por ello que se recomienda utilizar un aglutinante duro.

Sin embargo, cuando se tienen que lijar superficies o pequeñas costuras de soldadura, un disco demasiado duro se desafilaría rápidamente y pronto dejaría de cumplir con su cometido. Se conseguiría una buena duración del disco, pero la tasa de remoción sería baja y el coste laboral desproporcionadamente alto.

Para el mecanizado de superficies se debe de elegir un aglutinante entre intermedio o blando.

		Aplicaciones de material													
Tipo	Grosor [mm]	Acero	Aceros templados	Acero de herramientas	Acero inoxidable	Aceros de alta aleación	Aceros resistentes a la corrosión y a los ácidos	Aluminio	Bronce	Cobre	Latón	Fundición inyectada de zinc	Hierro fundido	Piedra / hormigón	Página
A 24 *EXTRA*	6,0–8,0	●	◑	◑	◑	◑	◑					◑	◑		266
A 24 *EXTRA T*	6,0–8,0	●	◑	◑	◑	◑	◑						◑		266
A 24 R *SUPRA*	4,0–10	●	●	●	◑	◑	◑						◑		267
A 24 R/01 *SPECIAL*	4,0	●	●	●	◑	◑	◑								267
A 24 N *SUPRA INOX*	6,0–8,0	◑	●	◑	●	●	●								268
A 24 R/36 *SPECIAL*	6,0	◑	◑	◑	●	●	●								268
A 46 N *SUPRA*	6,0–8,0							●	◑	◑	◑	◑			269
A 46 VZ *SPECIAL*	2,0	◑	◑	●	●	●	●					◑			269
A 546 AC *ACCU*	2,0	◑	◑	●	●	●	●					◑			270
A 624 T *SUPRA*	6,0	●	●	●	●	◑	◑					◑	●		270
A 24 TX *SPECIAL*	6	◑	◑	◑	◑	◑	◑						●		271
C 24 R *SUPRA*	6												◑	●	271
A 16 R *SUPRA*	55	●											◑		272
A 30 R *SUPRA*	55	●													272
C 16 R *SUPRA*	55												◑	●	273
C 30 R *SUPRA*	55												◑	●	273

● = aplicación principal ◑ = aplicaciones posibles

Discos de desbaste Kronenflex®

Para el trabajo manual

Disco de desbaste

A 24 EXTRA

Clase	EXTRA
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:

Metal universal	●

Ventajas: Disco estándar con excelente relación calidad/precio - Para uso universal en trabajo del metal - Excelentes resultados en todas las amoladoras angulares

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 6 x 16		80 m/s	15300 1/min	10	189004	**2,07 €**	11
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	188465	**2,07 €**	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	188466	**2,30 €**	11
150 x 6 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	10	235371	**2,91 €**	11
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13444	**3,23 €**	11
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13446	**4,47 €**	11
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13447	**4,95 €**	11
230 x 8 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13448	**7,11 €**	11

Disco de desbaste

A 24 EXTRA **T**

Clase	EXTRA
Dureza	■■■■■□□
Agresividad	■■■□□□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Metal universal	●

Ventajas: Disco de desbaste especialmente duro - Óptimo para el trabajo de cantos y para el desbarbado de rebabas duras

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13794	**3,51 €**	11
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13445	**4,47 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 264-265.

Discos de desbaste Kronenflex®

Para el trabajo manual

Disco de desbaste

A 24 R SUPRA

Clase	SUPRA	Campos de aplicación:	
Dureza	■■■■□□□	Acero	●
Agresividad	■■■■■□□	Acero inoxidable	◑
Durabilidad	■■■■■□□	Fundición	◑

Ventajas: Con receta optimizada para el uso en acero - También apto para su uso en acero inoxidable - Amplia gama de producto

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 4 x 16		80 m/s	15300 1/min	10	13400	**2,17 €**	11
100 x 6 x 16		80 m/s	15300 1/min	10	6578	**2,33 €**	11
115 x 4 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	13746	**2,26 €**	11
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	13401	**2,39 €**	11
125 x 4 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	240831	**2,41 €**	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	13402	**2,66 €**	11
150 x 6 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	10	13403	**3,32 €**	11
180 x 10 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13423	**6,11 €**	11
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13408	**3,67 €**	11
180 x 7 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13413	**4,57 €**	11
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13418	**5,14 €**	11
230 x 4 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13428	**5,02 €**	11
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13433	**6,75 €**	11
230 x 8 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13438	**7,83 €**	11

Disco de desbaste

A 24 R/01 SPECIAL

Clase	SPECIAL	Campos de aplicación:	
Dureza	■■■■□□□	Acero	●
Agresividad	■■■■■■□	Acero inoxidable	◑
Durabilidad	■■■□□□□		

Ventajas: Disco especial para construcción de oleoductos y recipientes - Apto para junturas de raíz - Para reparación de soldaduras

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
125 x 4 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	130825	**2,43 €**	11
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13756	**3,79 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 264-265.

Discos de desbaste Kronenflex®

Para el trabajo manual

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Disco de desbaste INOX

A 24 N

SUPRA

Clase	*SUPRA*
Dureza	■■■□□□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Aluminio	◑

Ventajas: Alto poder de arranque en acero inoxidable - Relación óptima entre arranque y desgaste

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	2923	**2,71 €**	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	2922	**2,97 €**	11
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13407	**4,18 €**	11
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13412	**4,94 €**	11
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13417	**6,30 €**	11
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13432	**7,94 €**	11

Disco de desbaste

A 24 R/36

SPECIAL

Fe·S·Cl <0,1%

Clase	*SPECIAL*
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●

Ventajas: Disco especial para la industria nuclear - Libre de hierro, sulfuro y cloro - Relación óptima entre arranque y desgaste

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	2488	**2,82 €**	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	2830	**3,13 €**	11
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	2463	**5,43 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 264-265.

Discos de desbaste Kronenflex®

Para el trabajo manual

Disco de desbaste

A 46 N SUPRA

Clase	SUPRA
Dureza	■■■□□□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:	
Aluminio	●
Metales no férricos	◑

Ventajas: Sin embozamiento al utilizarse en metales no férricos - Relación óptima entre arranque y desgaste

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	6622	**2,90 €**	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	2226	**3,23 €**	11
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13410	**5,13 €**	11
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13415	**6,35 €**	11

Disco de corte/Disco de desbaste

A 46 VZ SPECIAL

Clase	SPECIAL
Dureza	■■■■■■□
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metales no férricos	◑

Ventajas: Larga vida útil - Multiusos: aplicación de corte y desbaste suave con un disco - Alta agresividad en el corte - Sin necesidad de cambiar el disco

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	298176	**2,47 €**	11
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	298177	**2,75 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 264-265.

Discos de desbaste Kronenflex®

Para el trabajo manual

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Disco de corte/Disco de desbaste

A 546 AC

ACCU

ACCU

Clase	*ACCU*	Campos de aplicación:	
Dureza	■■■■■□□	Acero inoxidable	●
Agresividad	■■■■■■□	Acero	●
Durabilidad	■■■■■■□	Metales no férricos	●

Ventajas: Disco combinado - Cortar y trabajos ligeros de desbaste con el mismo disco - Agresividad optimizada para todas las amoladoras angulares a batería - sin cables

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	331283	**2,23 €**	11
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	331284	**2,46 €**	11

Disco de desbaste

A 624 T

SUPRA

Clase	*SUPRA*	Campos de aplicación:	
Dureza	■■■■■■□	Acero	●
Agresividad	■■■■□□□	Acero inoxidable	●
Durabilidad	■■■■■■□	Fundición	●

Ventajas: Receta especialmente desarrollada para el desbastado de los materiales más variados - Relación óptima entre arranque y desgaste

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	325215	**2,89 €**	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	325216	**3,26 €**	11
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	325217	**5,56 €**	11
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	325218	**8,36 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 264-265.

Discos de desbaste Kronenflex®

Para el trabajo manual

Disco de desbaste

A 24 TX SPECIAL

Clase	*SPECIAL*	Campos de aplicación:	
Dureza	■■■■■■□	Fundición	●
Agresividad	■■■□□□□	Acero inoxidable	◑
Durabilidad	■■■■■□□	Acero	◑

Ventajas: Ideal para su uso en fundición - Alta agresividad y vida útil gracias al óxido de aluminio reforzado

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	231251	**3,26 €**	11
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	231254	**8,36 €**	11

Disco de desbaste

C 24 R SUPRA

Clase	*SUPRA*	Campos de aplicación:	
Dureza	■■■□□□□	Piedra/Hormigón	●
Agresividad	■■■■□□□	Fundición	◑
Durabilidad	■■■■□□□		

Ventajas: Ideal para uso en piedra y materiales minerales - Alto poder de remoción gracias al grano de carburo y silicio basto y afilado

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	6664	**2,53 €**	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	6665	**2,78 €**	11
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13409	**5,23 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 264-265.

Cazoletas abrasivas Kronenflex®

Para el trabajo manual

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Cazoleta abrasiva

A 16 R

SUPRA

Clase	*SUPRA*
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■□□□□

Campos de aplicación:	
Acero	●
Fundición	◑

Ventajas: Para lijado de superficies y acabado de soldaduras - Grano basto para poder obtener una agresividad optimizada

Diámetro x altura x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8600 1/min	6	13729	**15,19 €**	11

Cazoleta abrasiva

A 30 R

SUPRA

Clase	*SUPRA*
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:	
Acero	●

Ventajas: Para lijado de superficies y acabado de soldaduras - Agresividad optimizada manteniendo una larga duración

Diámetro x altura x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8600 1/min	6	13728	**15,19 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Las cazoletas abrasivas sólo deben de ser utilizadas en amoladoras angulares con medidas de protección específicas!

Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 264-265.

Cazoletas abrasivas Kronenflex®

Para el trabajo manual

Cazoleta abrasiva

C 16 R SUPRA

Clase	SUPRA
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■□□□□

Campos de aplicación:	
Piedra/Hormigón	●
Fundición	◑

Ventajas: Para uso en superficies y cantos - Para materiales de piedra y de base mineral - Agresividad optimizada gracias al grano de carburo de silicio basto y afilado

Diámetro x altura x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8600 1/min	6	13727	**16,17 €**	11

Cazoleta abrasiva

C 30 R SUPRA

Clase	SUPRA
Dureza	■■■■□□□
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:	
Piedra/Hormigón	●
Fundición	◑

Ventajas: Para uso en superficies y cantos - Para materiales de piedra y de base mineral gracias al grano de carburo de silicio afilado y basto

Diámetro x altura x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8600 1/min	6	13726	**16,17 €**	11

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Las cazoletas abrasivas sólo deben de ser utilizadas en amoladoras angulares con medidas de protección específicas!!

Indicaciones de aplicación: pág. 224-233, 264-265.

K760

Herramientas diamantadas

Control integral de todos los procesos: con esta pretensión, Klingspor se ha convertido en uno de los principales fabricantes del mundo de herramientas de corte y desbaste. En la actualidad, la empresa también aprovecha plenamente, para sus herramientas diamantadas, su experiencia en el campo del desarrollo y la fabricación, su red de distribución global y sus potentes estructuras de servicio postventa y logística.

Producto	Maquinaria	Aplicación - material	SPECIAL	SUPRA	EXTRA	Página
Discos de corte diamantados Ø 100 - 230 mm	Amoladora angular	Universal	DT 900 U	DT 600 U	DT 300 U	280-284
				DT 612 UT	DT 350 U	
			DT 900 UD		DT 300 UT	
			DT 900 UT		DT 310 UT	
					DT 500 AC	
		Hormigón	DT 900 B			285
		Clinker	DT 900 K			285
		Arenisca calcárea, solado y materiales abrasivos		DT 600 AS		286
		Granito	DT 900 G	DT 600 G		286-287
				DT 600 GU		
		Baldosas / Azulejos / Porcelanato	DT 900 FL	DT 600 F	DT 300 F	288-290
			DT 900 FT			
			DT 900 FP			
		Juntas de solado		DN 600 U		290
Platos lijadores	Amoladora angular	Hormigón		DS 600 B	DS 300 B	291-292
				DS 600 S		
		Arenisca calcárea, solado y materiales abrasivos		DS 600 A		292
		Granito		DS 600 GC		293-294
				DS 600 GM		
				DS 600 GF		
		Adaptador M14			DZ 114	294
Discos de corte diamantados Ø 250 - 500 mm	Tronzadora motorizada, sierra de sobremesa, cortadora de juntas	Universal	DT 900 U	DT 600 U	DT 300 U	295-299
			DT 900 US	DT 612 UT	DT 310 UT	
					DT 350 U	
		Baldosas / Azulejos / Porcelanato	DT 900 FL	DT 600 F	DT 300 F	299-300
		Clinker	DT 900 K			301
		Ladrillos refractarios	DT 900 R			301
		Asfalto	DT 902 A	DT 602 A	DT 350 A	302-304
			DT 910 A	DT 612 A		
		Asfalto / Hormigón		DT 612 AB	DT 350 AB	305
		Hormigón fresco	DT 910 BF			306
		Hormigón	DT 900 B	DT 602 B		306-308
			DT 902 B			
			DT 910 B			
		Anillos reductores			DZ 100 RR	308
Coronas de perforación	Taladro con soporte	Hormigón	DR 912 B	DK 612 B		309-311
				DK 654 B		
		Segmentos individuales, segmentos anulares	DO 900 B	DE 600 B		312
	Taladro	Hormigón		DD 600 U		313
		Adaptador para broca			ADS 200	313
	Taladradora	Baldosas / Azulejos / Porcelanato		DB 600 F		314
	Amoladora angular	Baldosas / Azulejos / Porcelanato		DK 600 F		315, 316
		Guía de perforación			ABH 80	316

Las tres líneas de productos

La herramienta correcta para todas las necesidades: Las herramientas diamantadas Klingspor se ofrecen en tres líneas de productos con cinco codificaciones por color para facilitar la orientación entre las principales aplicaciones de materiales.

SPECIAL

Línea de productos 900 – Herramientas de alto rendimiento con un excelente rendimiento de corte y una extraordinaria vida útil. Para usuarios que plantean las máximas exigencias hacia el rendimiento y la fiabilidad de sus herramientas, incluso en las aplicaciones más duras.

SUPRA

Línea de productos 600 – Herramientas profesionales con una excelente relación de precio y rendimiento. Para usuarios que necesitan herramientas diamantadas fiables y potentes para el uso diario.

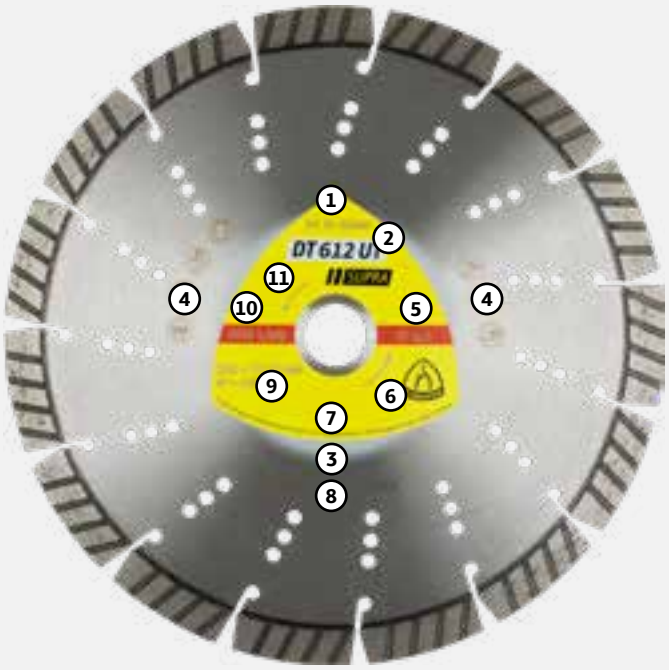
EXTRA

Línea de productos 300 – Calidad de marca a precios atractivos Para usuarios que plantean exigencias profesionales hacia sus herramientas, pero no las utilizan de forma continua.

Herramientas diamantadas

Indicaciones de utilización

1. Nº referencia Klingspor
2. Nombre del producto / tipo
3. Campos de aplicación
4. Pictogramas de seguridad
5. Velocidad máxima de trabajo
6. Logotipo Klingspor



7. Datos sobre el fabricante
8. Norma de seguridad
9. Dimensiones en mm y pulgadas
10. Revoluciones máximas permitidas
11. Sentido de giro

Sistema de codificación por colores de las herramientas diamantadas Klingspor®

Asfalto	Baldosas	Ladrillos refractarios	Hormigón	Universal
Negro	Verde	Azul	Rojo	Blanco

Herramientas diamantadas

Indicaciones de utilización

1.

Dentado estándar

- Buena velocidad de avance
- Buen comportamiento de corte

2.

Turbo

- Alta estabilidad de operación
- Cantos de corte limpios

3.

Borde cerrado

- Cantos de corte limpios
- Trabajo preciso

4.

Segmentos turbo

- Alta estabilidad de operación
- Cantos de corte limpios
- Alta velocidad de corte
- Larga duración

5.

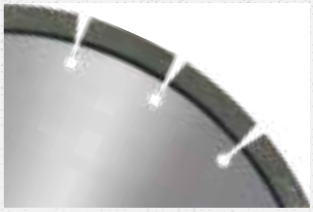
Dentado corto

- Buen poder de corte
- Cantos de corte limpios

6.

Dentado amplio

- Velocidad de avance elevada



7.

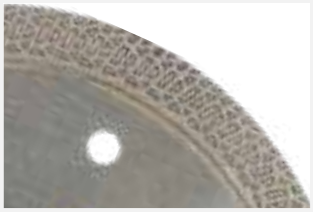
Dentado estrecho

- Corte limpio
- Alta estabilidad de operación gracias a la distancia reducida entre segmentos

8.

Segmentos de protección central

- Protección óptima de la hoja base



9.

Borde cerrado con geometría especial

- Para cantos de corte extra limpios
- Comportamiento de corte suave y agradable

10.

Borde cerrado con entallas láser

- Para cantos de corte finos y limpios
- Especialmente para cerámica y gres fino

Herramientas diamantadas

Indicaciones de utilización

Velocidades de giro

Las herramientas diamantadas de Klingspor son productos de alto rendimiento y fueron desarrolladas de manera que alcancen su rendimiento óptimo en el rango inmediatamente inferior a sus velocidades de rotación máximas. Los valores máximos permitidos para la velocidad de giro y la velocidad de trabajo máxima figuran en cada herramienta diamantada. La siguiente tabla contiene todas las velocidades máximas admisibles, en función del diámetro y de la velocidad de trabajo máxima admisible de las herramientas diamantadas.

Velocidad máxima [m/s]

Ø [mm]	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100
200	2.865	3.342	3.820	4.297	4.775	5.252	5.730	6.685	7.640	
230	2.491	2.906	3.322	3.737	4.152	4.567	4.982	5.813	6.643	
250	2.292	2.674	3.056	3.438	3.820	4.202	4.584	5.348	6.112	
300	1.910	2.228	2.547	2.865	3.183	3.502	3.820	4.456	5.093	6.360
350	1.637	1.910	2.183	2.456	2.728	3.001	3.274	3.820	4.366	5.450
400	1.432	1.671	1.910	2.149	2.387	2.626	2.865	3.342	3.820	4.770
450	1.273	1.485	1.698	1.910	2.122	2.334	2.547	2.971	3.395	4.240
500	1.146	1.337	1.528	1.719	1.910	2.101	2.292	2.674	3.056	3.810
550	1.042	1.215	1.389	1.563	1.736	1.910	2.084	2.431	2.778	
600	955	1.114	1.273	1.432	1.592	1.751	1.910	2.228	2.547	

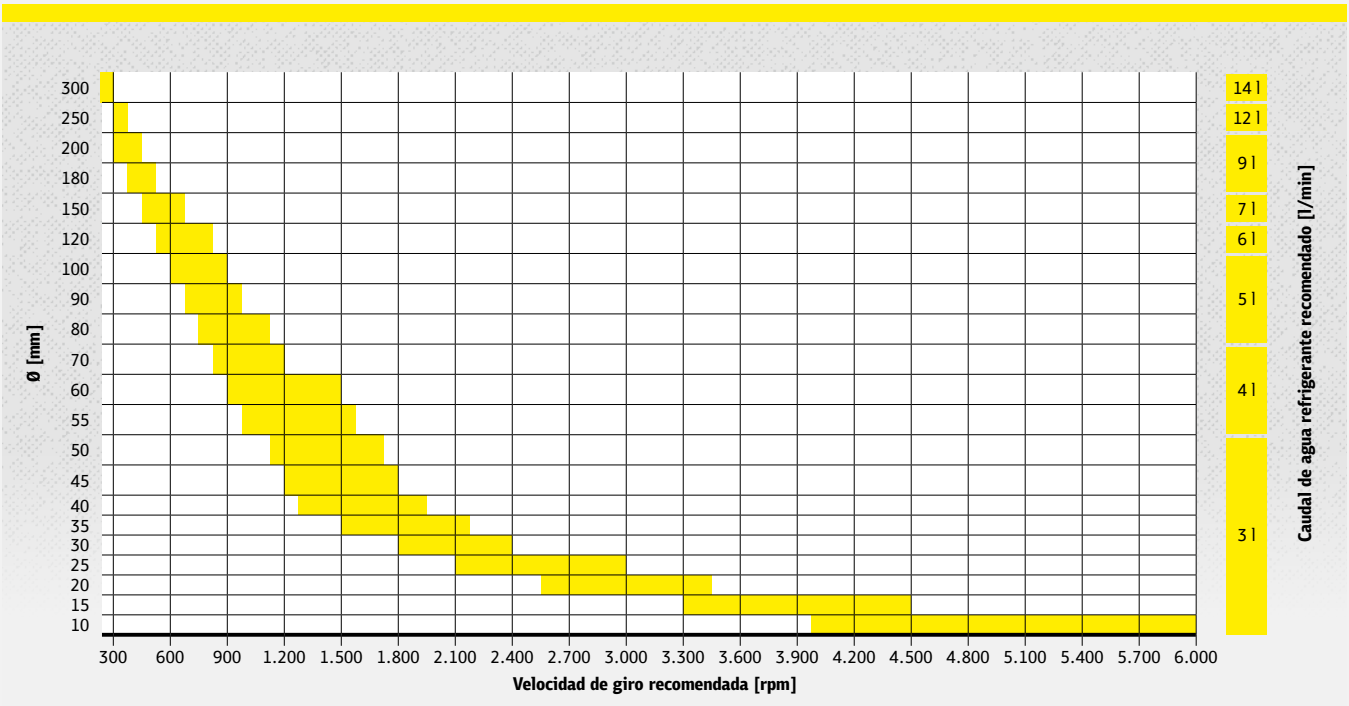
Velocidades de giro y caudal de agua refrigerante

Gama de revoluciones recomendada

El diagrama describe la gama de revoluciones ideal para las coronas de perforación, en función del diámetro y de la velocidad de trabajo máxima admisible.

Recomendación para el caudal de agua refrigerante

Las coronas de perforación requieren una refrigeración con agua durante el uso en todos los materiales. El caudal recomendado de agua refrigerante figura en el lado derecho de la tabla.

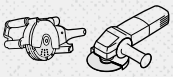


Discos de corte diamantados para amoladoras angulares

Universal

Disco diamantado

DT 300 U EXTRA



Propiedades	
Forma	Sinterizado
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■□□□□
Durabilidad	■■■□□□□

Campos de aplicación:	
Material de construcción	●
Hormigón universal	●

Ventajas: Producto universal para materiales de obra generales - Buen rendimiento de corte - Buena relación de precio y rendimiento

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 37,3 / 1,6 / 7	1	325345	**9,80 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 36,4 / 1,6 / 7	1	325346	**10,70 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	13 / 38,1 / 2 / 7	1	325347	**17,40 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	16 / 40,2 / 2,3 / 7	1	325348	**21,70 €**	12

Universal

Disco diamantado

DT 350 U EXTRA

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Material de construcción	●
Hormigón universal	●

Ventajas: Producto universal con segmentos estándar soldados por láser para materiales de construcción generales - Corte fácil, rápido y con pocas vibraciones con una muy buena vida útil - Relación de precio y rendimiento óptima

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 10	1	336214	**13,70 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 10	1	336215	**15,20 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 10	1	336216	**24,30 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 10	1	336219	**30,30 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para amoladoras angulares

Universal

Disco diamantado

DT 600 U SUPRA

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dientes cortos
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Material de construcción	●
Hormigón universal	●
Hormigón curado, armado	●
Arenisca calcárea	●

- **Dientes cortos**

Ventajas: Uso universal - Poder de corte elevado - Larga vida útil gracias al uso de materias primas y diamantes de alta calidad - Cantos de corte limpios

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16	80 m/s	15300 1/min	11 / 20 / 2,4 / 9	1	325025	**17,40 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	13 / 20 / 2,4 / 9	1	322630	**19,50 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	15 / 20 / 2,4 / 9	1	322631	**21,70 €**	12
140 x 22,23	80 m/s	11000 1/min	17 / 20 / 2,4 / 9	1	325046	**26,00 €**	12
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	18 / 20 / 2,4 / 9	1	322632	**28,10 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	22 / 20 / 2,6 / 9	1	322633	**34,60 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	30 / 20 / 2,6 / 9	1	322634	**43,40 €**	12

Universal

Disco diamantado

DT 612 UT SUPRA

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Turbo
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Material de construcción	●
Hormigón universal	●
Hormigón curado, armado	●
Arenisca calcárea	●

- **Segmentos turbo**
- **Altura del segmento 12 mm**

Ventajas: Segmentos turbo especiales para una velocidad de corte muy elevada en prácticamente todos los materiales duros - Buena vida útil, incluso en hormigón armado

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 12	1	334044	**20,10 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 12	1	334045	**22,40 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 12	1	334046	**35,70 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	334047	**44,70 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para amoladoras angulares

Universal

Disco diamantado

DT 900 U SPECIAL

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	Turbo
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:	
Material de construcción	●
Hormigón universal	●
Hormigón curado, armado	●
Arenisca calcárea	●
Roca dura	◑

- Segmentos turbo
- Diamantes con recubrimiento de titanio

Ventajas: Velocidad de corte extremadamente alta en prácticamente todos los materiales duros gracias a los segmentos turbo especiales - Adicionalmente, vida útil más larga gracias a los diamantes con recubrimiento de titanio, incluso en hormigón armado

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 12	1	325206	**33,10 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 12	1	325209	**36,90 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 12	1	325028	**59,00 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	325045	**73,70 €**	12

Universal

Disco diamantado

DT 900 UD SPECIAL

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	Turbo
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:	
Hormigón curado, armado	●
Hormigón universal	●
Material de construcción	●
Arenisca calcárea	●
Roca dura	◑

- Segmentos turbo
- Diamantes con recubrimiento de titanio
- Núcleo Detenso

Ventajas: Velocidad de corte extremadamente alta gracias a los segmentos turbo especiales - Núcleo Detenso de bajas vibraciones para la reducción eficaz del ruido - Vida útil más larga gracias a los diamantes con recubrimiento de titanio, apropiado para prácticamente todos los materiales duros

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	325210	**75,80 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para amoladoras angulares

Universal

Disco diamantado

DT 300 UT EXTRA

Propiedades	
Forma	Sinterizado
Segmentación	Turbo cerrado
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■□□□□

Campos de aplicación:	
Material de construcción	●
Hormigón universal	●
Tejas	●

Ventajas: Uso universal, buen rendimiento de corte, buena relación de precio y rendimiento - Dentado turbo para cantos limpios y sin roturas - Ideal para techadores

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	330625	**9,10 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325353	**10,10 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325354	**11,30 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 2,2 / 7	1	325355	**18,00 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 2,5 / 7	1	325356	**22,50 €**	12

Universal

Disco diamantado

DT 310 UT EXTRA

Propiedades	
Forma	Sinterizado
Segmentación	Turbo cerrado
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:	
Material de construcción	●
Hormigón universal	●
Tejas	●

- **Altura del segmento 10 mm**

Ventajas: Uso universal - Buen rendimiento de corte, buena relación de precio y rendimiento - Dentado turbo para cantos limpios y sin roturas - Ideal para techadores- Para cortar arcilla y tejas

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 2 / 10	1	334087	**10,10 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 2 / 10	1	334088	**11,40 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 2 / 10	1	334089	**12,60 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 2,5 / 10	1	334090	**20,10 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 2,5 / 10	1	334091	**25,20 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para amoladoras angulares

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Universal

Disco diamantado

DT 500 AC ACCU

ACCU

Propiedades

Forma	Sinterizado
Segmentación	Turbo cerrado
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:

Material de construcción	●
Hormigón universal	●

Ventajas: Producto todo-terreno con dentado turbo para la obtención de cantos limpios - Corte optimizado en todos los modelos de amoladoras angulares a batería - sin cables

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	331229	**10,60 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	331230	**11,90 €**	12

Universal

Disco diamantado

DT 900 UT SPECIAL

Propiedades

Forma	Sinterizado
Segmentación	Turbo cerrado
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Hormigón universal	●
Material de construcción	●
Tejas	●

• **Núcleo ondulado**

Ventajas: Hoja base ondulada - Uso en materiales de obra - Cantos de corte limpios - Agresividad elevada

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 2,2 / 10	1	330626	**19,20 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 2,2 / 10	1	325364	**21,50 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 2,2 / 10	1	325365	**23,90 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 2,5 / 10	1	325366	**38,10 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 2,5 / 10	1	325367	**47,60 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para amoladoras angulares

Hormigón

Disco diamantado

DT 900 B SPECIAL

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:

Hormigón curado, armado	●
Hormigón universal	●
Arenisca calcárea	◑
Material de construcción	◑

- **Diamantes con recubrimiento de titanio**

Ventajas: Diamantes con recubrimiento de titanio para un excelente comportamiento de corte - Alta velocidad de corte incluso en hormigón armado - Vida útil muy larga - Diseñado para el mecanizado profesional de hormigón

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 12	1	325205	**28,80 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 12	1	325208	**32,00 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 12	1	325027	**51,10 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	325034	**63,90 €**	12

Clinker

Disco diamantado

DT 900 K SPECIAL

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Clinker	●
Productos de hormigón	◑
Material de construcción	◑

Ventajas: Poder de corte elevado - Vida útil muy larga - Especialmente apropiado para clinker de todas las durezas

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 12	1	325204	**24,00 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 12	1	325207	**26,60 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 12	1	325026	**42,60 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	325033	**53,30 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para amoladoras angulares

Arenisca calcárea

Disco diamantado

DT 600 AS SUPRA

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:

Arenisca calcárea	●

Ventajas: Gracias al uso de segmentos duros, el disco tiene una excelente vida útil - Especialmente apropiado para arenisca, arenisca calcárea y materiales abrasivos

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,5 / 12	1	334039	**40,20 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,5 / 12	1	334040	**44,70 €**	12
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	11 / 33 / 2,5 / 12	1	336180	**58,10 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,7 / 12	1	334041	**71,60 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,7 / 12	1	334042	**89,40 €**	12

Granito

Disco diamantado

DT 600 G SUPRA

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dientes cortos
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:

Granito	●
Terrazo	●

• Dientes cortos

Ventajas: Tasa alta de arranque de virutas - Larga vida útil - Corte limpio - Buena relación de precio y rendimiento - Apropiado para todas las clases de granito

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	13 / 20 / 2,4 / 9	1	325030	**26,80 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	15 / 20 / 2,4 / 9	1	325032	**29,80 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	22 / 20 / 2,6 / 9	1	325096	**47,70 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	30 / 20 / 2,6 / 9	1	325162	**59,60 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para amoladoras angulares

Granito

Disco diamantado

DT 600 GU SUPRA

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Granito	●
Terrazo	●

Ventajas: Tasa alta de arranque de virutas- Larga vida útil - Corte limpio - Buena relación de precio y rendimiento - Apropiado para todas las clases de granito

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 10	1	336614	**21,50 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 10	1	336615	**23,90 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 10	1	336616	**38,20 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 10	1	336617	**47,80 €**	12

Granito

Disco diamantado

DT 900 G SPECIAL

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado estrecho
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:

Granito	●
Pórfido, cuarcita	●
Terrazo	●

- Segmentos cónicos
- Núcleo Detenso

Ventajas: Segmentos cónicos en un dentado extremadamente estrecho - Núcleo Detenso de bajas vibraciones para la reducción eficaz del ruido - Corte silencioso y fácil - Cantos de corte limpios - Larga vida útil - También muy apropiado para todos los granitos, incluyendo pórfidos y cuarcitas

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	12 / 28 / 2,5 / 12	1	325029	**35,10 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	13 / 28 / 2,5 / 12	1	325031	**39,10 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	18 / 28 / 2,8 / 12	1	325049	**62,50 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	24 / 28 / 2,8 / 12	1	325115	**78,20 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para amoladoras angulares

Azulejos

Disco diamantado

DT 300 F EXTRA

Propiedades	
Forma	Sinterizado
Segmentación	Borde cerrado
Agresividad	■■■□□□□
Durabilidad	■■■□□□□

Campos de aplicación:	
Azulejos	●
Baldosas	●

Ventajas: Cantos de corte limpios en el mecanizado de baldosas - Disco de calidad a un precio atractivo

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	330623	**7,80 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325357	**8,90 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325358	**9,80 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325359	**15,60 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325360	**19,50 €**	12

Azulejos

Disco diamantado

DT 600 F SUPRA

Propiedades	
Forma	Sinterizado
Segmentación	Borde cerrado
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:	
Gres fino	●
Baldosas	●
Azulejos refractarios esmaltados	●

Ventajas: Disco profesional para baldosas y gres extraduro - Trabajo preciso - Tiempos de corte reducidos - Cantos de corte limpios

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	330624	**11,40 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325368	**12,60 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325369	**14,10 €**	12
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325370	**18,20 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325371	**22,50 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325372	**28,10 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para amoladoras angulares

Azulejos

Disco diamantado

DT 900 FL SPECIAL

Propiedades

Forma	Sinterizado
Segmentación	Cerrada, con entallas láser
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Azulejos	●
Baldosas	●
Porcelana	●
Cerámica	●
Mármol	●

- **Borde cerrado con entallas láser**

Ventajas: Herramienta de precisión para azulejos y baldosas duros - Entallas láser para la máxima estabilidad de marcha y unos cantos de corte perfectos

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,4 / 7	1	331042	**25,40 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,4 / 7	1	331043	**28,10 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	331044	**45,10 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 1,8 / 7	1	331041	**56,50 €**	12

Azulejos

Disco diamantado

DT 900 FT SPECIAL

Propiedades

Forma	Sinterizado
Segmentación	Turbo cerrado
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Gres fino	●
Baldosas	●
Azulejos refractarios esmaltados	●
Granito	●

- **Núcleo de acero delgado**
- **Con refuerzo de núcleo de acero**

Ventajas: Disco profesional delgado de 1,4 mm para solicitaciones extremas - Excelentes resultados - Borde cerrado con dentado turbo - Cantos limpios y sin roturas

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 1,4 / 7,5	1	330627	**20,80 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,4 / 7,5	1	325392	**23,50 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,4 / 7,5	1	325393	**26,00 €**	12
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	330628	**41,70 €**	12
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	330629	**52,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para amoladoras angulares

Azulejos

Disco diamantado

DT 900 FP SPECIAL

Propiedades	
Forma	Sinterizado
Segmentación	Cerrada, con geometría especial
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Baldosas duras	●
Porcelana	●
Azulejos duros	●
Gres fino duro	●
Cerámica	●

- **Borde cerrado, con geometría especial**
- **Núcleo de acero extra delgado**
- **Con refuerzo de núcleo de acero**

Ventajas: Disco extra fino para azulejos y baldosas duros - La geometría especial permite realizar velocidades de corte máximas y cantos de corte perfectos

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,4 / 10	1	331039	**29,30 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,4 / 10	1	331040	**32,60 €**	12

Juntas de mortero

Disco de corte diamantado para juntas

DN 600 U SUPRA

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Juntas de solado	●
Yeso	●
Hormigón poroso	●

- **Segmentos de martillo**

Ventajas: Disco fresador de juntas especial en ejecución robusta para la eliminación de restos de mortero antiguos de ladrillo, piedra natural y fachadas de clinker - Segmentos de martillo especiales - Protección óptima de la hoja base

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
80 x 22,23	80 m/s	19100 1/min	6 / 30 / 6 / 7	1	330630	**54,70 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	9 / 32 / 6 / 7	1	330631	**70,30 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	9 / 32 / 8 / 7	1	330658	**82,10 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	9 / 32 / 10 / 7	1	330663	**93,80 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	9 / 33 / 4,5 / 7	1	325380	**58,60 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 32 / 6 / 7	1	330632	**78,20 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 32 / 8 / 7	1	330662	**91,20 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 32 / 10 / 7	1	330664	**104,00 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 33 / 4,5 / 7	1	325381	**65,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Platos abrasivos diamantados para amoladoras angulares

Hormigón

Platos abrasivos diamantados

DS 300 B
EXTRA

Propiedades

Forma	Soldado
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:

Hormigón	●
Pavimento	●
Material de construcción	●

Ventajas: Copa Diamantada de dos filas con una excelente tasa de remoción - Gran agresividad con una aplicación de fuerza reducida - Excelente relación de precio y rendimiento - Adaptador M14 disponible; ver DZ 114

Diámetro x perforación en mm	Altura del plato lijador en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16 / 22,23	20	80 m/s	15300 1/min	14 / 7 / 5,5	1	330622	**33,00 €**	12
115 x 22,23	20	80 m/s	13300 1/min	14 / 8,2 / 5,5	1	325361	**37,10 €**	12
125 x 22,23	24,5	80 m/s	12200 1/min	18 / 7 / 5	1	325362	**45,30 €**	12
180 x 22,23	30,5	80 m/s	8500 1/min	22 / 8 / 5	1	325363	**65,90 €**	12

Hormigón

Platos abrasivos diamantados

DS 600 B
SUPRA

Propiedades

Forma	Soldado
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Hormigón	●
Pavimento	●
Material de construcción	●

Ventajas: Copa diamantada de dos filas para el mecanizado de hormigón y materiales abrasivos - Buena evacuación del polvo - Rendimiento de corte agresivo - Larga vida útil - Adaptador M14 disponible; ver DZ 114

Diámetro x perforación en mm	Altura del plato lijador en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16 / 22,23	20	80 m/s	15300 1/min	16 / 8,5 / 5,5	1	330621	**52,00 €**	12
115 x 22,23	20	80 m/s	13300 1/min	16 / 8,2 / 5,5	1	325377	**58,60 €**	12
125 x 22,23	23,5	80 m/s	12200 1/min	20 / 7,2 / 5,5	1	325378	**71,50 €**	12
180 x 22,23	30,5	80 m/s	8500 1/min	24 / 8 / 5,5	1	325379	**104,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Platos abrasivos diamantados para amoladoras angulares

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Hormigón

Platos abrasivos diamantados

DS 600 S SUPRA

Propiedades

Forma	Soldado
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Hormigón	●
Arcilla refractaria	●
Piedra natural	●
Mampostería	●
Ladrillos	●

• Geometría especial

Ventajas: Excelente evacuación del polvo gracias a la forma especial de la abertura (en abanico) - Peso reducido gracias al plato de acero ligero - Rendimiento estable y funcionamiento de bajas vibraciones - Adaptador M14 disponible, er DZ 114

Diámetro x perforación en mm	Altura del plato lijador en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16 / 22,23	20,5	80 m/s	15300 1/min	16 / 7,2 / 5,5	1	331022	**60,80 €**	12
115 x 22,23	20,5	80 m/s	13300 1/min	16 / 7,2 / 5,5	1	331023	**68,40 €**	12
125 x 22,23	20,5	80 m/s	12200 1/min	16 / 7,2 / 5,5	1	331024	**83,60 €**	12
180 x 22,23	30,5	80 m/s	8500 1/min	24 / 7,8 / 5,5	1	331025	**122,00 €**	12

Abrasivo

Platos abrasivos diamantados

DS 600 A SUPRA

Propiedades

Forma	Soldado
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Asfalto	●
Materiales abrasivos	●
Hormigón fresco	●
Poroso	●
Arenisca calcarea	●

Ventajas: Apropiado para todos los materiales abrasivos - Rendimiento de lijado elevado y larga vida útil - Lijado rápido y liso de superficies con segmentos de dos hileras - Vida útil más larga con aglutinante optimizado y diamantes - Evacuación sencilla del polvo a través de las aberturas en la carcasa de acero - Adaptador M14 disponible, ver DZ 114

Diámetro x perforación en mm	Altura del plato lijador en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16 / 22,23	20	80 m/s	15300 1/min	14 / 8,2 / 5,5	1	331026	**34,80 €**	12
115 x 22,23	20	80 m/s	13300 1/min	14 / 8,2 / 5,5	1	331027	**39,10 €**	12
125 x 22,23	24,5	80 m/s	12200 1/min	18 / 7,2 / 5	1	331028	**47,70 €**	12
180 x 22,23	30,5	80 m/s	8500 1/min	22 / 7,8 / 5,3	1	331029	**69,40 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Granito

Platos abrasivos diamantados

DS 600 GC SUPRA

Propiedades	
Forma	Soldado
Segmentación	Turbo
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Granito	●
Roca dura	●
Mármol	◑

Ventajas: Plato lijador diamantado con dentado turbo para granito - Máxima calidad para el lijado perfecto de granito duro - Lijado limpio en los bordes - Tres durezas distintas para el lijado fino, medio y basto - Adaptador M14 disponible, ver DZ 114

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	Turbo / Coarse / 20 / 7,3	1	331051	**86,80 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	Turbo / Coarse / 20 / 7,3	1	331052	**97,70 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	Turbo / Coarse / 20 / 7,3	1	331053	**120,00 €**	12

Granito

Platos abrasivos diamantados

DS 600 GM SUPRA

Propiedades	
Forma	Soldado
Segmentación	Turbo
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Granito	●
Roca dura	●
Mármol	◑

Ventajas: Copa diamantada con dentado turbo para granito - Máxima calidad para el lijado perfecto de granito duro - Lijado limpio en los bordes - Tres durezas distintas para el lijado fino, medio y basto - Adaptador M14 disponible, ver DZ 114

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	Turbo / Medium / 20 / 7,3	1	331054	**86,80 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	Turbo / Medium / 20 / 7,3	1	331055	**97,70 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	Turbo / Medium / 20 / 7,3	1	331056	**120,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Platos abrasivos diamantados para amoladoras angulares

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Granito

Platos abrasivos diamantados

DS 600 GF SUPRA

Propiedades	
Forma	Soldado
Segmentación	Turbo
Agresividad	■■■□□□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Granito	●
Roca dura	●
Mármol	◑

Ventajas: Copa diamantada con dentado turbo para granito - Máxima calidad para el lijado perfecto de granito duro - Lijado limpio en los bordes - Tres durezas distintas para el lijado fino, medio y basto - Adaptador M14 disponible, ver DZ 114

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
100 x 22,23	80 m/s	15300 1/min	Turbo / Fine / 20 / 7,3	1	331057	**86,80 €**	12
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	Turbo / Fine / 20 / 7,3	1	331058	**97,70 €**	12
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	Turbo / Fine / 20 / 7,3	1	331059	**120,00 €**	12

Adaptador M14

DZ 114

Ventajas: Para la modificación de platos lijadores con perforación de Ø 22,23 mm a M14, apropiado para todos los platos lijadores Klingspor

Alojamiento	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
rosca M 14	1	331332	**28,21 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para tronzadoras motorizadas / sierras de mesa

Universal

Disco diamantado

DT 300 U EXTRA

Propiedades

Forma	Sinterizado
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■□□□□
Durabilidad	■■■□□□□

Campos de aplicación:

Material de construcción ●

Ventajas: Producto universal para materiales de obra generales - Buen rendimiento de corte - Buena relación de precio y rendimiento

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	17 / 50,1 / 2,8 / 7	1	326831	**41,20 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	17 / 50,1 / 2,8 / 7	1	325349	**41,20 €**	12
300 x 30	100 m/s	6400 1/min	17 / 50,1 / 2,8 / 7	1	325351	**41,20 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	20 / 50,1 / 2,8 / 7	1	325350	**52,00 €**	12
350 x 30	100 m/s	5500 1/min	20 / 50,1 / 2,8 / 7	1	325352	**52,00 €**	12

Universal

Disco diamantado

DT 310 UT EXTRA

Propiedades

Forma	Sinterizado
Segmentación	Turbo cerrado
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:

Material de construcción ●

Hormigón universal ●

• **Altura del segmento 10 mm**

Ventajas: Uso universal - Buen rendimiento de corte, buena relación de precio y rendimiento - Dentado turbo para cantos limpios y sin roturas

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	CR / CR / 3 / 10	1	334092	**47,80 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	CR / CR / 3 / 10	1	339121	**47,80 €**	12
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	CR / CR / 3 / 10	1	334093	**60,40 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	CR / CR / 3 / 10	1	339123	**60,40 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para tronzadoras motorizadas / cortadura de juntas / sierras de mesa

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Universal

Disco diamantado

DT 350 U EXTRA

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Material de construcción	●
Hormigón universal	●

Ventajas: Producto universal con segmentos estándar soldados por láser para materiales de construcción generales - Corte fácil, rápido y con pocas vibraciones con una muy buena vida útil - Relación de precio y rendimiento óptima

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	21 / 40 / 2,8 / 10	1	336223	**57,70 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	21 / 40 / 2,8 / 10	1	336220	**57,70 €**	12
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	24 / 40 / 3 / 10	1	336224	**72,90 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	24 / 40 / 3 / 10	1	336221	**72,90 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	28 / 40 / 3,2 / 10	1	336222	**97,20 €**	12

Universal

Disco diamantado

DT 600 U SUPRA

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dientes cortos
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Material de construcción	●
Hormigón universal	●
Hormigón curado, armado	●
Arenisca calcárea	●

• Dientes cortos

Ventajas: Poder de corte elevado - Larga vida útil gracias al uso de materias primas y diamantes de alta calidad - Cantos de corte limpios - Uso universal - Corte fácil gracias a la tecnología de dientes cortos

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	32 / 24 / 2,8 / 10	1	325183	**82,30 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	32 / 24 / 2,8 / 10	1	325184	**82,30 €**	12
300 x 30	100 m/s	6400 1/min	32 / 24 / 2,8 / 10	1	325185	**82,30 €**	12
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	37 / 24 / 3 / 10	1	325194	**104,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	37 / 24 / 3 / 10	1	325195	**104,00 €**	12
350 x 30	100 m/s	5500 1/min	37 / 24 / 3 / 10	1	325196	**104,00 €**	12
400 x 20	100 m/s	4800 1/min	43 / 24 / 3,2 / 10	1	325197	**139,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	43 / 24 / 3,2 / 10	1	325198	**139,00 €**	12
400 x 30	100 m/s	4800 1/min	43 / 24 / 3,2 / 10	1	325199	**139,00 €**	12

Continuación →

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para tronzadoras motorizadas / cortadura de juntas / sierras de mesa

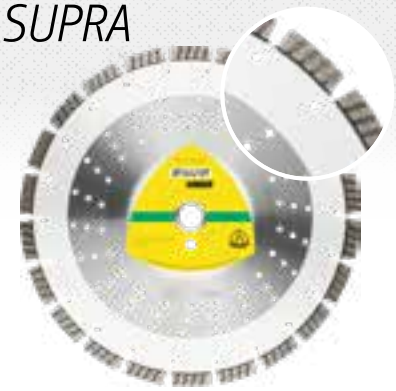
→ **Atención, continuación de DT 600 U, Disco diamantado**

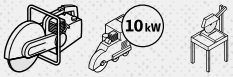
Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min	48 / 24 / 3,6 / 10	1	325201	**174,00 €**	12
450 x 30	100 m/s	4300 1/min	48 / 24 / 3,6 / 10	1	325200	**174,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min	54 / 24 / 3,6 / 10	1	325203	**208,00 €**	12
500 x 30	100 m/s	3900 1/min	54 / 24 / 3,6 / 10	1	325202	**208,00 €**	12

Universal

Disco diamantado

DT 612 UT SUPRA





Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Turbo
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Hormigón universal	●
Hormigón curado, armado	●
Material de construcción	●

NUEVO

- **Segmentos turbo**
- **Altura del segmento 12 mm**

Ventajas: Segmentos turbo especiales para una velocidad de corte muy elevada en prácticamente todos los materiales duros - Buena vida útil, incluso en hormigón armado

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	20 / 40 / 2,8 / 12	1	340224	**84,90 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	20 / 40 / 2,8 / 12	1	340229	**84,90 €**	12
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	22 / 40 / 3 / 12	1	340227	**107,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	22 / 40 / 3 / 12	1	340230	**107,00 €**	12
400 x 20	100 m/s	4800 1/min	26 / 40 / 3,2 / 12	1	340228	**143,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	26 / 40 / 3,2 / 12	1	340231	**143,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para tronzadoras motorizadas / sierras de mesa

Universal

Disco diamantado

DT 900 U SPECIAL

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado estrecho/amplio
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:			
Material de construcción	●	Granito	●
Hormigón universal	●		
Hormigón curado, armado	●		
Arenisca calcárea	●		

Ventajas: Herramienta de alto rendimiento y de uso universal - Velocidad de corte extremadamente alta - Enlace especial de los segmentos para una larga vida útil y un corte limpio - Desarrollado para el uso profesional

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325053	**101,00 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325067	**111,00 €**	12
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325052	**101,00 €**	12
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325066	**111,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325085	**128,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325100	**141,00 €**	12
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325084	**128,00 €**	12
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325099	**141,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,2 / 10	1	325117	**170,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,2 / 10	1	325141	**188,00 €**	12
400 x 30	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,2 / 10	1	325116	**170,00 €**	12
400 x 30	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,2 / 10	1	325140	**188,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,6 / 10	1	325133	**213,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	325176	**234,00 €**	12
450 x 30	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,6 / 10	1	325132	**213,00 €**	12
450 x 30	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	325175	**234,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	325155	**281,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	325164	**255,00 €**	12
500 x 30	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	325154	**281,00 €**	12
500 x 30	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	325163	**255,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para sierras de mesa

Universal

Disco diamantado

DT 900 US SPECIAL

NUEVO

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado estrecho
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:	
Hormigón curado, armado	●
Hormigón universal	●
Material de construcción	●
Arenisca calcárea	●
Granito	●

• Núcleo sándwich

Ventajas: Herramienta de alto rendimiento y de uso universal - velocidad de corte extremadamente alta - Enlace especial de los segmentos para una larga vida útil y un corte limpio - Desarrollado para el uso profesional - Gracias al núcleo sándwich, especialmente apropiado para un trabajo más silencioso

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	334062	**145,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	334063	**183,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,2 / 10	1	334064	**244,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	334065	**305,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	334066	**367,00 €**	12

Azulejos

Disco diamantado

DT 300 F EXTRA

Propiedades	
Forma	Sinterizado
Segmentación	Borde cerrado
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■□□□□

Campos de aplicación:	
Azulejos	●
Baldosas	●

Ventajas: Herramienta estándar para cantos limpios y sin roturas - Buena relación de precio y rendimiento - Anillo reductor de 30 mm a 25,4 mm incluido

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
200 x 25,4 / 30	80 m/s	7600 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325454	**18,40 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para sierras de mesa

Azulejos

Disco diamantado

DT 600 F SUPRA

Propiedades	
Forma	Sinterizado
Segmentación	Borde cerrado
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:	
Gres fino	●
Baldosas	●
Azulejos refractarios esmaltados	●

Ventajas: Disco profesional para azulejos y gres duro - Borde cerrado para cantos limpios y sin roturas - Anillo reductor de 30 mm a 25,4 mm incluido

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
180 x 25,4 / 30	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325455	**22,50 €**	12
200 x 25,4 / 30	80 m/s	7600 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325373	**26,80 €**	12
250 x 25,4 / 30	80 m/s	6100 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325374	**42,20 €**	12
300 x 25,4 / 30	100 m/s	6400 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	325375	**53,60 €**	12
350 x 25,4 / 30	100 m/s	5500 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	325376	**67,60 €**	12

Azulejos

Disco diamantado

DT 900 FL SPECIAL

Propiedades	
Forma	Sinterizado
Segmentación	Cerrada, con entallas láser
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Azulejos	●
Baldosas	●
Porcelana	●
Cerámica	●
Mármol	●

- **Borde cerrado con entallas láser**

Ventajas: Herramienta de precisión para azulejos y baldosas duros - Entallas láser para la máxima estabilidad de marcha y unos cantos de corte perfectos - Anillo reductor de 30 mm a 25,4 mm incluido

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
180 x 25,4 / 30	100 m/s	10650 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	331045	**45,10 €**	12
200 x 25,4 / 30	100 m/s	9550 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	331046	**53,60 €**	12
230 x 25,4 / 30	100 m/s	8350 1/min	CR / CR / 1,8 / 7	1	331048	**56,50 €**	12
250 x 25,4 / 30	100 m/s	7600 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	331047	**84,60 €**	12
300 x 25,4 / 30	100 m/s	6400 1/min	CR / CR / 2,2 / 7	1	331049	**107,00 €**	12
350 x 25,4 / 30	100 m/s	5500 1/min	CR / CR / 2,2 / 7	1	331050	**135,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para sierras de mesa

Clinker

Disco diamantado

DT 900 K SPECIAL

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado estrecho/amplio
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Clinker	●
Productos de hormigón	●
Material de construcción	◑

Ventajas: Poder de corte elevado - Vida útil muy larga - Dentado estrecho para un corte estable y cantos de corte limpios - Especialmente apropiado para clinker de todas las durezas

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325051	**101,00 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325065	**111,00 €**	12
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325050	**101,00 €**	12
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325064	**111,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325083	**128,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325098	**141,00 €**	12
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325082	**128,00 €**	12
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325097	**141,00 €**	12

Arcilla refractaria

Disco diamantado

DT 900 R SPECIAL

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado estrecho/amplio
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:	
Arcilla refractaria	●
Ladrillos refractarios universales	●

Ventajas: Disco de alto rendimiento, desarrollado especialmente para arcilla refractaria y ladrillos refractarios - Velocidad de corte muy elevada - Vida útil muy larga - Corte limpio

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325055	**202,00 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325069	**223,00 €**	12
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325054	**202,00 €**	12
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325068	**223,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325087	**255,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325102	**281,00 €**	12
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325086	**255,00 €**	12
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325101	**281,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,2 / 10	1	325119	**341,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Continuación →

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para tronzadoras motorizadas / cortadora de juntas / sierras de mesa

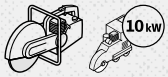
→ Atención, continuación de DT 900 R, Disco diamantado

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,2 / 10	1	325143	**375,00 €**	12
400 x 30	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,2 / 10	1	325118	**341,00 €**	12
400 x 30	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,2 / 10	1	325142	**375,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,6 / 10	1	325135	**426,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	325178	**469,00 €**	12
450 x 30	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,6 / 10	1	325134	**426,00 €**	12
450 x 30	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	325177	**469,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	325157	**562,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	325166	**511,00 €**	12
500 x 30	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	325156	**562,00 €**	12
500 x 30	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	325165	**511,00 €**	12

Asfalto

Disco diamantado

DT 350 A EXTRA



Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado amplio
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■□□□□

Campos de aplicación:

Asfalto	●
Arenisca calcarea	●

NUEVO

- **Segmento de protección inclinado**

Ventajas: Disco de tronzado diamantado con una excelente relación de precio y rendimiento para trabajos de reparación generales - Desarrollado especialmente para aplicaciones en asfalto - Segmento de protección inclinado para la prevención del destalonado y la protección óptima de la hoja base

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 20	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	337731	**53,70 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	337729	**53,70 €**	12
350 x 20	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	337732	**67,70 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	337730	**67,70 €**	12
400 x 20	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,4 / 10	1	337739	**90,20 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,4 / 10	1	337733	**90,20 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 10	1	337734	**113,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	337735	**136,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

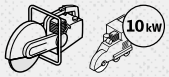
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para tronzadoras motorizadas / cortadora de juntas

Asfalto

Disco diamantado

DT 602 A SUPRA



- Segmentos protectores

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado amplio
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:

Asfalto	●
Arenisca calcarea	●

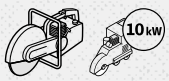
Ventajas: Buena velocidad de corte - Larga vida útil - Segmentos protectores para la protección del núcleo - Buena relación de precio y rendimiento - Desarrollado especialmente para la aplicación en asfalto - Utilizable también en cortadoras de juntas eléctricas

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 20	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	327025	**98,80 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325060	**98,80 €**	12
350 x 20	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	327026	**124,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	325092	**124,00 €**	12
400 x 20	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,4 / 10	1	327027	**166,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,4 / 10	1	325124	**166,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 10	1	325128	**208,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	325171	**250,00 €**	12

Asfalto

Disco diamantado

DT 612 A SUPRA



- Segmentos protectores

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado amplio
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Asfalto	●
Arenisca calcarea	●

Ventajas: Alta velocidad de corte junto con una buena vida útil - Segmentos protectores para la protección del núcleo - Desarrollado especialmente para la aplicación en asfalto - Utilizable también en cortadoras de juntas eléctricas

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	330075	**121,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	330076	**153,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,4 / 10	1	330077	**204,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 10	1	330078	**255,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	330079	**306,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para tronzadoras motorizadas / cortadora de juntas

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Asfalto

Disco diamantado

DT 902 A SPECIAL

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado amplio
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Asfalto	●
Arenisca calcarea	●
Hormigón fresco	●
Pavimento	●

• **Segmentos protectores**

Ventajas: Alta velocidad de corte - Larga vida útil - Segmentos de 12 mm de altura - Segmentos protectores para la protección del núcleo

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 12	1	325062	**162,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 12	1	325094	**204,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,4 / 12	1	325126	**273,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 12	1	325130	**341,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 12	1	325173	**408,00 €**	12

Asfalto

Disco diamantado

DT 910 A SPECIAL

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado estrecho
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:

Asfalto	●
Arenisca calcarea	●
Hormigón fresco	●
Pavimento	●

• **Segmentos protectores**

Ventajas: Comportamiento de corte bueno/fácil - Segmentos de 12 mm de altura - Segmentos protectores para la protección del núcleo - Vida útil muy larga

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 12	1	325077	**178,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3,2 / 12	1	325110	**225,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,4 / 12	1	325147	**284,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		30 / 40 / 3,7 / 12	1	325161	**355,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		35 / 40 / 3,7 / 12	1	325189	**427,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

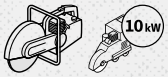
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para tronzadoras motorizadas / cortadora de juntas

Asfalto

Disco diamantado

DT 350 AB EXTRA



Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado amplio
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■□□□□

Campos de aplicación:

Asfalto	●
Hormigón	●

NUEVO

- Segmento de protección inclinado
- Segmento turbo
- Segmento de bloque

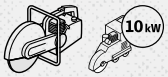
Ventajas: Producto combinado para todos los trabajos de reparación en asfalto y hormigón gracias a los segmentos de bloque soldados por láser, segmentos turbo y segmentos de protección inclinados - Utilizable en tronzadoras que funcionen con gasolina y grabadores de juntas hasta 10 kW

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 20	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 12	1	340232	**81,60 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 12	1	340241	**81,60 €**	12
350 x 20	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 12	1	340236	**103,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 12	1	340240	**103,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,4 / 12	1	340239	**138,00 €**	12

Asfalto

Disco diamantado

DT 612 AB SUPRA



Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado amplio
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■□□

Campos de aplicación:

Asfalto	●
Hormigón	●

- Segmentos protectores
- Diamantes con recubrimiento de titanio

Ventajas: Apropiado para asfalto y hormigón - Desarrollado especialmente para el uso en ambos materiales - Buena velocidad de corte, buena vida útil

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 20	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	332344	**125,00 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	330080	**125,00 €**	12
350 x 20	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	332345	**158,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	330081	**158,00 €**	12
400 x 20	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,4 / 10	1	332346	**212,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,4 / 10	1	330082	**212,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 10	1	330083	**264,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	330084	**317,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para cortadora de juntas

Hormigón

Disco diamantado

DT 910 BF SPECIAL

10 kW 22 kW

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	con segmentos de protección
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Hormigón fresco	●

Ventajas: Comportamiento de corte bueno/fácil - Segmentos de 12 mm de altura - Segmentos protectores para la protección del núcleo - Vida útil muy larga gracias a los diamantes de gran calidad en una alta concentración - Especialmente apropiado para hormigón fresco

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 12	1	330085	**196,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3,2 / 12	1	330086	**247,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,4 / 12	1	330087	**329,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		30 / 40 / 3,7 / 12	1	330088	**413,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		35 / 40 / 3,7 / 12	1	330089	**495,00 €**	12

Hormigón

Disco diamantado

DT 602 B SUPRA

10 kW

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado amplio
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:

Hormigón curado	●
Hormigón curado, armado	●

Ventajas: Buen comportamiento de corte - Alta velocidad de corte - Especialmente apropiado para hormigón con armadura media - Utilizable también en cortadoras de juntas eléctricas

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 9	1	325056	**81,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 9	1	325088	**102,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,4 / 9	1	325120	**137,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,7 / 9	1	325136	**170,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 9	1	325167	**204,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para tronzadoras motorizadas / cortadura de juntas

Hormigón

Disco diamantado

DT 900 B SPECIAL

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Turbo
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:

Hormigón curado, armado	●
Hormigón universal	●
Material de construcción	●
Arenisca calcárea	◑

- **Segmentos turbo**
- **Diamantes con recubrimiento de titanio**

Ventajas: Disco de alto rendimiento con una velocidad de corte elevada gracias a los segmentos turbo - Desarrollado especialmente para el corte fácil de hormigón - Vida útil más larga gracias a los diamantes con recubrimiento de titanio

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	20 / 40 / 2,8 / 12	1	325078	**114,00 €**	12
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	20 / 40 / 2,8 / 12	1	325079	**114,00 €**	12
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	22 / 40 / 3 / 12	1	325080	**130,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	22 / 40 / 3 / 12	1	325081	**130,00 €**	12
400 x 20	100 m/s	4800 1/min	26 / 40 / 3,2 / 12	1	325113	**174,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	26 / 40 / 3,2 / 12	1	325114	**174,00 €**	12

Hormigón

Disco diamantado

DT 902 B SPECIAL

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado amplio
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Hormigón curado	●
Hormigón curado, armado	●

Ventajas: Muy buen comportamiento de corte - Velocidad de corte muy elevada - Apropiado también para hormigón con una armadura más fuerte

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 11	1	325058	**121,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 11	1	325090	**153,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,4 / 11	1	325122	**204,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,7 / 11	1	325138	**255,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 11	1	325169	**306,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Discos de corte diamantados para cortadura de juntas

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Hormigón

Disco diamantado

DT 910 B SPECIAL

22 kW

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Dentado estrecho
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:

Hormigón curado	●
Hormigón curado, armado	●

Ventajas: Muy buen comportamiento de corte - Alta velocidad de corte - Vida útil muy larga - Apropiado también para hormigón con una armadura más fuerte

Diámetro x perforación en mm	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Dentado	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 11	1	325073	**133,00 €**	12
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3,2 / 11	1	325106	**169,00 €**	12
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,4 / 11	1	325146	**225,00 €**	12
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,7 / 11	1	325182	**281,00 €**	12
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 11	1	325193	**338,00 €**	12

Anillos reductores

DZ 100 RR

Ventajas: Anillos reductores con dentado para una adherencia mejorada

Medidas en mm	Válido para	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
2 x 25,4 x 20	DT 300 U (325350)	1	328933	**4,94 €**	14
2,5 x 25,4 x 20	DT 602 A + DT 600 U	1	328934	**4,94 €**	14
1,2 x 22,23 x 15,88	Perforación 22,23 mm	1	337148	**4,94 €**	14
1,2 x 22,23 x 20	Perforación 22,23 mm	1	337282	**4,94 €**	14
2 x 30 x 25,4	Perforación 30,00 mm	1	337344	**4,94 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 274-278.

Coronas de perforación con conexión de R ½“

Coronas de perforación R ½“ rosca exterior

DK 612 B

SUPRA

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Hormigón universal	●

Ventajas: Coronas de perforación para el uso universal - Alta velocidad de corte y larga vida útil - Segmentos de techo para el inicio rápido del corte - Utilizable en taladradoras eléctricas - Segmentos de recambio, ver DE 600 B

Diámetro en mm	Alojamiento	Largo útil (vástago) en mm	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
52	rosca 1/2"	300	5 / 24 / 2,5 / 10	1	325720	**113,00 €**	12
56	rosca 1/2"	300	5 / 24 / 2,5 / 10	1	325721	**115,00 €**	12
61	rosca 1/2"	300	5 / 24 / 2,5 / 10	1	325722	**121,00 €**	12
71	rosca 1/2"	300	7 / 24 / 2,5 / 10	1	325724	**133,00 €**	12
81	rosca 1/2"	300	8 / 24 / 2,5 / 10	1	325755	**152,00 €**	12
91	rosca 1/2"	300	9 / 24 / 2,5 / 10	1	325756	**163,00 €**	12
101	rosca 1/2"	300	9 / 24 / 2,5 / 10	1	325757	**173,00 €**	12
111	rosca 1/2"	300	10 / 24 / 2,5 / 10	1	325758	**191,00 €**	12
121	rosca 1/2"	300	10 / 24 / 2,5 / 10	1	325759	**208,00 €**	12
130	rosca 1/2"	300	10 / 24 / 2,5 / 10	1	325761	**248,00 €**	12
140	rosca 1/2"	300	11 / 24 / 2,5 / 10	1	325762	**254,00 €**	12
150	rosca 1/2"	300	12 / 24 / 2,5 / 10	1	325763	**277,00 €**	12
160	rosca 1/2"	300	12 / 24 / 2,5 / 10	1	325764	**294,00 €**	12
170	rosca 1/2"	300	12 / 24 / 2,5 / 10	1	325765	**305,00 €**	12
180	rosca 1/2"	300	13 / 24 / 2,5 / 10	1	325766	**329,00 €**	12
200	rosca 1/2"	300	15 / 24 / 2,5 / 10	1	325768	**380,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 279.

Coronas de perforación con conexión de 1 ¼“ UNC

Hormigón

Corona de perforación 1 ¼“ UNC rosca interior

DK 654 B

SUPRA

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Hormigón universal	●

- **Segmentos de techo de 11 mm de altura**

Ventajas: Coronas de perforación para el uso universal - Corte muy rápido - Larga vida útil - Segmentos de techo como DK 612 B - Utilizable en máquinas eléctricas e hidráulicas - Segmentos de recambio, ver DE 600 B

Diámetro en mm	Alojamiento	Largo útil (vástago) en mm	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
52	rosca 1 1/4"	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325769	**119,00 €**	12
56	rosca 1 1/4"	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325770	**120,00 €**	12
61	rosca 1 1/4"	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325771	**127,00 €**	12
62	rosca 1 1/4"	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325772	**129,00 €**	12
66	rosca 1 1/4"	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325773	**134,00 €**	12
72	rosca 1 1/4"	450	6 / 24 / 3,5 / 11	1	325774	**142,00 €**	12
82	rosca 1 1/4"	450	7 / 24 / 3,5 / 11	1	325775	**164,00 €**	12
92	rosca 1 1/4"	450	8 / 24 / 3,5 / 11	1	325776	**173,00 €**	12
102	rosca 1 1/4"	450	9 / 24 / 3,5 / 11	1	325777	**182,00 €**	12
112	rosca 1 1/4"	450	10 / 24 / 3,5 / 11	1	325778	**209,00 €**	12
122	rosca 1 1/4"	450	10 / 24 / 4 / 11	1	325779	**237,00 €**	12
132	rosca 1 1/4"	450	10 / 24 / 4 / 11	1	325781	**264,00 €**	12
142	rosca 1 1/4"	450	11 / 24 / 4 / 11	1	325782	**273,00 €**	12
152	rosca 1 1/4"	450	12 / 24 / 4 / 11	1	325783	**297,00 €**	12
162	rosca 1 1/4"	450	13 / 24 / 4 / 11	1	325784	**315,00 €**	12
172	rosca 1 1/4"	450	13 / 24 / 4 / 11	1	325785	**333,00 €**	12
182	rosca 1 1/4"	450	14 / 24 / 4 / 11	1	325786	**361,00 €**	12
202	rosca 1 1/4"	450	15 / 24 / 4,5 / 11	1	325787	**410,00 €**	12
225	rosca 1 1/4"	450	16 / 24 / 4,5 / 11	1	325788	**500,00 €**	12
250	rosca 1 1/4"	450	17 / 24 / 4,5 / 11	1	325789	**519,00 €**	12
300	rosca 1 1/4"	450	22 / 20 / 5 / 11	1	325790	**647,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 279.

Coronas de perforación con segmentos anulares, conexión de R ½"

Coronas de perforación R ½" rosca exterior

DR 912 B SPECIAL

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:

Hormigón universal	●

Ventajas: Corte rápido - Larga vida útil en hormigón armado - Uso con soporte para taladro o a mano alzada

Diámetro en mm	Alojamiento	Largo útil (vástago) en mm	Segmentos en mm Núm./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
8	rosca 1/2"	300	1 / 2 / 10	1	325791	**70,70 €**	12
10	rosca 1/2"	300	1 / 2 / 10	1	325792	**72,10 €**	12
12	rosca 1/2"	300	1 / 2 / 10	1	325793	**75,10 €**	12
14	rosca 1/2"	300	1 / 2 / 10	1	325794	**81,20 €**	12
15	rosca 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325795	**85,70 €**	12
16	rosca 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325796	**87,10 €**	12
18	rosca 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325797	**90,10 €**	12
20	rosca 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325798	**93,20 €**	12
22	rosca 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325799	**102,00 €**	12
24	rosca 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325800	**104,00 €**	12
25	rosca 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325801	**105,00 €**	12
26	rosca 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325802	**111,00 €**	12
28	rosca 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325803	**115,00 €**	12
30	rosca 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325804	**120,00 €**	12
32	rosca 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325805	**139,00 €**	12
35	rosca 1/2"	300	1 / 3 / 10	1	325806	**151,00 €**	12
40	rosca 1/2"	300	1 / 3 / 10	1	325807	**159,00 €**	12
42	rosca 1/2"	300	1 / 3,5 / 10	1	325808	**177,00 €**	12
52	rosca 1/2"	300	1 / 3,5 / 10	1	325811	**196,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 279.

Segmentos de corona de perforación para DK 654 y DK 612
Segmentos anulares para coronas de perforación DR 912 B

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Hormigón

Segmento individual

DE 600 B
SUPRA

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■■□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:

Hormigón universal ●

- **Segmentos de techo de 11 mm de altura**

Ventajas: Segmentos individuales /segmentos de techo para el inicio rápido del corte - Segmento de perforación recambio para coronas de perforación DK 612 B y DK 654 B

Largo en mm	Válido para	Segmentos en mm Núm./Ancho/Altura/Radio	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
20	Ø >272	20 / 5 / 11 / G	30	325839	**8,90 €**	12
24	Ø 56-62	24 / 3,5 / 11 / 30	30	325833	**8,10 €**	12
24	Ø 72-87	24 / 3,5 / 11 / 40	30	325834	**8,10 €**	12
24	Ø 92-112	24 / 3,5 / 11 / 50	30	325835	**8,10 €**	12
24	Ø 107-142	24 / 4 / 11 / 60	30	325836	**8,90 €**	12
24	Ø 142-182	24 / 4 / 11 / 80	30	325837	**8,90 €**	12
24	Ø 182-272	24 / 4 / 11 / 100	30	325838	**8,90 €**	12

Hormigón

Segmento anular

DO 900 B
SPECIAL

Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:

Hormigón universal ●

Ventajas: Segmento anular de recambio para corona de perforación DR 912 B

Diámetro en mm	Segmentos en mm Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
8	2 / 10	10	325812	**25,80 €**	12
10	2 / 10	10	325813	**26,40 €**	12
12	2 / 10	10	325814	**27,50 €**	12
14	2 / 10	10	325815	**29,70 €**	12
15	2,5 / 10	10	325816	**31,40 €**	12
16	2,5 / 10	10	325817	**31,90 €**	12
18	2,5 / 10	10	325818	**33,00 €**	12
20	2,5 / 10	5	325819	**34,10 €**	12
22	2,5 / 10	5	325820	**39,60 €**	12
24	2,5 / 10	5	325821	**40,70 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 279.

Continuación →

Broca diamantada / Adaptador para broca

→ Atención, continuación de DO 900 B, Segmento anular

Diámetro en mm	Segmentos en mm Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
25	2,5 / 10	5	325822	**42,90 €**	12
26	2,5 / 10	5	325823	**44,00 €**	12
28	2,5 / 10	5	325824	**47,30 €**	12
30	2,5 / 10	3	325825	**49,50 €**	12
32	2,5 / 10	3	325826	**52,80 €**	12
35	3 / 10	3	325827	**60,50 €**	12
40	3 / 10	3	325828	**66,00 €**	12
42	3,5 / 10	3	325829	**74,80 €**	12
52	3,5 / 10	3	325832	**93,50 €**	12

Universal

Corona de perforación

DD 600 U SUPRA

Propiedades	
Forma	Soldado con láser
Borde	Segmentado
Agresividad	■■■■□□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Mampostería	●
Material de construcción	●
Arenisca calcárea	●

Ventajas: Apropiado para el mecanizado de materiales blandos a semiduros, p. ej. ladrillo, clinker y chamota - Alojamiento hexagonal y la broca de centrado se pueden enviar por separado (ver ADS 200)

Diámetro en mm	Alojamiento	Largo útil (vástago) en mm	Segmentos en mm Núm./Larg./Ancho/Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
68	rosca M 16	70	3 / 24 / 3,5 / 7	1	325390	**48,80 €**	12
82	rosca M 16	70	4 / 24 / 3,5 / 7	1	325391	**58,60 €**	12

Adaptador para broca

ADS 200

Ventajas: Alojamiento SDS/ hexagonal con broca de centrar 8 mm para artículo DD 600 U

Medidas en mm	Alojamiento	Válido para	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
115	hexagonal	DD 600 U	1	236442	**20,79 €**	14
115	recepción SDS	DD 600 U	1	236588	**32,23 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 279.

Broca diamantada para el trabajo en seco

Azulejos

Broca diamantada

DB 600 F SUPRA

Propiedades	
Forma	Soldado al vacío
Borde	Cerrado
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Gres fino	●
Baldosas	●
Azulejos refractarios esmaltados	●

Ventajas: Broca seca para el taladrado exacto y puntual en materiales duros, tales como gres fino, losetas de granito y azulejos - Cantos limpios - Agujeros precisos - Sin desprendimiento, agrietado o astillado - Cera refrigerante integrada - No requiere agua - Excelente relación de precio y rendimiento

Diámetro en mm	Alojamiento	Revoluciones permitidas	Largo útil (vástago) en mm	Segmentos en mm Núm./Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
6	1/4" Bit, hexagonal	3000 1/min	32	1 / 10	1	325382	**32,40 €**	12
8	1/4" Bit, hexagonal	3000 1/min	40	1 / 10	1	325527	**35,80 €**	12
10	1/4" Bit, hexagonal	3000 1/min	40	1 / 10	1	325383	**39,10 €**	12
12	1/4" Bit, hexagonal	3000 1/min	40	1 / 10	1	325384	**45,50 €**	12
14	1/4" Bit, hexagonal	3000 1/min	40	1 / 10	1	325528	**52,10 €**	12

Azulejos

Juego de brocas diamantadas

DB 600 F SUPRA **Set**

Propiedades	
Forma	Soldado al vacío
Borde	Cerrado
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Gres fino	●
Baldosas	●
Azulejos refractarios esmaltados	●

Características: Juego de 7 brocas diamantadas en maletín Klingspor

Contenido: 2x Ø 6 mm (325382), 1x Ø 8 mm (325527), 1x Ø 10 mm (325383), 1x Ø 12 mm (325384), 1x Ø 14 mm (325528), 1x guía de perforación (313807)

Ventajas: Brocas diamantadas y guía de perforación de acero inoxidable en un práctico y robusto maletín de aluminio de protección

Medidas en mm	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
200 x 140 x 55	3000 1/min	1	331021	**195,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 279.

Corona diamantada para el trabajo en seco

Broca diamantada

DK 600 F
SUPRA

Propiedades	
Forma	Soldado al vacío
Borde	Cerrado

Campos de aplicación:	
Gres fino	●
Azulejos	●
Baldosas	●

Ventajas: Broca diamantada para perforación en seco para todas las amoladoras angulares corrientes - Apropiada para azulejos de máxima dureza, mampostería y gres fino - Posibilidad de centrado manual - Perforación exacta al punto - Cantos limpios, agujeros precisos - Sin desprendimiento, rotura ni formación de astillas - No precisa agua

Diámetro en mm	Alojamiento	Revoluciones permitidas	Largo útil (vástago) en mm	Segmentos en mm Núm./Altura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
6	rosca M 14	13300 1/min	35	1 / 10	1	330670	**30,60 €**	12
8	rosca M 14	13300 1/min	35	1 / 10	1	330671	**31,90 €**	12
10	rosca M 14	13300 1/min	35	1 / 10	1	330672	**33,30 €**	12
12	rosca M 14	13300 1/min	35	1 / 10	1	330673	**34,80 €**	12
14	rosca M 14	13300 1/min	35	1 / 10	1	330674	**39,00 €**	12
20	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330675	**40,20 €**	12
22	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330676	**41,70 €**	12
25	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330677	**48,70 €**	12
26	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	325385	**51,30 €**	12
30	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330678	**55,50 €**	12
35	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330679	**62,50 €**	12
38	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	325386	**72,20 €**	12
40	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330680	**76,40 €**	12
45	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330681	**83,40 €**	12
50	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330682	**90,30 €**	12
58	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	325387	**94,30 €**	12
65	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	325388	**101,00 €**	12
68	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330683	**104,00 €**	12
70	rosca M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	325389	**105,00 €**	12
82	rosca M 14	13300 1/min	50	1 / 15	1	330685	**108,00 €**	12
112	rosca M 14	13300 1/min	50	1 / 15	1	330684	**125,00 €**	12

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 279.

Juego de brocas de perforación

DK 600 F SUPRA **Set**

Propiedades	
Forma	Soldado al vacío
Borde	Cerrado

Campos de aplicación:	
Gres fino	●
Azulejos	●
Baldosas	●

Características: Juego de 6 brocas de perforación para el trabajo en seco en maletín Klingspor

Contenido: 2x Ø 6 mm (330670), 2x Ø 8 mm(330671), 1x Ø 10 mm (330672), 1x Ø 12 mm (330673)

Ventajas: Brocas de perforación para el trabajo en seco en un práctico y robusto maletín de aluminio de protección

Medidas en mm	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
110 x 130 x 100	13300 1/min	1	331076	**195,00 €**	12

Guía de perforación

ABH 80

Ventajas: Guía de perforación para broca diamantada profesional para perforación en seco DB 600 F

Medidas en mm	Válido para	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
55	DB 600 F	1	313807	**62,38 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 279.

Notas

www.joaquinplata.es
www.laferreteriaindustrial.es
SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

www.laferreteriaindustrial.es
www.joaquinplata.es

Abrasivos elásticos

Sobre el producto

Abrasivos R-Flex
…son utilizados para el pulido fino de las superficies de los más variados materiales. Su alta duración y estabilidad de forma hasta su total desgaste quedan garantizadas a pesar de su estructura elástica.

Elementos veteadores abrasivos y de pulido
…son ofrecidos en muchas medidas y granulaciones. Son utilizados en la construcción de aparatos y recipientes, en la industria espacial y de motores, así como en la industria de la alimentación y química.

Vástago de sujeción del elemento veteador R-Flex (con superficie plana fresada) en versión estándar

El bloque manual Schleiffix
…limpia, pule y matea materiales muy distintos como metal, madera, pinturas, plásticos, goma y papel. Aparte de su uso industrial también es utilizable para trabajos en el hogar y para el cuidado del coche, por ejemplo para la limpieza de la suela de la plancha, cantos de esquíes, etc. El efecto del Schleiffix se refuerza con la adición de agua, jabón, petróleo o pastas. Productos en cuatro distintas granulaciones posibilitan el trabajo óptimo también en las más diferentes superficies

Rueda R-Flex
Las ruedas R-Flex están disponibles, según para el tipo de aplicación al cual estarán destinadas, en diferentes durezas y medidas. Los campos de aplicación habituales para este tipo de herramienta son p.ej. el desbaste de materiales plásticos, el lijado fino de instrumental quirúrgico, el afilado de cuchillos etc.
Las ruedas R-Flex se adaptan fácilmente al material a desbastar gracias a su estructura elástica.

Elementos veteadores
… consiguen efectos de superficie especiales con un esquema de lijado muy fino y uniforme. Los elementos veteadores R-Flex se utilizan con éxito para el mecanizado de superficies, p. ej., en la construcción de tanques y depósitos (fábricas de cerveza, bodegas de vino y cava) y en la construcción de instalaciones para grandes cocinas. Están disponibles con los tipos de aglutinante E (especialmente para aluminio y metales no férricos), así como los aglutinantes más blandos y elásticos W y T (para acero inoxidable); el aglutinante T produce un esquema de lijado un poco más brillante en superficies de acero inoxidable y es, además, apropiado para el uso universal.

Los elementos veteadores Klingspor se suministran desde el almacén con un vástago de 6 mm, con superficie plana fresada, con lo cual las herramientas se pueden fijar con seguridad con la ayuda de un tornillo en el alojamiento de la máquina. Si se desea, o si es necesario debido a la máquina, los elementos veteadores también están disponibles sin zona plana y con un vástago redondo continuo como artículo de fabricación.

Descripción	Tipo	Aplicaciones sobre materiales: Hierro	Acero	Acero inoxidable	Metales no férricos	Madera	Pintura / laca	Vidrio / piedra	Plástico	Cuero / piel	Papel	Cerámica	Porcelana	Página
R-Flex	*RFS 651 composición E*			●	●									321
	RFM 652 composición E				●									321
	RFR 654 composición Z/E	●	●	●	●	◑	◑	◑	●			◑	◑	324
Schleiffix	*SFM 656 composición W*			●										322
	SFM 656 composición T			●										322
	SFK 655 bloque manual	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	323

● = Aplicación principal ◑ = Aplicación posible

Abrasivos elásticos

Indicaciones de utilización

Gracias al grano con ligadura elástica, los elementos veteadores abrasivos y de pulido R-Flex y las ruedas R-Flex son muy apropiados para el mecanizado fino de superficies. Para los distintos casos de aplicación, Klingspor ofrece un amplio programa de herramientas en numerosas dimensiones y tamaños de grano y con tres durezas de aglutinante (duro, medio y blanco). Las siguientes tablas ofrecen una visión de conjunto de las versiones disponibles.

Ejemplo de un lijado decorativo con un elemento veteador R-Flex SFM 656 en chapa de acero inoxidable

Dimensiones elemento veteador R-Flex RFS 651

Ø [mm]	Anchos posibles [mm]	Tamaño de grano	Pedido mínimo	Tipo/tamaño de grano deseado
15	15, 20, 25, 30	60, 120, 240	10	a partir de 450 piezas
20	15, 20, 25, 30	60, 120, 240	10	a partir de 450 piezas
25	10, 15, 20, 25, 30	60, 120, 240	10	a partir de 250 piezas
30	10, 15, 20, 25, 30	60, 120, 240	10	a partir de 250 piezas
40	10, 15, 20, 30, 40	60, 120, 240	10	a partir de 160 piezas
50	10, 20, 30, 40	60, 120, 240	10	a partir de 110 piezas
60	30, 40	60, 120, 240	10	a partir de 90 piezas

Dimensiones rueda R-Flex RFR 654

Ø [mm]	Anchos posibles [mm]	Tamaño de grano	Pedido mínimo	Tipo/tamaño de grano deseado
100	10, 15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	a partir de 15 piezas
125	10, 15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	a partir de 12 piezas
150	10, 15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	a partir de 6 piezas
175	15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	a partir de 6 piezas
200	15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	a partir de 6 piezas

Otros tamaños de grano bajo consulta

Para el uso seguro de los elementos veteadores abrasivos y de pulido R-Flex y de ruedas R-Flex, observe las "Recomendaciones de seguridad de la FEPA para el uso correcto de herramientas abrasivas" y las "Indicaciones de seguridad FEPA para medios abrasivos con aglutinante".

Tipos de aglutinante para elementos veteadores de esmerilado y pulido RFS 651 y ruedas R-Flex RFR 654

Tipos de composición		Dureza	Velocidad máxima de trabajo
Z	tenaz, resistente a la abrasión	duro	hasta 32 m/s
E	no se emboza, elevado desgaste, por fricción (especialmente indicado para aluminio)	medio	hasta 16 m/s
W	elástico, resistente a la abrasión, esquema de lijado mate-brillante (especialmente apropiado para acero inoxidable)	blando	hasta 5 m/s

Tipos de aglutinante para elementos veteadores de jaspeado SFM 656

Tipos de composición		Dureza	Velocidad máxima de trabajo
W	elástico, resistente a la abrasión, esquema de lijado mate-brillante (especialmente apropiado para acero inoxidable)	blando	hasta 5 m/s
T	elástico, mayor abrasión, para un mayor brillo (especialmente apropiado para acero inoxidable)	blando	hasta 5 m/s

Abrasivos elásticos

Elementos veteadores abrasivos y de pulido

Elementos veteadores abrasivos y de pulido R-Flex

RFS 651

Propiedades	
Agente aglomerante	Plástico
Tipo de grano	Carburo de silicio

Campos de aplicación:	
Aluminio	●
Acero inoxidable	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Elemento veteador de lijado versátil para trabajos de limpieza y pulido - Lijado suave gracias a su estructura elástica - Utilizable hasta su desgaste completo

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 **60** 80 100 **120** 150 180 220 **240** 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro x altura x vástago en mm	Grano	Agente aglomerante	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
40 x 15 x 6	60	E	16 m/s	7600 1/min	10	14006	**7,66 €**	13
40 x 15 x 6	120	E	16 m/s	7600 1/min	10	14007	**7,66 €**	13
40 x 15 x 6	240	E	16 m/s	7600 1/min	10	14008	**7,66 €**	13
50 x 10 x 6	240	E	16 m/s	6100 1/min	10	14012	**7,66 €**	13
60 x 30 x 6	60	E	16 m/s	5000 1/min	10	14030	**11,17 €**	13
60 x 30 x 6	120	E	16 m/s	5000 1/min	10	14031	**11,17 €**	13
60 x 30 x 6	240	E	16 m/s	5000 1/min	10	14032	**11,17 €**	13

Elementos veteadores R-Flex

RFM 652

Propiedades	
Agente aglomerante	Plástico
Tipo de grano	Carburo de silicio

Campos de aplicación:	
Aluminio	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Consigue una imagen de lijado de superficie satinada - Lijado suave gracias a su estructura elástica - Utilizable hasta su desgaste completo - Disponible en dos acabados: con vástago aplanado para un montaje más fácil y seguro (versión estándar y en stock) y con vástago redondo (versión que se fabrica bajo pedido)

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 **60** 80 100 **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro x altura x vástago en mm	Grano	Agente aglomerante	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
30 x 30 x 6	60	E	8 m/s	5000 1/min	10	14033	**11,56 €**	13
30 x 30 x 6	120	E	8 m/s	5000 1/min	10	14034	**11,56 €**	13
40 x 30 x 6	120	E	8 m/s	3800 1/min	10	14036	**12,07 €**	13
50 x 30 x 6	60	E	8 m/s	3000 1/min	10	14037	**12,50 €**	13
50 x 30 x 6	120	E	8 m/s	3000 1/min	10	14038	**12,50 €**	13

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 318-320.

Abrasivos elásticos

Elementos veteadores

Elementos veteadores Schleiffix

SFM 656

Propiedades	
Agente aglomerante	Plástico
Tipo de grano	Carburo de silicio

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●

Ventajas: Consigue un acabado brillo en superficies de acero inoxidable - Lijado suave gracias a su estructura elástica - Utilizable hasta su desgaste completo - Disponible en dos acabados: con vástago aplanado para un montaje más fácil y seguro (versión estándar y en stock) y con vástago redondo (versión que se fabrica bajo pedido)

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | **60** | 80 | 100 | **120** | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x altura x vástago en mm	Grano	Agente aglomerante	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
30 x 30 x 6	60	T	5 m/s	3200 1/min	10	334988	**11,56 €**	13
30 x 30 x 6	60	W	5 m/s	3200 1/min	10	13856	**11,56 €**	13
30 x 30 x 6	120	T	5 m/s	3200 1/min	10	334990	**11,56 €**	13
30 x 30 x 6	120	W	5 m/s	3200 1/min	10	13857	**11,56 €**	13
40 x 30 x 6	60	T	5 m/s	2400 1/min	10	334991	**12,07 €**	13
40 x 30 x 6	60	W	5 m/s	2400 1/min	10	13859	**12,07 €**	13
40 x 30 x 6	120	T	5 m/s	2400 1/min	10	334992	**12,07 €**	13
40 x 30 x 6	120	W	5 m/s	2400 1/min	10	13860	**12,07 €**	13
50 x 30 x 6	60	T	5 m/s	1900 1/min	10	334993	**12,50 €**	13
50 x 30 x 6	60	W	5 m/s	1900 1/min	10	13862	**12,50 €**	13
50 x 30 x 6	120	T	5 m/s	1900 1/min	10	334994	**12,50 €**	13
50 x 30 x 6	120	W	5 m/s	1900 1/min	10	13863	**12,50 €**	13
60 x 30 x 6	60	T	5 m/s	1600 1/min	10	334995	**13,08 €**	13
60 x 30 x 6	60	W	5 m/s	1600 1/min	10	13865	**13,08 €**	13
60 x 30 x 6	120	T	5 m/s	1600 1/min	10	334996	**13,08 €**	13
60 x 30 x 6	120	W	5 m/s	1600 1/min	10	13866	**13,08 €**	13

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 318-320.

Abrasivos elásticos

Bloque manual

Bloque manual

SFK 655

Propiedades

Agente aglomerante	Plástico
Tipo de grano	Carburo de silicio

Campos de aplicación:

Pintura/laca	●	Cuero/piel	●
Vidrio/piedra	●	Metal universal	●
Madera	●		
Plástico	●		

Ventajas: Bloque manual universal para trabajos de limpieza y acabado - Aplicable sobre diversos materiales - Rendimiento de limpieza incrementado significativamente gracias al uso de aditivos - Lijado suave gracias a su estructura elástica - Utilizable hasta su desgaste completo

Granos disponibles:

16 24 **30** 36 40 50 **60** 80 100 **120** 150 180 220 **240** 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo x altura en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
80 x 50 x 20	30	18	13800	**5,42 €**	13
80 x 50 x 20	60	18	13801	**5,42 €**	13
80 x 50 x 20	120	18	13802	**5,42 €**	13
80 x 50 x 20	240	18	13803	**5,42 €**	13
150 x 80 x 20	30	1	13804	**16,15 €**	13
150 x 80 x 20	60	1	13805	**16,15 €**	13
150 x 80 x 20	120	1	63231	**16,15 €**	13
150 x 80 x 20	240	1	13807	**16,15 €**	13

Bloque manual

SFK 655 Set

Propiedades

Agente aglomerante	Plástico
Tipo de grano	Carburo de silicio

Campos de aplicación:

Pintura/laca	●	Cuero/piel	●
Vidrio/piedra	●	Metal universal	●
Madera	●		
Plástico	●		

Ventajas: Bloque manual universal para trabajos de limpieza y acabado - Aplicable sobre diversos materiales - Rendimiento de limpieza incrementado significativamente gracias al uso de aditivos - Lijado suave gracias a su estructura elástica - Utilizable hasta su desgaste completo

Contenido: 18 uds en un expositor / grano 60, 120, 240

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 **60** 80 100 **120** 150 180 220 **240** 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo x altura en mm	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
80 x 50 x 20	1	72129	**98,34 €**	13

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 318-320.

Abrasivos elásticos

Rueda R-Flex

Rueda R-Flex

RFR 654

Propiedades	
Agente aglomerante	Plástico
Tipo de grano	Oxido de al./ carb. de silicio

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metales no férricos	●
Aluminio	●
Plástico	●
Vidrio	◑

Ventajas: Rueda abrasiva versátil - Desbastado, acabado mate y acabado fino con una herramienta - Buena adaptación al contorno de la pieza trabajada - Lijado suave gracias a su estructura elástica - Utilizable hasta su desgaste completo

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 318-320.

Notas

SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

Fresas de metal duro

Sobre el producto

Fresado preciso y profesional al igual que adaptación de superficies y formas

Las fresas de metal duro de Klingspor se utilizan cuando se requiere, en puntos de difícil acceso, un rendimiento máximo con relación a la abrasión y la vida útil. Las fresas se fabrican según los estándares de calidad más estrictos y con la máxima precisión.

La amplia gama de productos en numerosas formas y dimensiones ofrece la solución óptima para todas las aplicaciones. Los tipos de dentado disponibles producen rápidamente el resultado deseado en los materiales más diversos.

Tipo		Forma	Página
HF 100 A	(ZYA)	Cilíndrica	330
HF 100 B	(ZYAS)	Cilíndrica con dentado recto	331
HF 100 C	(WRC)	Cilíndrica con cabeza esférica	332
HF 100 D	(KUD)	Forma esférica	333
HF 100 E	(TRE)	Forma de gota	334
HF 100 F	(RBF)	Forma cónica	334
HF 100 G	(SPG)	Forma ojival	335
HF 100 H		Forma de llama	336

Tipo		Forma	Página
HF 100 J	(KSJ)	Forma de avellanador cónico (60°)	336
HF 100 K	(KSK)	Forma de avellanador cónico (90°)	337
HF 100 L	(KEL)	Forma de cono redondo	337
HF 100 M	(SKM)	Forma de cono puntiagudo	338
HF 100 N	(WKN)	Cola de milano	338

Juegos de fresas		
HF 100	Set, 40 piezas	339
HF 100	Set, 5 piezas	339
HF 100 Acero	Set, 5 piezas	340
HF 100 Inox	Set, 5 piezas	340

	Material																								
	Acero							Metales no férricos blandos				Metales no férricos duros				Materiales altamente resistentes al calor		Hierro fundido		Plástico				
Dentado	Acero al carbono	Acero para herramientas	Acero no aleado	Acero de cimentación	Acero moldeado	Acero aleado	Acero templado	Aluminio	Latón	Cobre	Zinc	Bronce	Titanio	Aleación de titanio	Aleación de aluminio (con alto contenido SiC)	Aleación basada en níquel	Aleación basada en cobalto	Fundición gris	Fundición blanca	GRP	PRFC	Caucho endurecido	Materiales termoplásticos	Plástico termoendurecible
2	◑	◑	●	●	●	◑	◑		●	●	◑	●	●	◑	●	◑	◑	◑	◑					●
3								●	◑	◑	●											◑	◑	
6	●	●	●	●	●	●	●		◑	◑		◑	◑	◑	◑	●	●	●	●	◑	◑			◑
10	●	●	●	●	●	●	●											●	●					
11																●	●							

● = Aplicación principal ◑ = Aplicación posible

Fresas de metal duro
Indicaciones de aplicación

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Los tipos de dentado de un vistazo

2
Dentado estándar con resultados buenos en el acabado en aplicaciones universales

3 Aluminio
Alta tasa de remoción y bajo nivel de embozamiento en materiales blandos como el aluminio y plástico.

6 Top Ventas
Dentado cruzado para aplicaciones universales. Manejo mejorado y virutas pequeñas. Bajo nivel de vibración.

Nuevos tipos de dentado de alto rendimiento para trabajos en acero y acero inoxidable

La recién desarrollada geometría de corte 10 (acero) y 11 (acero inoxidable) facilita un arranque de material visiblemente más alto en comparación a los dentados cruzados de una fresa tipo estándar y está especialmente diseñada para cada tipo de material.

Las ventajas al detalle:
- ▸ Agresividad y poder de corte más altos
- ▸ Arranque de material mejorado
- ▸ Vida útil aumentada gracias a la adecuada evacuación de la viruta
- ▸ Carga térmica reducida desde la herramienta al material
- ▸ Reducción de azulamiento en aplicaciones inox

10 Dentado de alto rendimiento acero
Dentado optimizado para el trabajo en acero, arranque de material visiblemente más alto en comparación a los dentados cruzados estándares

11 Dentado de alto rendimiento INOX
Dentado optimizado para el trabajo en aceros inoxidables, austeníticos y resistentes a los ácidos. Arranque de material visiblemente más alto en comparación a los dentados cruzados estándares

Si no encuentra el tipo de dentado deseado, por favor, pregúntenos.

Fresas de metal duro
Indicaciones de aplicación

Recomendaciones de seguridad importantes

- Rogamos tengan en cuenta que sólo un máximo del 30% del tamaño de las herramientas debe de estar en contacto con la pieza trabajada.
- En fresas con vástago alargado se deben reducir adecuadamente las revoluciones por minuto.
- Las fresas de metal duro sólo deben ser montadas en sistemas de montaje sin holgura.
- Tengan en cuenta que las fresas sólo deben de trabajar dentro de los límites establecidos de revoluciones por minuto. No tener en cuenta esta recomendación puede conllevar riesgos de seguridad e influenciar negativamente en el rendimiento de las fresas.
- Tengan en cuenta los pictogramas de seguridad mostrados en los envases.

Revoluciones máximas permitidas

Diámetro cabezal (mm)	Rev.máximas permitidas (por minuto)
2/2,4/3	100.000
4/4,8/5/6/6,3	65.000
8/9,6/10/11	55.000
12/12,7	35.000
16	25.000
19,2	20.000
25,4	15.000

Revoluciones recomendadas

	Márgenes óptimos de revoluciones por minuto, según material trabajado. Los valores entre paréntesis son valores orientativos /aconsejados para comenzar, en el caso de faltar valores basados en la experiencia.			
Diámetro cabezal (mm)	Metales no férricos	Aluminio, plástico	Acero no endurecido	Acero endurecido, acero inoxidable
2/2,4/3	**45.000**	**60.000**	**60.000**	**60.000**
	(65.000)	(65.000)	(80.000)	(80.000)
	hasta 80.000	**hasta 80.000**	**hasta 80.000**	**hasta 80.000**
4/4,8/5/6/6,3	**22.000**	**15.000**	**45.000**	**30.000**
	(45.000)	(40.000)	(50.000)	(40.000)
	hasta 60.000	**hasta 60.000**	**hasta 60.000**	**hasta 45.000**
8/9,6/10/11	**15.000**	**10.000**	**30.000**	**19.000**
	(30.000)	(25.000)	(30.000)	(25.000)
	hasta 40.000	**hasta 50.000**	**hasta 40.000**	**hasta 30.000**
12/12,7	**11.000**	**7.000**	**22.000**	**15.000**
	(25.000)	(20.000)	(25.000)	(20.000)
	hasta 30.000	**hasta 30.000**	**hasta 30.000**	**hasta 22.000**
16	**9.000**	**6.000**	**18.000**	**12.000**
	(20.000)	(15.000)	(20.000)	(15.000)
	hasta 20.000	**hasta 20.000**	**hasta 20.000**	**hasta 18.000**
19,2	**8.000**	**5.000**	**15.000**	**10.000**
	(12.000)	(10.000)	(15.000)	(10.000)
	hasta 17.000	**hasta 17.000**	**hasta 17.000**	**hasta 15.000**
25,4	**6.000**	**4.000**	**10.000**	**7.000**
	(10.000)	(8.000)	(10.000)	(8.000)
	hasta 13.000	**hasta 13.000**	**hasta 13.000**	**hasta 11.000**

Fresas de metal duro

Fresas de metal duro

HF 100 A

Propiedades: Fresa cilíndrica sin dentado frontal - Denominación según DIN 8032: ZYA
Ventajas: Para uso universal - Especialmente apropiado para el lijado de superficies

Diámetro en mm	Altura en mm	Largo total en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
3	14	38	3	6	5	295482	**9,50 €**	14
6	18	50	6	2	1	295521	**16,32 €**	14
9,6	19	64	6	3	1	295563	**28,76 €**	14
12,7	25	70	6	3	1	295604	**44,88 €**	14
6	18	50	6	6	1	295531	**16,32 €**	14
8	19	64	6	6	1	295552	**21,35 €**	14
9,6	19	64	6	6	1	295568	**22,96 €**	14
12,7	19	64	6	6	1	295594	**35,08 €**	14
12,7	25	70	6	6	1	295609	**35,83 €**	14
16	25	70	6	6	1	295621	**45,17 €**	14
6	18	50	6	10	1	334116	**17,97 €**	14
8	19	64	6	10	1	334118	**23,53 €**	14
9,6	19	64	6	10	1	334120	**25,26 €**	14
12,7	25	70	6	10	1	334122	**39,47 €**	14
6	18	50	6	11	1	334117	**19,60 €**	14
8	19	64	6	11	1	334119	**25,66 €**	14
9,6	19	64	6	11	1	334121	**27,55 €**	14
12,7	25	70	6	11	1	334123	**43,03 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 326-329.

Fresas de metal duro

Fresas de metal duro

HF 100 B

Propiedades: Fresa cilíndrica con dentado frontal - Denominación según DIN 8032: ZYAS
Ventajas: El frontal dentado lo hace apropiado para el trabajo de agujeros ciegos y caras en contornos interiores

Diámetro en mm	Altura en mm	Largo total en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
3	14	38	3	6	5	295483	**10,48 €**	14
6,3	12,7	55	3	6	5	295507	**17,18 €**	14
6	18	50	6	2	1	295522	**17,94 €**	14
12,7	25	70	6	2	1	295603	**39,39 €**	14
6	18	50	6	3	1	295526	**22,49 €**	14
9,6	19	64	6	3	1	295564	**31,65 €**	14
12,7	25	70	6	3	1	295605	**49,38 €**	14
6	18	50	6	6	1	295532	**17,94 €**	14
8	19	64	6	6	1	295553	**23,49 €**	14
9,6	19	64	6	6	1	295569	**25,23 €**	14
12,7	19	64	6	6	1	295595	**38,57 €**	14
12,7	25	70	6	6	1	295610	**39,39 €**	14
16	25	70	6	6	1	295622	**49,68 €**	14
6	18	50	6	10	1	334124	**19,76 €**	14
8	19	64	6	10	1	334125	**25,87 €**	14
9,6	19	64	6	10	1	334131	**27,81 €**	14
12,7	25	70	6	10	1	334132	**43,39 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 326-329.

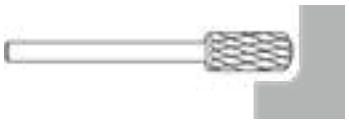
Fresas de metal duro

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

Fresas de metal duro

HF 100 C

Propiedades: Fresa cilíndrica con frontal esférico - Denominación según DIN 8032: WRC
Ventajas: Uso universal para superficies, contornos y radios



Diámetro en mm	Altura en mm	Largo total en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
3	14	38	3	2	5	295649	**9,50 €**	14
3	14	38	3	6	5	295654	**9,50 €**	14
6,3	12,7	44	3	6	5	295673	**15,63 €**	14
6	18	50	6	2	1	295686	**19,01 €**	14
12,7	25	70	6	2	1	295747	**40,17 €**	14
6	18	50	6	3	1	295688	**23,80 €**	14
9,6	19	63	6	3	1	295725	**32,03 €**	14
12,7	25	70	6	3	1	295750	**50,34 €**	14
6	18	50	6	6	1	295694	**19,01 €**	14
8	19	63	6	6	1	295713	**23,26 €**	14
9,6	19	63	6	6	1	295727	**25,57 €**	14
12,7	19	64	6	6	1	295741	**39,65 €**	14
12,7	25	70	6	6	1	295753	**40,17 €**	14
16	25	70	6	6	1	295763	**50,57 €**	14
6	18	50	6	10	1	334133	**20,92 €**	14
8	19	64	6	10	1	334135	**25,61 €**	14
9,6	19	64	6	10	1	334137	**28,17 €**	14
12,7	25	70	6	10	1	334140	**44,26 €**	14
6	18	50	6	11	1	334134	**22,82 €**	14
8	19	64	6	11	1	334136	**27,90 €**	14
9,6	19	64	6	11	1	334138	**30,71 €**	14
12,7	25	70	6	11	1	334139	**48,28 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 326-329.

Fresas de metal duro

Fresas de metal duro

HF 100 D

Propiedades: Fresa esférica - Denominación según DIN 8032: KUD
Ventajas: Trabajo de contornos - Desbarbe de agujeros

Diámetro en mm	Altura en mm	Largo total en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
3	2,5	38	3	2	5	295778	**9,50 €**	14
3	2,5	38	3	6	5	295784	**9,50 €**	14
4	3,4	38	3	6	5	295798	**22,96 €**	14
6	4,7	50	6	2	1	295815	**17,46 €**	14
9,6	8	54	6	3	1	300054	**26,25 €**	14
12,7	11	56	6	3	1	295857	**35,45 €**	14
6	4,7	50	6	6	1	295819	**17,46 €**	14
8	6	52	6	6	1	295831	**18,75 €**	14
9,6	8	54	6	6	1	295843	**20,98 €**	14
12,7	11	56	6	6	1	295859	**28,32 €**	14
16	14	60	6	6	1	295868	**35,08 €**	14
6	4,7	50	6	10	1	334141	**19,19 €**	14
8	6	52	6	10	1	334143	**20,67 €**	14
9,6	8	54	6	10	1	334146	**23,12 €**	14
12,7	11	56	6	10	1	334147	**31,18 €**	14
6	4,7	50	6	11	1	334142	**20,99 €**	14
8	6	52	6	11	1	334144	**22,55 €**	14
9,6	8	54	6	11	1	334145	**25,21 €**	14
12,7	11	56	6	11	1	334148	**34,02 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 326-329.

Fresas de metal duro

Fresas de metal duro

HF 100 E

Propiedades: Fresa con cabeza elíptica - Denominación según DIN 8032: TRE
Ventajas: Arranque de cordones de soldadura - Apropiado para el trabajo de piezas moldeadas

Diámetro en mm	Altura en mm	Largo total en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
8	15	60	6	6	1	295909	**23,35 €**	14
9,6	16	60	6	6	1	295916	**25,57 €**	14
12,7	22	67	6	6	1	295925	**37,44 €**	14
12,7	22	67	6	10	1	334149	**41,25 €**	14
12,7	22	67	6	11	1	334150	**44,96 €**	14

Fresas de metal duro

HF 100 F

Propiedades: Fresa cónica comprimida - Denominación según DIN 8032: RBF
Ventajas: Muy apropiado para trabajar piezas moldeadas

Diámetro en mm	Altura en mm	Largo total en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
3	14	38	3	2	5	295946	**9,50 €**	14
3	14	38	3	6	5	295951	**9,50 €**	14
9,6	19	64	6	3	1	295985	**31,33 €**	14
12,7	25	70	6	3	1	296007	**46,36 €**	14
6	18	50	6	6	1	295971	**19,82 €**	14
9,6	19	64	6	6	1	295987	**25,01 €**	14
8	20	65	6	6	1	295978	**23,35 €**	14
12,7	25	70	6	6	1	296010	**36,98 €**	14
16	25	70	6	6	1	296020	**51,08 €**	14
6	18	50	6	10	1	334151	**21,84 €**	14
9,6	19	64	6	10	1	334155	**27,55 €**	14
8	20	65	6	10	1	334153	**25,72 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Continuación →

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 326-329.

Fresas de metal duro

→ Atención, continuación de HF 100 F, Fresas de metal duro

Diámetro en mm	Altura en mm	Largo total en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
12,7	25	70	6	10	1	334157	**40,74 €**	14
6	18	50	6	11	1	334152	**23,84 €**	14
9,6	19	64	6	11	1	334156	**30,05 €**	14
8	20	65	6	11	1	334154	**28,05 €**	14
12,7	25	70	6	11	1	334158	**44,46 €**	14

Fresas de metal duro

HF 100 G

Propiedades: Fresa cónica comprimida puntiaguda con punta allanada - Denominación según DIN 8032: SPG

Ventajas: Ideal para cantos agudos - Desbarbe de agujeros

Diámetro en mm	Altura en mm	Largo total en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
3	14	38	3	2	5	296043	**9,50 €**	14
3	14	38	3	6	5	296047	**9,50 €**	14
6,3	12,7	45	3	6	5	296055	**15,63 €**	14
6	18	50	6	2	1	296058	**19,82 €**	14
6	18	50	6	6	1	296062	**19,82 €**	14
8	19	64	6	6	1	296066	**24,09 €**	14
9,6	19	64	6	6	1	296074	**26,69 €**	14
12,7	19	64	6	6	1	296079	**36,28 €**	14
12,7	25	70	6	6	1	296086	**36,28 €**	14
6	18	50	6	10	1	334159	**21,84 €**	14
8	19	64	6	10	1	334161	**26,52 €**	14
9,6	19	64	6	10	1	334164	**29,38 €**	14
12,7	25	70	6	10	1	334165	**39,98 €**	14
6	18	50	6	11	1	334160	**23,84 €**	14
8	19	64	6	11	1	334162	**28,94 €**	14
9,6	19	64	6	11	1	334163	**32,03 €**	14
12,7	25	70	6	11	1	334166	**43,60 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

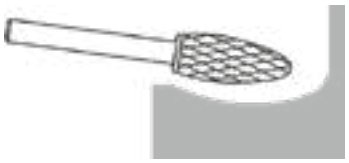
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 326-329.

Fresas de metal duro

Fresas de metal duro

HF 100 H

Propiedades: Fresa en forma de llama - Sin denominación según DIN 8032
Ventajas: Muy apropiado para el trabajo de piezas moldeadas



Diámetro en mm	Altura en mm	Largo total en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
3	6	38	3	6	5	296106	**9,50 €**	14
8	19	64	6	6	1	296193	**26,24 €**	14
9,6	19	65	6	6	1	297074	**45,58 €**	14
12,7	32	77	6	6	1	296194	**53,57 €**	14
8	19	64	6	10	1	334167	**28,88 €**	14
12,7	32	77	6	10	1	334169	**58,99 €**	14
8	19	64	6	11	1	334168	**31,52 €**	14
12,7	32	77	6	11	1	334170	**64,32 €**	14

Fresas de metal duro

HF 100 J

Propiedades: Fresa con cabeza cónica - Ángulo de 60° - Denominación según DIN 8032: KSJ
Ventajas: Apropiado para el mecanizado de cantos p. ej. ranuras

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido.
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 326-329.

Fresas de metal duro

Fresas de metal duro

HF 100 K

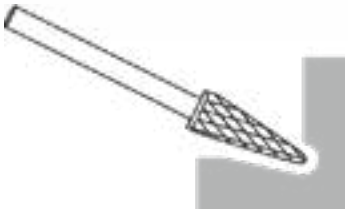
Propiedades: Fresa con cabeza cónica - Ángulo de 90° - Denominación según DIN 8032: KSK
Ventajas: Desbarbe de agujeros - Trabajo de cantos p. ej. ranuras

Otras medidas disponibles bajo consulta

Fresas de metal duro

HF 100 L

Propiedades: Fresa con cabeza redonda - Denominación según DIN 8032: KEL
Ventajas: Trabajo de lugares de difícil acceso



Diámetro en mm	Altura en mm	Largo total en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
3	14	38	3	6	5	296199	**9,50 €**	14
9,6	30	76	6	3	1	300055	**40,06 €**	14
12,7	32	77	6	3	1	297470	**54,68 €**	14
6	18	50	6	6	1	296200	**20,28 €**	14
8	25,4	70	6	6	1	296205	**26,64 €**	14
9,6	30	76	6	6	1	296201	**31,98 €**	14
12,7	32	77	6	6	1	296192	**39,06 €**	14
9,6	30	76	6	10	1	334172	**35,20 €**	14
12,7	32	77	6	10	1	334173	**43,03 €**	14
10	20	65	6	11	1	334204	**38,41 €**	14
8	25,4	70	6	11	1	334171	**31,99 €**	14
12,7	32	77	6	11	1	334174	**46,91 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 326-329.

Fresas de metal duro

Fresas de metal duro

HF 100 M

Propiedades: Fresa cónica de cabeza puntiaguda - Denominación según DIN 8032: SKM
Ventajas: Trabajos de desbaste y desbarbado - Para trabajar agujeros cónicos y ranuras - Ideal para trabajos de modelismo

Diámetro en mm	Altura en mm	Largo total en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
3	11	38	3	2	5	296204	**9,50 €**	14
3	11	38	3	6	5	296114	**9,50 €**	14
6	20	50	6	2	1	296133	**20,28 €**	14
6	20	50	6	6	1	296136	**20,28 €**	14
9,6	16	64	6	6	1	296144	**32,03 €**	14
8	18	64	6	6	1	300052	**29,62 €**	14
12,7	22	71	6	6	1	296148	**40,12 €**	14

Fresas de metal duro

HF 100 N

Propiedades: Fresa en forma angular sin frontal dentado - Denominación según DIN 8032: WKN
Ventajas: Apropiado para el trabajo de cantos interiores y perfiles cónicos de difícil acceso

Otras medidas disponibles bajo consulta

Precios recomendados. IVA no incluido.
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 326-329.

Fresas de metal duro

HF 100 Set

Propiedades: Juego de fresas de 40 piezas con dentado 6, en un display de presentación Klingspor con cierre

Contenido: 2 x HF 100 B 6x18x6 (295532), 2 x HF 100 C 6x18x6 (295694), 2 x HF100 F 6x18x6 (295971), 2 x HF100 G 6x18x6 (296062), 2 x HF 100 L 6x18x6 (296200), 2 x HF 100 B 8x19x6 (295553), 2 x HF 100 C 8x19x6 (295713), 2 x HF 100 F 8x20x6 (295978), 2 x HF 100 G 8x19x6 (296066), 2 x HF 100 L 8x25,4x6 (296205), 2 x HF 100 B 9,6x19x6 (295569), 2 x HF 100 C 9,6x19x6 (295727), 2 x HF 100 F 9,6x19x6 (295987), 2 x HF 100 G 9,6x19x6 (296074), 2 x HF 100 L 9,6x30x6 (296201), 2 x HF 100 B 12,7x25x6 (295610), 2 x HF 100 C 12,7x25x6 (295753), 2 x HF 100 F 12,7x25x6 (296010), 2 x HF 100 G 12,7x25x6 (296086), 2 x HF 100 L 12,7x32x6 (296192)

Ventajas: Todos los tipos más vendidos de un vistazo

Medidas en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
335 x 225 x 380	6	6	1	300627	**1.170,91 €**	14

Fresas de metal duro

HF 100 Set

Propiedades: Juego de fresas de 5 piezas con dentado 6, en una caja Klingspor con cierre de rosca -

Consistente en: HF 100 B 9,6x19x6 (295569), HF 100 C 9,6x19x6 (295727), HF 100 D 9,6x8x6 (295843), HF 100 E 9,6x16x6 (295916), HF 100 F 9,6x19x6 (295987)

Ventajas: Presentación de las fresas de mayor venta - Conservación práctica y segura de las fresas

Medidas en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
70 x 70 x 100	6	6	1	336927	**150,78 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 326-329.

Fresas de metal duro

Fresas de metal duro

HF 100 Acero

Propiedades: Juego de 5 fresas, dentado 10, en caja con cierre de rosca Klingspor

Contenido: HF 100 A 9,6x19x6 (334120), HF 100 C 9,6x19x6 (334137), HF 100 D 9,6x8x6 (334146), HF 100 F 9,6x19x6 (334155), HF 100 L 9,6x30x6 (334172)

Ventajas: Presentación del dentado de alto rendimiento Steel (Cut 10), almacenamiento práctico y seguro de las fresas - dentado optimizado para el mecanizado de acero y fundición de acero - rendimiento de mecanizado netamente mayor en comparación con un dentado cruzado estándar

Medidas en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
70 x 70 x 100	6	10	1	337154	**175,20 €**	14

Fresas de metal duro

HF 100 Inox

Propiedades: Set de fresas de 5 piezas, dentado 11 presentado en caja con cierre de rosca Klingspor

Contenido: HF 100 A 9,6x19,0x6 (334121), HF 100 C 9,6x19x6 (334138), HF 100 D 9,6x8x6 (334145), HF 100 F 9,6x19x6 (334156), HF 100 L 10x20x6 (334204)

Ventajas: Box de presentación para el dentado de alto rendimiento INOX - Guarde las fresas en un lugar práctico y seguro - Dentado optimizado para el trabajo de aceros inoxidables, austeníticos y resistentes a los ácidos - Arranque de material visiblemente más alto en comparación a los dentados cruzados estándares

Medidas en mm	Diámetro del vástago en mm	Dentado	Unidad de embalaje	Referencia	Precio / ud €	Grupo de descuento
70 x 70 x 100	6	11	1	334221	**167,19 €**	14

Precios recomendados. IVA no incluido.

Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 326-329.

Notas

SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

Gama de productos para el autoservicio

La gama de productos Klingspor presentada de forma óptima para el comercio de la distribución especializada.

La gama completa presentada para una práctica selección de producto facilitando una rápida rotación. Los granos y familias de producto más significativos en tamaños de embalajes adaptados al comercio especializado. El tipo de embalaje estandarizado, identificación de producto clara y práctica.

Abrasivos elásticos óptimamente presentados: Klingspor ha desarrollado un sistema de exposición en el punto de venta que favorece la presentación adecuada, llamativa y promocional de las ventas. Gracias a los expositores modulares ofrecemos la posibilidad de exponer la gama de productos Klingspor básica en el embalaje especialmente diseñado para el comercio especializado. Sobre papel pueden combinar diversos productos de la gama para que posteriormente ofrezcan una moderna y llamativa imagen en el punto de venta. Pueden combinar diversas gamas, según sus necesidades individuales. El sistema de exposición compacto favorece el uso óptimo de la superficies disponible en su negocio.

El ejecutivo de ventas gustosamente le ayudará en la confección de la gama.

	Campos de aplicación material								Maquinaria								
Tipo	Aceros	Acero inoxidable	Pinturas / barnices / lacas	Madera	Metal universal	Metales no férricos	Plástico	Vidrio / piedra	Lijado manual	Bloque manual	Lijadora orbital	Lima de banda manual	Lijadora de banda manual	Amoladora angular	Lijadora excéntrica	Lijadora triangular	Página
PL 31 B			●	●	◑				●	●	●						344
CS 310 XF	●	●			●	●						●					344
LS 309 XH			◑	●	●	●							●				345
CS 561	●	◑		◑	●	●	◑							●			346
PS 11 A			●			◑	●	◑	●								347
PS 11 C			●			◑	●	◑	●								346
PL 31 B			●	●	◑						●						347
PL 31 B			●	●	◑				●								348
KL 371 X					●	●			●								348
PS 22 K		◑	◑	●	●		◑				●						350
PS 22 K		◑	◑	●	●		◑								●		350
PS 22 K		◑	◑	●	●		◑									●	351
A 60 TZ	●	●				●								●			352

● = Aplicaciones principales ◑ = Aplicaciones posibles

El surtido de autoservicio

Papel esmeril de acabado

PL 31 B Embalaje para autoservicio

Propiedades	
Agente aglomerante	Cola
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Metal universal	◑

Ventajas: Producto con relación calidad/precio óptima - Propiedades de desgaste óptimas para el lijado manual y con máquinas manuales

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** 100 **120** 150 **180** 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Referencia	Precio / surt. €	Grupo de descuento
115 x 5000	40	241817	**9,60 €**	1
115 x 5000	60	241818	**7,70 €**	1
115 x 5000	80	241819	**7,00 €**	1
115 x 5000	120	241820	**6,30 €**	1
115 x 5000	180	241821	**6,30 €**	1

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 5 rollos

Cintas de lija, tejido

CS 310 XF Embalaje para autoservicio

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	XF-Algodón

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Acero	●

Ventajas: Tipo universal para trabajos en radios y contornos con limas en todos los campos del metal

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** 80 100 **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Referencia	Precio / surt. €	Grupo de descuento
13 x 457	40	F4G	248820	**4,50 €**	4
13 x 457	60	F4G	248821	**4,38 €**	4
13 x 457	120	F4G	248822	**4,29 €**	4

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 6 surtidos de 3 cintas cada uno

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 342-343.

Tejido abrasivo

LS 309 XH Embalaje para autoservicio

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metal universal	●
Metales no férricos	●
Pintura/laca/masilla	◑

Ventajas: Tipo especial para lijadoras portátiles - Para uso universal en madera, metal, pinturas y laca - Gran variedad de bandas para todas las máquinas estándar

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | 50 | **60** | **80** | **100** | **120** | **150** | **180** | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Tipo de unión	Referencia	Precio / surt. €	Grupo de descuento
65 x 410	60	F5	7001	**7,35 €**	4
65 x 410	80	F5	7002	**7,17 €**	4
65 x 410	120	F5	7004	**6,99 €**	4
75 x 457	40	F5	9189	**8,70 €**	4
75 x 457	60	F5	9176	**8,16 €**	4
75 x 457	80	F5	9172	**7,89 €**	4
75 x 457	100	F5	9171	**7,71 €**	4
75 x 457	120	F5	7138	**7,71 €**	4
75 x 480	60	F5	7007	**8,34 €**	4
75 x 480	80	F5	7008	**8,07 €**	4
75 x 480	120	F5	7010	**7,89 €**	4
75 x 533	40	F5	7018	**9,45 €**	4
75 x 533	60	F5	7019	**8,79 €**	4
75 x 533	80	F5	7020	**8,43 €**	4
75 x 533	100	F5	7021	**8,25 €**	4
75 x 533	120	F5	7022	**8,25 €**	4
75 x 533	150	F5	7023	**8,25 €**	4
75 x 533	180	F5	7077	**8,25 €**	4
100 x 560	40	F5	7036	**11,61 €**	4
100 x 560	60	F5	7037	**10,80 €**	4
100 x 560	80	F5	7038	**10,35 €**	4
100 x 560	100	F5	7039	**10,08 €**	4
100 x 560	120	F5	7040	**10,08 €**	4
100 x 610	40	F5	7080	**12,24 €**	4
100 x 610	60	F5	7081	**11,25 €**	4
100 x 610	80	F5	7082	**10,80 €**	4
100 x 610	100	F5	7083	**10,53 €**	4
100 x 610	120	F5	7084	**10,53 €**	4
105 x 620	40	F5	7030	**13,14 €**	4
105 x 620	60	F5	7031	**12,15 €**	4
105 x 620	80	F5	7032	**11,61 €**	4
105 x 620	120	F5	7034	**11,34 €**	4

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 6 surtidos de 3 cintas cada uno

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 342-343.

El surtido de autoservicio

Disco de fibra abrasivo

CS 561 Embalaje para autoservicio

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado

Campos de aplicación:			
Acero	●	Acero inoxidable	◑
Metales no férricos	●	Madera	◑
Metal universal	●		
Plástico	◑		

Ventajas: Para uso universal - La más amplia selección de diámetros, granos y formas de agujero

Granos disponibles:

16 | **24** | 30 | 36 | **40** | 50 | **60** | **80** | 100 | **120** | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Diámetro x agujero en mm	Grano	Forma de perforación	Referencia	Precio / 100 surt. €	Grupo de descuento
115 x 22	24	⊛ 30	255905	**331,00 €**	8
115 x 22	40	⊛ 30	255906	**280,00 €**	8
115 x 22	60	⊛ 30	255907	**247,00 €**	8
115 x 22	80	⊛ 30	255908	**241,00 €**	8
115 x 22	120	⊛ 30	255909	**241,00 €**	8
125 x 22	24	⊛ 30	255910	**381,00 €**	8
125 x 22	40	⊛ 30	255911	**321,00 €**	8
125 x 22	60	⊛ 30	255912	**283,00 €**	8
125 x 22	80	⊛ 30	255913	**276,00 €**	8
125 x 22	120	⊛ 30	255914	**276,00 €**	8

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 5 surtidos de 5 discos cada uno

Papel abrasivo, resistente al agua

PS 11 C Embalaje para autoservicio

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel C

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Vidrio/piedra	◑
Metal universal	◑

Ventajas: Producto especial para reparación y pintado de automóvil - Ideal para superficies duras y resistentes - Adaptabilidad excelente a la pieza trabajada manteniendo una alta estabilidad - Puede utilizarse para lijado en mojado y en seco

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | **120** | 150 | **180** | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Referencia	Precio / 100 surt. €	Grupo de descuento
230 x 280	120	241787	**525,00 €**	5
230 x 280	180	241789	**477,00 €**	5

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 5 surtidos de 5 hojas cada uno

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 342-343.

Papel abrasivo, resistente al agua

PS 11 A Embalaje para autoservicio

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel A

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Vidrio/piedra	◑
Metal universal	◑

Ventajas: Producto especial para reparación y pintado de automóvil - Ideal para superficies duras y resistentes - Adaptabilidad excelente a la pieza trabajada manteniendo una alta estabilidad - Puede utilizarse para lijado en mojado y en seco

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 **240** 280 320 360 **400** 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Referencia	Precio / 100 surt. €	Grupo de descuento
230 x 280	240	241790	**477,00 €**	5
230 x 280	400	241791	**477,00 €**	5

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 5 surtidos de 5 hojas cada uno

Papel esmeril de acabado

PL 31 B Embalaje para autoservicio

Propiedades	
Agente aglomerante	Cola
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Metal universal	◑

Ventajas: Producto con óptima relación calidad/precio - Comportamiento de desgaste óptimo para el lijado manual - Imagen de lijado muy fino

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** 100 **120** 150 180 220 **240** 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Referencia	Precio / 100 surt. €	Grupo de descuento
230 x 280	40	241776	**430,00 €**	5
230 x 280	60	241777	**360,00 €**	5
230 x 280	80	241778	**328,00 €**	5
230 x 280	120	241779	**307,00 €**	5
230 x 280	240	241780	**309,00 €**	5

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 5 surtidos de 5 hojas cada uno

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 342-343.

Tejido abrasivo, azul

KL 371 X Embalaje para autoservicio

Propiedades	
Agente aglomerante	Cola
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	cerrado
Base	X-Algodón

Campos de aplicación:	
Metal universal	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Producto universal de precio económico para el lijado manual de superficies

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** 100 **120** 150 180 220 **240** 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Referencia	Precio / 100 surt. €	Grupo de descuento
230 x 280	40	241781	**910,00 €**	6
230 x 280	60	241783	**815,00 €**	6
230 x 280	80	241784	**765,00 €**	6
230 x 280	120	241785	**740,00 €**	6
230 x 280	240	241786	**745,00 €**	6

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 5 surtidos de 5 hojas cada uno

Papel esmeril de acabado

PL 31 B Embalaje para autoservicio

Propiedades	
Agente aglomerante	Cola
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Metal universal	◑

Ventajas: Producto con óptima relación calidad/precio - Comportamiento de desgaste óptimo para el lijado con máquinas portátiles - Imagen de lijado muy fino

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** 100 **120** 150 **180** 220 **240** 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Forma de perforación	Referencia	Precio / 100 surt. €	Grupo de descuento
93 x 230	40		241732	**445,00 €**	5
93 x 230	60		241733	**391,00 €**	5
93 x 230	80		241734	**365,00 €**	5
93 x 230	120		241735	**349,00 €**	5
93 x 230	180		241736	**349,00 €**	5
93 x 230	40	GL 9	241725	**539,00 €**	5
93 x 230	60	GL 9	241726	**485,00 €**	5
93 x 230	80	GL 9	241727	**459,00 €**	5

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 342-343.

Continuación →

El surtido de autoservicio

→ Atención, continuación de PL 31 B Embalaje para autoservicio, Papel esmeril de acabado

Ancho x largo en mm	Grano	Forma de perforación	Referencia	Precio / 100 surt. €	Grupo de descuento
93 x 230	120	GL 9	241728	**443,00 €**	5
93 x 230	180	GL 9	241729	**443,00 €**	5
93 x 230	240	GL 9	241730	**445,00 €**	5
115 x 280	40		241678	**596,00 €**	5
115 x 280	60		241679	**515,00 €**	5
115 x 280	80		241680	**477,00 €**	5
115 x 280	120		241681	**453,00 €**	5
115 x 280	180		241682	**453,00 €**	5
115 x 280	40	GL 1	241670	**681,00 €**	5
115 x 280	60	GL 1	241671	**600,00 €**	5
115 x 280	80	GL 1	241673	**562,00 €**	5
115 x 280	120	GL 1	241674	**538,00 €**	5

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 5 surtidos de 10 hojas cada uno

Papel esmeril de acabado

PL 31 B Embalaje para autoservicio Set

Propiedades	
Agente aglomerante	Cola
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel B

Campos de aplicación:	
Pintura/laca/masilla	●
Madera	●
Metal universal	◑

Ventajas: Producto con óptima relación calidad/precio - Comportamiento de desgaste óptimo para el lijado manual o con máquinas portátiles - Imagen de lijado muy fino

Juego: surtido de 3 uds. de grano 40, 3 uds. de grano 80 y 4 uds. de grano 120

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | 50 | 60 | **80** | 100 | **120** | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Forma de perforación	Referencia	Precio / 100 surt. €	Grupo de descuento
93 x 230	diversos tamaños de granos		241738	**312,86 €**	5
93 x 230	diversos tamaños de granos	GL 9	241731	**522,97 €**	5
115 x 280	diversos tamaños de granos		241684	**415,58 €**	5

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 5 surtidos de 10 hojas cada uno

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 342-343.

El surtido de autoservicio

Papel abrasivo, sujeción con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 22 K Embalaje para autoservicio

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel E

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metal universal	●
Acero inoxidable	◑
Pintura/laca/masilla	◑
Plástico	◑

Ventajas: Alto poder de arranque - Imagen de lijado homogénea

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** 100 **120** 150 **180** 220 **240** 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Forma de perforación	Referencia	Precio / 100 surt. €	Grupo de descuento
115 x 230	40	GL 15	241663	**1.280,00 €**	7
115 x 230	60	GL 15	241664	**1.030,00 €**	7
115 x 230	80	GL 15	241665	**915,00 €**	7
115 x 230	120	GL 15	241666	**844,00 €**	7
115 x 230	180	GL 15	241667	**844,00 €**	7

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 5 surtidos de 10 bandas cada uno

Papel abrasivo, sujeción con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 22 K Embalaje para autoservicio

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel E

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metal universal	●
Acero inoxidable	◑
Pintura/laca/masilla	◑
Plástico	◑

Ventajas: Disco abrasivo universal para trabajar en metal y madera - Imagen de lijado de superficie homogénea - Disponible en gran variedad de granos y dimensiones

Granos disponibles:

16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** 100 **120** 150 **180** 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Referencia	Precio / 100 surt. €	Grupo de descuento
96	40	GLS 15	241656	**298,00 €**	7
96	60	GLS 15	241657	**252,00 €**	7
96	80	GLS 15	241658	**231,00 €**	7
96	120	GLS 15	241659	**217,00 €**	7
96	180	GLS 15	241660	**217,00 €**	7

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 5 surtidos de 5 triángulos cada uno

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 342-343.

El surtido de autoservicio

Papel abrasivo, sujeción con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 22 K Embalaje para autoservicio

Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel E

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metal universal	●
Acero inoxidable	◑
Pintura/laca/masilla	◑
Plástico	◑

Ventajas: Disco abrasivo universal para trabajar en metal y madera - Imagen de lijado de superficie homogénea - Disponible en gran variedad de granos y dimensiones

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | 50 | **60** | **80** | 100 | **120** | 150 | **180** | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

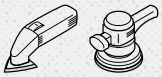
Diámetro en mm	Grano	Forma de perforación	Referencia	Precio / 100 surt. €	Grupo de descuento
115	40	○ 0	278805	**381,00 €**	7
115	60	○ 0	278806	**317,00 €**	7
115	80	○ 0	278807	**287,00 €**	7
115	120	○ 0	278808	**268,00 €**	7
115	180	○ 0	278809	**268,00 €**	7
115	40	GLS 4	243219	**390,00 €**	7
115	60	GLS 4	241608	**326,00 €**	7
115	80	GLS 4	243220	**296,00 €**	7
115	120	GLS 4	241610	**277,00 €**	7
115	180	GLS 4	241611	**277,00 €**	7
125	40	○ 0	278810	**428,00 €**	7
125	60	○ 0	278811	**354,00 €**	7
125	80	○ 0	278812	**319,00 €**	7
125	120	○ 0	278813	**297,00 €**	7
125	180	○ 0	278814	**297,00 €**	7
125	40	GLS 5	241614	**437,00 €**	7
125	60	GLS 5	241625	**362,00 €**	7
125	80	GLS 5	241626	**327,00 €**	7
125	120	GLS 5	241627	**305,00 €**	7
125	180	GLS 5	241628	**305,00 €**	7
150	40	GLS 3	241649	**570,00 €**	7
150	60	GLS 3	241650	**466,00 €**	7
150	80	GLS 3	241651	**416,00 €**	7
150	120	GLS 3	241652	**385,00 €**	7
150	180	GLS 3	241653	**385,00 €**	7
150	40	GLS 51	319068	**570,00 €**	7
150	60	GLS 51	319069	**466,00 €**	7
150	80	GLS 51	319070	**416,00 €**	7
150	120	GLS 51	319071	**385,00 €**	7
150	180	GLS 51	319073	**385,00 €**	7

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 5 surtidos de 5 discos cada uno

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 342-343.

Papel abrasivo, sujeción con sistema de sujeción autoadhesivo

PS 22 K Embalaje para autoservicio Set



Propiedades	
Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Papel E

Campos de aplicación:	
Madera	●
Metal universal	●
Acero inoxidable	◑
Pintura/laca/masilla	◑
Plástico	◑

Ventajas: Disco abrasivo universal para trabajar en metal y madera - Imagen de lijado de superficie homogénea - Disponible en gran variedad de granos y dimensiones

Discos: Juego: surtido de 2 uds. de grano 40, 2 uds. de grano 80 y 2 uds. de grano 120

Granos disponibles:

16 | 24 | 30 | 36 | **40** | 50 | 60 | **80** | 100 | **120** | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

Ancho x largo en mm	Grano	Forma de perforación	Referencia	Precio / 100 surt. €	Grupo de descuento
96	diversos tamaños de granos	GLS 15	241662	**466,94 €**	7
125	diversos tamaños de granos	GLS 5	241630	**605,86 €**	7
150	diversos tamaños de granos	GLS 51	319072	**594,93 €**	7

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 5 surtidos = 30 unidades (discos, triángulos)

Disco de corte

A 60 TZ SPECIAL

Embalaje para autoservicio

Fe·S·Cl <0,1%

Clase	SPECIAL
Dureza	■■■■■□□
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■■■□

Campos de aplicación:	
Acero inoxidable	●
Acero	●
Metales no férricos	◑

Ventajas: Libre de hierro, sulfuro y cloro - Reducidos tiempos de corte - Mínima formación de rebaba - Carga térmica reducida

Diámetro x ancho x perforación en mm	Tipo	Velocidad máxima	Revoluciones permitidas	Referencia	Precio / surt. €	Grupo de descuento
115 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	257875	**15,78 €**	11
125 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	257876	**17,23 €**	11

Unidades de entrega (pedido mínimo) = 1 surtido de 10 discos cada uno

Precios recomendados. IVA no incluido. **Otras medidas y granos disponibles bajo consulta.**
Por favor observen: Indicaciones de aplicación: pág. 342-343.

Notas

Punto de venta (PLV)

Flexible, fácil de mantener, atractivo: El nuevo sistema de POS (PLV) modular de Klingspor

Desde el local de exposición hasta la venta individual con toda la amplitud del surtido. Que sea atractivo, fomente las ventas y, al mismo tiempo, que sea muy fácil de mantener: las exigencias hacia un punto de venta actual son múltiples y aumentan continuamente. El nuevo sistema de POS de Klingspor se puede configurar de manera flexible según las necesidades individuales.

Flexibilidad

Ya sea para la presentación de mercancías en el punto de venta o como plataforma de imagen, ya sea en un espacio compacto de dos metros con góndola central o en una colocación extensa en diez metros de pared: el nuevo sistema POS (PLV) de Klingspor es flexible y escalable y se adapta a la perfección a las necesidades de su concepto de tienda. Los elementos de pared y los materiales de presentación están disponibles en una serie de colores a juego con el diseño global de su punto de venta.

Máxima representatividad

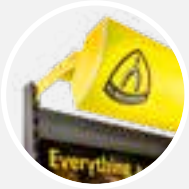
Los módulos de imagen completan su presentación en el punto de venta con unos elementos muy atractivos. Estos módulos se pueden equipar individualmente en función de su gama de productos. Una llamativa pieza de trabajo de gran tamaño ocupa el centro. Allí podrá mostrar ejemplos de aplicación típicos.

Necesidades de mantenimiento mínimas

La construcción modular y las láminas magnéticas fácilmente intercambiables mantienen su pared siempre actualizada: los productos según las últimas tendencias que impulsan a las ventas se instalan en la pared con unas pocas maniobras. El cajón opcional para guardar objetos en el pie del expositor le permite reponer rápidamente los artículos de venta rápida que se hayan agotado en el punto de venta.

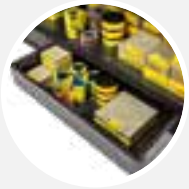
Catálogo para el punto de venta

Solicite nuestro catálogo de punto de venta actual para obtener más información sobre el punto de venta Klingspor con datos detallados de los distintos módulos y accesorios.



Paneles de cabecera retro-iluminados

Sencillos, pero eficaces: los paneles de cabecera retro-iluminados que dirigen la luz tanto hacia delante como hacia los productos crean una puesta en escena eficaz de los productos en el punto de venta.

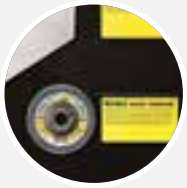


Espacio óptimo para guardar objetos

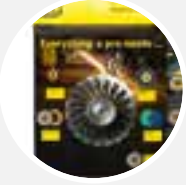
La documentación para el asesoramiento o los productos de gran consumo para su rápida reposición en el expositor se guardan cómodamente en el cajón inferior del expositor.

Punto de venta (PLV)

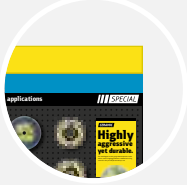
Rotulación flexible con láminas magnéticas despegables
Orientación rápida, menos consultas y posicionamiento fácil.



Atractivo módulo de imagen
Atrae todas las miradas: con unos planteamientos cercanos al usuario puede poner en escena los productos estrella de su surtido. Además de un hexágono de acero inoxidable con diferentes ejemplos de mecanizado también le permite exponer piezas propias.



Posibilidad de conceptos individuales
Diseñe el expositor con artículos gancho individuales adaptados exactamente a las áreas de trabajo principales de sus clientes. ¡Le asesoraremos con mucho gusto!



Paneles de cabecera magnéticos
Las láminas magnéticas se pueden aplicar también en la góndola central y facilitan el mantenimiento y la orientación.

Recomendaciones de seguridad

Indicaciones de aplicación

Medidas de seguridad generales

La aplicación errónea de herramienta abrasivas puede ser peligrosa.

- Tenga siempre en cuenta las instrucciones específicas y detalladas en la misma herramienta.
- Asegúrese de que el abrasivo utilizado sea válido para la aplicación específica. Revíselo ante posibles defectos con anterioridad a su empleo.
- Respete las indicaciones especificas en cuanto al almacenamiento y manipulación adecuados de la herramienta abrasiva. Sea consciente del posible peligro que puede surgir durante el manejo de herramienta abrasivas y recuerde en todo momento las indicaciones sobre las medidas de seguridad recomendadas.
- Evite el contacto corporal con la herramienta durante el trabajo.
- Ojo a las posibles lesiones por rotura del abrasivo durante su utilización.
- Esté atento a las virutas, chispas, gases y polvo generados durante el proceso de lijado.
- Protéjase contra el ruido.
- Tenga en cuenta las vibraciones.

Sólo utilice herramienta, que cumplan las más altas exigencias en cuanto a las normas de seguridad EN y/o de la marca “oSa”:

- EN 12413 Requisitos de seguridad para productos abrasivos aglomerados
- EN 13236 Requisitos para productos abrasivos diamantados y de nitrito de boro
- EN 13743 Requisitos de seguridad para abrasivos revestidos (discos de fibra, discos de laminillas, ruedas de laminillas plegadas, cepillos milhojas).

Nunca utilice maquinaria cuyo estado de funcionamiento no sea el correcto o que contenga piezas defectuosas.

El empresario debería de hacer una evaluación de riesgos para todos los procesos de lijado para poder adoptar las medidas de seguridad específicas y necesarias para cada uno. Debe asegurarse que sus empleados hayan recibido la formación adecuada para poder desempeñar sus funciones.

Más información sobre el empleo de herramienta abrasivas puede obtener a través de las hojas de seguridad informativas editadas por la FEPA o en la Asociación Alemana de Fabricantes de Abrasivos (VDS).

- FEPA Consejos de seguridad para abrasivos aglomerados, diamantados y CBN (nitrito de boro cúbico)
- FEPA Consejos de seguridad para abrasivos diamantados y CBN (nitrito de boro cúbico) para su empleo en el sector de la piedra natural y para la construcción
- FEPA Consejos de seguridad para abrasivos revestidos

Medidas de seguridad ante posibles peligros

Contacto corporal con la herramienta durante el trabajo

- Durante la utilización de las herramienta abrasivas hay que tener mucho cuidado. Recójase el pelo largo y no lleve ropas amplias, corbatas o joyas.
- Evite el funcionamiento fortuito de la máquina en el proceso de montaje o desmontaje del la herramienta abrasiva. En el caso de ser necesario desenchufe la máquina.
- Nunca quite los elementos de protección que acompañan a la máquina. Asegúrese de que esté bien montada antes de poner en marcha el aparato.
- En caso de lijado manual utilice guantes (según EN 388, cat. 2) y ropa adecuada. En cuanto a los guantes de protección recomendamos un grado de protección mínimo del 2, según la norma EN 388.
- Antes de abandonar la máquina y después de haber concluido el trabajo asegúrese de que la máquina haya parado del todo.

Lesiones por rotura del abrasivo

- Antes de utilizar cualquier abrasivo asegúrese de que esté en perfecto estado.
- Los abrasivos deberían de ser almacenados de tal manera que no sean expuestos a humedades, heladas y grandes oscilaciones de temperaturas al igual que evitar roturas mecánicas.
- Abrasivos revestidos deben de estar almacenados entre 18-22ºC y una humedad relativa del aire de 45-65%.
- Las bandas deberían de ser almacenadas en un gancho o una barra con un diámetro mínimo de 50mm.
- Nunca utilice los abrasivos más allá de su fecha de caducidad. En el caso de no estar indicado sepa que los productos siguientes caducan en: abrasivos con revestimientos sintéticos / laca = 3 años, discos abrasivos con revestimientos de caucho = 5 años, discos abrasivos con revestimientos cerámicos = 10 años.
- Observe las recomendaciones de seguridad en las herramientas abrasivas o en su envoltorio
- Sólo emplee herramientas específicamente diseñadas para el trabajo a desarrollar. Nunca emplee una herramienta que no esté suficientemente bien identificada.
- Observe las indicaciones específicas en la propia herramienta en cuanto a la dirección de rotación o forma de montaje.
- Nunca utilice la fuerza en el montaje y tensado del abrasivo y no modifique la construcción de la amoladora.
- Nunca supere las velocidades de trabajo indicadas.
- Asegúrese que esté utilizando herramienta tensoras adecuadas y que se encuentren en perfecto estado y limpias de posibles cuerpos extraños o impurezas.
- Tal y como está previsto utilice la plantilla que se coloca entre la herramienta abrasiva y el elemento tensor.
- No apriete demasiado el elemento tensor.
- Después de cada nuevo montaje haga una prueba con velocidad de trabajo y bajo condiciones de seguridad mínimas exigidas durante 30 segundos. Mantenga la amoladora alejada de su cuerpo para que, en caso de fallo o rotura, no le dañen las partículas que puedan saltar.
- No retire bajo ningún concepto la carcasa de protección y asegúrese de que esté en perfectas condiciones.
- La pieza a trabajar tiene que estar bien sujeta.
- La amoladora sólo debe de ser accionada si entre la pieza a trabajar y la herramienta abrasiva no exista ningún punto de contacto.
- Evite daños mecánicos de la herramienta abrasiva a través de la fuerza, golpes o calentamiento excesivo.
- Lije sólo con la parte destinada para ello. Evite el lijado con los márgenes de las bandas. Utilice al máximo la parte mediana de las bandas.
- Evite el bloqueo o desgaste irregular de la herramienta abrasiva para garantizar un resultado óptimo durante el proceso de lijado.
- Una vez terminado el proceso de lijado la amoladora debe pararse por ella sola, sin aplicación de presión externa por parte del operario.
- Antes de parar el motor, interrumpa la administración de líquido refrigerante y procure que el resto sea expulsado.
- Bandas abrasivas que no vayan a ser utilizadas no deben mantenerse tensadas.

Recomendaciones de seguridad

Indicaciones de aplicación

Virutas, chispas, gases y polvo generados durante el proceso de lijado

- La inhalación de polvo de lijado puede conllevar la aparición de enfermedades del pulmón.
- Todos los procesos de lijado realizados en seco deben de estar provistos con sistemas de aspiración adecuados.
- Nunca utilice las herramienta abrasivas cerca de materiales inflamables.
- Se recomienda la utilización de máscaras de protección respiratoria durante los procesos de lijado en seco (según EN 149), aunque se dispongan de sistemas de aspiración.
- Las carcasas de protección deben de estar dispuestas de tal manera que protejan al operario de cualquier chispa y partícula que se pueda generar durante el proceso de lijado.
- En caso de haber más personas alrededor es necesario adoptar medidas de protección para éstas.
- En general recomendamos utilizar protección ocular en todos los procesos de lijado. Para el lijado a mano recomendamos gafas de protección y protector facial.
- En cuanto a la protección ocular se recomienda según EN 166 el grado B.
- Siempre utilice una herramienta abrasiva adecuada. En caso contrario pueden generarse una cantidad excesiva de polvo y virutas.

Ruido

- Se recomienda siempre la utilización de protección de oídos según la norma EN 352, no importa cual fuera el nivel de ruido.
- Asegúrese que la herramienta abrasiva sea la adecuada para el proceso a realizar. La elección de una herramienta errónea puede conllevar un exceso de ruido.

Vibraciones

- Procesos de lijado manuales pueden ocasionar lesiones por vibración.
- En caso de notar sensación de hormigueo, pinchazos o pérdida de sensaciones al tacto después de estar lijando ininterrumpidamente durante 10 minutos, debe reaccionar rápidamente.
- Como la sensación de vibraciones bajo condiciones de trabajo de frío es más acentuada recomendamos mantener las manos calientes y mover regularmente tanto los dedos como las manos. Utilice maquinaria moderna con un nivel de vibración moderado.
- Asegúrese de trabajar con maquinaria en estado óptimo. Pare el motor en el momento de notar vibraciones extrañas y examine la máquina.
- Utilice herramienta abrasivas de buena calidad y asegure su buen estado.
- El mantenimiento de los platos de soporte y elementos tensores de su amoladora es fundamental. En el momento de notar cualquier anomalía o deformación, cámbielos.
- No sujete con demasiado fuerza ni la amoladora ni la pieza a trabajar. Tampoco ejerza demasiada presión sobre la herramienta abrasiva.
- Evite la utilización ininterrumpida de la herramienta.
- Elija la herramienta adecuada, ya que lo contrario puede conllevar una creación excesiva de vibraciones.
- Observe los posibles efectos de la vibración en su cuerpo. Si fuera necesario vaya a ver a un médico.

Eliminación de residuos de herramienta abrasivas

- Abrasivos ya utilizados o defectuosos se deben eliminar según las normas regionales o nacionales
- Más información puede obtener en las hojas de seguridad del fabricante.
- Tenga en cuenta que la herramienta abrasiva puede estar contaminada a través del proceso de lijado y la viruta creada.
- Herramientas abrasivas eliminadas deben de ser destruidas para evitar su reutilización

Recomendaciones de seguridad para el empleo correcto de bandas abrasivas:

1. Principios generales de seguridad

- Comprobar que composición, estructura y medidas de la banda sean aptas para la maquinaria y la aplicación específica. Para ello tenga en cuenta las recomendaciones del fabricante de la máquina.
- Nunca trabajar con bandas abrasivas cerca de materiales inflamables
- Evitar que el pelo largo, ropa ancha o joyas entren en contacto con la máquina y sean enganchadas por la banda abrasiva. Tomar siempre las debidas precauciones.
- Asegurar que los operadores y personas cercanas al proceso de lijado estén bien protegidos contra el polvo, chispas, virutas, humos, neblina y también ruido. Procesos de lijado con bandas abrasivas pueden producir altas concentraciones de polvo, humo o también neblina. A parte de ser nocivo para la salud puede conllevar un riesgo de explosión.
- Sólo abrir la máquina después de que se haya parado totalmente

2. Principios especificos de seguridad

- Las bandas abrasivas pueden romper y desgarrarse. Por ello es necesario adoptar medidas de protección contra el peligro de la rotura de la banda. Estas medidas de protección comprenden tanto medidas en la propia máquina como en el equipo de seguridad personal.
- Para máquinas que no disponen de un habitáculo totalmente independiente y protegido es necesario que el operario disponga de un equipo de protección personal completo (p.ej. guantes, mandil de cuero, protección facial y de respiración)
- Controlar el cierre de la capota de la máquina. Nunca eliminar la carcasa de protección, en caso de existir. El contacto con bandas abrasivas en funciona miento puede causar graves lesiones.
- Tener en cuenta la dirección de trabajo de la banda, en caso de estar señalizada, durante el montaje de la misma.
- Controlar el correcto y seguro montaje de la banda.
- Poner la máquina en marcha y comenzar con el proceso de lijado sólo en el momento cuando la banda haya alcanzado su velocidad de trabado.
- Sólo utilizar el lijado al agua si existen indicaciones del fabricante sobre la idoneidad de la banda para este tipo de lijado. Si no, utilizar todas las bandas en el lijado seco (preguntar al fabricante, en caso de duda).
- La banda debe de ser utilizada lo más recta posible y lijar con la parte mediana. El lijado con los bordes de la banda y un esfuerzo puntual ejercido p.ej. por piezas puntiagudas o cantos pronunciados, debe de ser evitado.
- Un lijado excesivamente exigente o un sobrecalentamiento de la banda abrasiva por culpa de una presión demasiado alta de lijado, debe de ser evitado.
- Controlar regularmente las bandas abrasivas en cuanto a un desgaste sobredimensionado o roturas (p.ej. roturas en los bordes, secciones de rotura o desgastes irregulares en la junta de unión de la banda) y en caso necesario cambiar la banda.

Teniendo en cuenta la gran variedad de aplicaciones y tipos de maquinaria rogamos tenga en cuenta que estas recomendaciones sólo se concentran en aspectos de seguridad generales. Más consejos de seguridad se pueden obtener en las disposiciones legales y normas técnicas

Condiciones comerciales generales

SUMINISTROS JOAQUÍN PLATA

§ 1 Aspectos generales - ámbito de aplicación

(1) Nuestras condiciones de venta son las únicas aplicables; no reconocemos otras condiciones del cliente que sean diferentes o se opongan a nuestras condiciones de venta a no ser que aceptemos expresamente por escrito su validez. Nuestras condiciones de venta son también aplicables aunque, conociendo otras condiciones del cliente que sean diferentes o se opongan a nuestras condiciones de venta, ejecutemos el suministro al cliente sin reservas.

(2) Todos los acuerdos que se adopten entre nosotros y el cliente con la finalidad de ejecutar este contrato, se reflejan por escrito en este contrato.

(3) Nuestras condiciones de venta solamente son aplicables frente a empresas en el sentido del párrafo 1 del art. 310 del Código Civil Alemán.

(4) Nuestras condiciones de venta son también aplicables a todas las operaciones futuras con el cliente.

§ 2 Oferta - documentos de la oferta

(1) Si el pedido se puede determinar como oferta en el sentido del art. 145 del Código Civil Alemán, podemos aceptarlo en el plazo de 2 semanas.

(2) Nos reservamos el derecho de propiedad y de autor sobre las figuras, dibujos, cálculos
y demás documentos. Esto es también aplicable a los documentos por escrito que se califican como „confidenciales". Antes de su entrega a terceros, el cliente precisa de nuestra autorización previa por escrito.

§ 3 Precios - condiciones de pago, embalaje, envío

(1) Si no se deduce otra cosa de la confirmación del pedido, nuestros precios son válidos „desde fábrica", inclusive embalaje; en caso de que el embalaje sea especialmente costoso, los costes se presentarán al cliente por separado.

(2) Los pedidos se entenderán aceptados si en el plazo de 48 horas no se ha recibido comunicación por escrito anulando o corrigiendo el mismo.

(3) El valor mínimo de pedido es de € 300,- netos, siempre que no se hayan adoptado acuerdos especiales. Portes pagados a partir de € 300,- netos. Franquicia de portes: pedidos de 0 – 99,99 € netos = 26,45 € // pedidos de 100 – 299,99 € netos = 10 € de franquicia de portes.

(4) Para envíos hacia las Islas Baleares se cobrará igualmente un recargo de 4,50 €/ paquete en factura, si el pedido no llega a cubrir el pedido mínimo de 300,00 € netos estipulado. Nuestro dpto. de logística preparará los paquetes según los términos acordados con el transportista (peso y volumen máximo) y las normas internas de preparación de pedido de Klingspor.

(5) Los envíos de material hacia las Islas Canarias sólo se efectuarán a través del servicio de grupaje. Los gastos íntegros del envío desde la Península hacia las Islas Canarias (salvo los gastos de exportación originados en la Península (DUA)) serán a cargo del cliente.

(6) Nos reservamos el derecho a modificar nuestros precios de un modo adecuado si tras la conclusión del contrato se originan descensos o aumentos de los costes, en especial debidos a la conclusión de convenios colectivos o la modificación del precio de los materiales. Si el cliente lo solicita, se le presentará la prueba de dichos costes.

(7) Si el cliente lo desea, cubrimos el suministro con un seguro de transporte; los costes derivados de ello corren por cuenta del cliente.

(8) El embalaje se realiza a nuestra elección conforme con las prácticas comerciales usuales. comercio teniendo en cuenta las vías de transporte (marítimo,aéreo o terrestre) y está incluido en el precio de la oferta. Los deseos especiales relativos al embalaje corren por cuenta del cliente.

(9) Si no se deduce otra cosa de las condiciones del pedido, el precio de compra será pagadero neto (sin descuento) en el plazo de 30 días a contar desde la fecha de la factura.Se aplican las normas legales relativas a las consecuencias de la mora en el pago.

(10) La elección del medio de transporte es de nuestra incumbencia siempre que no se hayan adoptado acuerdos especiales. El cliente corre con los costes adicionales derivados de un tipo de envío especial o más rápido deseado por el mismo aunque suministremos franco porte.

(11) La deducción por pago al contado precisa de un acuerdo especial por escrito.

(12) El cliente sólo podrá compensar derechos si los mismos son firmes, no están controvertidos o ha sido reconocidos por nosotros.Además, está autorizado a ejercer un derecho de retención si su reclamación se basa en la misma relación contractual.

(13) En el caso de devolución de material se emitirá una nota de cargo en concepto de gastos de administración y manipulación. Sólo se aceptará la devolución de material de stock que esté en buen estado, en su embalaje original, con los precintos sin desprecintar y dentro del periodo de garantía. En ningún caso se aceptará la devolución de material que se haya fabricado bajo pedido específico del cliente.

Ø 1 - 2 referencias de producto:	20,- EUR
Ø 3 - 5 referencias de producto:	30,- EUR
Ø 6 - 10 referencias de producto:	50,- EUR
Ø 11 - 20 referencias de producto:	75,- EUR
Ø más de 20 referencias de producto:	según el coste que origine

Aunque en caso de tratarse de mercancía devuelta por una reclamación aceptada o debido a un fallo de suministro por nuestra parte, esta devolución quedará exenta de gastos de gestión y el transporte correrá a cargo de Klingspor.

(14) En caso de darse alguna devolución de un cobro por cualquier medio, ya sea recibo domiciliado, talón/pagaré etc., este trámite conlleva una comisión que será cargada al cliente. La comisión asciende al 3% del importe devuelto con un importe mínimo de 15,- EUR

(15) En los retrasos de pagos de facturas por parte del cliente, Klingspor se verá obligada a facturarle los intereses de demora del 9,00%.

§ 4 Transmisión del riesgo

(1) El riesgo se transmite al cliente con la entrega de la mercancía o transportista pero a más tardar al abandonar nuestra fábrica, a no ser que se haya acordado expresamente otra cosa.

§ 5 Plazo de suministro

(1) El comienzo del plazo de suministro indicado por nosotros presupone la aclaración de todas las cuestiones técnicas.

(2) El cumplimiento de nuestra obligación de suministro presupone además el cumplimiento
a tiempo y correcto de la obligación del cliente. Queda a salvo la excepción del incumplimiento del contrato.

(3) Si el cliente entra en mora de recepción o viola culposamente cualesquiera obligaciones de cooperación, estamos autorizados a exigir indemnización por los daños ocasionados, inclusive los eventuales gastos adicionales surgidos. Nos reservamos el derecho por reclamaciones de mayor alcance.

(4) Si se dan las condiciones previas del apartado 3, el riesgo de una eventual pérdida o empeoramiento del objeto de la compra pasa al cliente en el momento en el que éste ha incurrido en mora de recepción o de pago.

(5) Nosotros respondemos según las disposiciones legales siempre que el contrato de compraventa en cuestión sea una operación fija en el sentido del apartado 2, no 4 del art. 286 del Código Civil Alemán o del art. 376 del Código de Comercio Alemán. Respondemos también según las disposiciones legales, siempre que como consecuencia de un retraso en el suministro debido a nosotros, el cliente esté autorizado a reclamar que es adecuado para su interés el cumplimiento del contrato en caso de cesación.

(6) Respondemos además según las disposiciones legales siempre que el retraso en el suministro se deba a un incumplimiento del contrato por negligencia grave o por comportamiento culposo por nuestra parte; la culpa de nuestros representantes o de personal auxiliar es considerada como nuestra. Siempre que el contrato de suministro no se basa en una violación dolosa del contrato por nuestra parte, nuestra responsabilidad de indemnización por daños se limita al daño previsible y típico originado.

(7) Respondemos también según las disposiciones legales siempre que el retraso en el suministro debido a nosotros se base en el incumplimiento culposo de una obligación esencial del contrato; en este caso la responsabilidad de indemnización por daños se limita al daño previsible y típico originado.

(8) Quedan a salvo las demás exigencias y derechos legales del cliente.

§ 6 Responsabilidad por vicios

(1) Los derechos del cliente por vicios presuponen que éste haya cumplido adecuadamente sus obligaciones de comprobación y reclamación según el art. 377 del Código de Comercio Alemán.
(2) Unas pequeñas diferencias de color de nuestros productos no representan por sí mismas ningún vicio y no autorizan a reclamar.
(3) Si existe un vicio en el objeto comprado, para un cumplimiento posterior podemos elegir entre eliminar el vicio o suministrar un objeto nuevo sin vicios. En caso de eliminación del vicio, soportamos los costes sólo hasta el importe del precio de compraventa.
(4) Si el cumplimiento posterior fracasa, el cliente está autorizado a su elección entre exigir un desistimiento del contrato o una rebaja en el precio.
(5) Respondemos según las disposiciones legales si el cliente reclama indemnización por daños debidos a comportamiento doloso o a imprudencia grave nuestro, inclusive el comportamiento doloso o imprudencia grave de nuestros representantes o personal auxiliar. Si no se nos acusa de un incumplimiento doloso del contrato, la responsabilidad de indemnización por daños se limita al daño previsible y típico originado.
(6) Respondemos según las disposiciones legales si violamos culposamente una obligación esencial del contrato; en este caso la responsabilidad de indemnización por daños se limita al daño previsible y típico originado.
(7) Si el cliente tiene derecho a la restitución del daño en lugar de la prestación, nuestra responsabilidad se limita también en el marco del apartado 3 a la restitución del daño previsible y típico originado.
(8) Queda a salvo la responsabilidad por incumplimiento culposo con peligro para la vida, el cuerpo o la salud; esto es también aplicable a la responsabilidad obligatoria según la Ley de Responsabilidad de los Productos.
(9) Si no se regula más arriba algo diferente, se excluye la responsabilidad.
(10) El plazo de prescripción por reclamaciones por vicios es de 12 meses, a contar desde la transmisión del riesgo.
(11) En el caso de productos abrasivos sobre un substrato que se suministran en rollos grandes (rollos Jumbo), realizamos la compensación añadiendo al menos la cantidad correspondiente de material libre de defectos en sustitución de las pequeñas partes defectuosas reconocidas por nosotros antes del suministro debidas el modo de producción. Este añadido se señaliza en la mercancía Este modo de proceder no autoriza a reclamar.

§ 7 Responsabilidad general

(1) Se excluye una responsabilidad que vaya más allá de la indemnización por daños prevista en el § 6, con independencia de la naturaleza jurídica de la reclamación realizada. Esto es en especial aplicable a las reclamaciones de indemnización por daños por culpa contractual, por otros incumplimientos de las obligaciones o por reclamaciones de indemnización por daños según el art. 823 del Código Civil Alemán.
(2) Si se excluye o limita la responsabilidad de indemnización por daños frente a nosotros, esto es también aplicable a la responsabilidad personal de indemnización por daños de nuestros empleados, trabajadores, colaboradores, representantes y personal auxiliar.

§ 8 Garantía de reserva de propiedad

1) Nos reservamos la propiedad del objeto de compra hasta la entrada de todos los pagos derivados de la relación comercial con el cliente. En caso de un comportamiento del cliente contrario al contrato, en especial en caso de mora en los pagos, estamos autorizados a retirar el objeto de compra. La retirada por parte nuestra del objeto de compra no supone un desistimiento del contrato a no ser que lo hayamos declarado así expresamente por escrito. En caso de embargo del objeto de compra por parte nuestra siempre existe un derecho de desistimiento del contrato. Tras la recogida del objeto de compra estamos autorizados a realizarlo; el producto de la realización se debe dedicar a compensar las obligaciones del cliente, deduciendo unos costes adecuados de la realización.
(2) El cliente está obligado a tratar el objeto de compra con cuidado; en especial, está obligado a asegurarlo suficientemente frente a incendio, agua y robo por el precio nuevo corriendo él con los gastos del seguro.
(3) En caso de embargos o de cualquier injerencia de terceros, el cliente deberá informarnos sin demora por escrito para que podamos presentar demanda según el art. 771 de la Ley de Enjuiciamiento Civil. Si el tercero no está en situación de restituirnos los costes judiciales y extrajudiciales derivados de una demanda según el art. 771 de la Ley de Enjuiciamiento Civil, el cliente responde por los gastos originados.
(4) El cliente está autorizado a vender el objeto de compra dentro de las operaciones comerciales normales; sin embargo nos cede ya ahora todos los derechos por el importe de la factura final (inclusive IVA) que obtenga por la venta a sus compradores o a terceros, además con independencia de si el objeto de compra ha sido revendido sin o con un tratamiento posterior. El cliente sigue teniendo poder también tras la cesión para cobrar esta reclamación. No se ve afectado por ello nuestro poder para realizar nosotros mismos el cobro. Sin embargo, nos comprometemos a no realizar el cobro mientras el cliente atienda sus obligaciones de pago con los ingresos obtenidos, no entre en mora de pagos y, en especial, no presente ninguna solicitud de quiebra, de suspensión de pagos o de insolvencia o exista una suspensión de pagos efectiva. Si este fuese el caso, podemos exigir que el cliente nos comunique las exigencias cedidas y los deudores, nos dé todos los datos necesarios para el cobro, nos entregue los documentos pertinentes y comunique a los deudores (terceros) la cesión.
(5) El cliente siempre realizará para nosotros el procesamiento o transformación del objeto de compra. Si el objeto de compra se procesa o trata con objetos no pertenecientes a nosotros, adquirimos la copropiedad en el nuevo objeto en proporción al valor del objeto de compra (importe final de la factura inclusive IVA) respecto a los otros objetos procesados en el momento del procesamiento. Al objeto que se encuentra bajo procesamiento se aplica por lo demás lo mismo que al objeto de compra suministrado bajo reserva.
(6) Si el objeto de compra se mezcla de modo inseparable con objetos no pertenecientes a nosotros, adquirimos la copropiedad en el nuevo objeto en proporción al valor del objeto de compra (importe final de la factura inclusive IVA) respecto a los otros objetos procesados en el momento del procesamiento. Si se realiza la mezcla de modo que el objeto del cliente constituye la parte principal, se considera como acordado que el cliente nos transmite la copropiedad proporcionalmente. El cliente preserva para nosotros la propiedad en exclusiva o la copropiedad así surgida.
(7) A demanda del cliente, nos comprometemos a liberar las garantías que nos corresponden si el valor realizable de nuestras garantías sobrepasa en más de un 10% los derechos a garantizar; la elección de las garantías a liberar es de nuestra incumbencia.

§ 9 Tribunal competente - lugar de cumplimiento

(1) Si el cliente es comerciante, nuestra sede comercial es la del tribunal competente; sin embargo, estamos autorizados a demandar al cliente también ante el tribunal de su domicilio.
(2) Se aplica el derecho de la República Federal de Alemania; se excluye la aplicación del derecho de compra de la ONU.
(3) Si de la confirmación del pedido no se deduce otra cosa, nuestra sede comercial es también lugar de cumplimiento.

Klingspor Abrasivos S.A. (Madrid-España)
Se excluye la responsabilidad por erratas de impresión.

Notas

Notas

La seguridad

Los productos Klingspor están identificados con la marca oSa.

Qué significa oSa?

Muchas aplicaciones de lijado y corte requieren una alta velocidad periférica de trabajo de la herramienta abrasiva. Estos productos tienen que resistir unos esfuerzos mecánicos y térmicos sumamente altos, por lo cual deben ser muy seguros.

Lamentablemente no existen unas normas de seguridad a nivel internacional para las herramientas abrasivas.

Por ello, y para cubrir este vacío, en al año 2000 varios fabricantes de abrasivos de diferentes países europeos fundaron la Organización para la Seguridad de los Abrasivos - oSa - con el fin de establecer un mensaje claro en contra de productos de baja calidad y alto riesgo de manipulación.

Con la marca oSa el usuario reconoce aquellos productos de calidad. Para el fabricante y el distribuidor oSa implica un riesgo de responsabilidad reducido, un refuerzo de su imagen y una ventaja competitiva.

A lo largo del proceso de gestión de la calidad, los fabricantes controlan rigurosamente el cumplimiento de los estándares establecidos, de modo que únicamente se manufacturen y distribuyan abrasivos seguros y de alta calidad. La Organización para la Seguridad de los Abrasivos se rige por la autoresponsabilidad, dando la concesión de la marca registrada oSa a sus miembros. La marca oSa no es una asunción de responsabilidad por parte de la Organización para la Seguridad de Abrasivos o por los órganos que la representen.

SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

Klingspor N.V. / S.A.
Herent, België / Belgique

Клингспор България ЕООД
София, България

KLINGSPOR Brusivo, spol. sr.o.
Brno, Česká republika

Klingspor A/S
Kolding, Danmark

Klingspor Schleifsysteme GmbH & Co. KG
Haiger, Deutschland

Klingspor Abrasivos S.A.
Alcobendas (Madrid), España

Klingspor S.A.S.
Le Perray en Yvelines, France

Klingspor Abrasives Limited
Worksop, Nottinghamshire
Great Britain

Klingspor S.R.L
Brescia, Italia

Klingspor Magyarország Kft.
Budapest, Magyarország

Klingspor B.V.
Sittard, Nederland

Klingspor Schleifwerkzeuge Gesmbh
Wien, Österreich

Klingspor Sp. z o.o.
Bielsko, Polska

Klingspor Sp. z o.o.
Kozy, Polska

Klingspor România SRL
Pantelimon, Ilfov, România

Клингспор ООО
Москва, Россия

Klingspor d.o.o. Beograd
Beograd, Republika Srbija

Klingspor Suisse GmbH
Bubendorf, Suisse

Клінгспор ТОВ
Великі Мости, Львівська обл.,
Україна

Klingspor Qingdao Ltd.
Qingdao, P.R. China

Klingspor Abrasive (Shanghai) Co. Ltd.
Shanghai, P.R. China

Klingspor India Private Limited
Pune, India

Klingspor PTE LTD
Singapore, Singapore

Klingspor PTE LTD
Bangkok, Ratcha-anachak Thai

Klingspor Middle East FZCO
Dubai, United Arab Emirates

Klingspor Vietnam Limited
Ho Chi Minh City, Vietnam

Klingspor Argentina SRL
Partido Belén de Escobar,
Argentina

Klingspor Abrasivos Industriais Ltd
Pinhais, Brasil

Comercial Klingspor Chile Ltda.
Pudahuel, Santiago, Chile

Klingspor SAC
Lima, Perú

Klingspor Inc.
Stoney Creek, Ontario, Canada

Klingspor Abrasivos S.A. de C.V.
Tijuana, Mexico

Klingspor Abrasives, Inc.
Hickory, North Carolina, USA

Klingspor Abrasives South Africa (Pty) Ltd.
Spartan-Kempton Park,
South Africa

Klingspor Australia Pty Ltd
Silverwater, Australia

SUMINISTROS
JOAQUÍN PLATA

317300-09/2018

Klingspor Abrasivos S.A.

Calle Caléndula, 93
Edificio "J" – Miniparc III
El Soto de la Moraleja
28109 Alcobendas (Madrid)
España
Tel. +34 91 5980 690
Fax +34 91 5980 615
Mail clientes@klingspor.es

www.klingspor.es

KLINGSPOR