



MATERIAL

DE AJUSTE Y PULIDO



ELEMENTOS NORMALIZADOS Y ESPECIALES

PARA MOLDES Y MATRICES



Índice

Index

JAYSO MATERIAL DE PULIDO

Jayso Polishing line

1-23	Limas de diamante rígidas y flexibles <i>Diamond files</i>
24-46	Piedras de pulido y porta piedras <i>* Polishing stones</i>
47-50	Muelas abrasivas <i>Grinding wheels</i>
51-54	Micromotores -rotalines y perfiladoras <i>Micromotor systems and Rotary polisher</i>
56	Productos de diamante <i>Diamond products</i>
57-83	Accesorios de Pulido y muelas abrasivas <i>Polishing accesories and abrasive wheels</i>
84-89	Herramientas de lijado <i>Sanding tools</i>
90-95	Muelas de caucho <i>Rubber bond wheels</i>
96-101	Fundas abrasivas y soportes <i>Abrasive cases</i>
102-107	Fresas rotativas <i>Grinding tools</i>
108	Estropajo de pulido <i>Grinding scour</i>
109-114	Abanico de tela abrasiva <i>Abrasive fleece fan</i>
115-116	Abanico de vellón <i>Vellon fan</i>
117-18	Discos de lámina y corte <i>Cutting and laminated wheels</i>
119-20	Lamparas móviles portátiles <i>Light lamps</i>
121	Opti-Visor <i>Viewfinder</i>

MI Escapeement Files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s **Mini Files** are used in a variety of applications where fine and accurate work is necessary. They are manufactured in 7 popular profiles. The dimensions of the mini set and its compact package enable the user to carry it in his pocket for immediate use.

Size:

Total length 140mm. Diamond coated length 40mm.



MI Escapeement Files

Profile	Description	Size mm*	Cat.No.
---------	-------------	----------	---------



Half Round

4.3x1.8

MI8608



Crossing

4.2x1.8

MI8609



Barrette

3.9X1.4

MI8610



Three Square

3.1

MI8614



Equalling

3.9x1.1

MI8617



Square

2.0

MI8619



Round

1.7

MI8621



Set Cat. No. MI8632

The Mini set includes the following 5 files: 8608, 8614, 8617, 8619, 8621.

Grite Size:

Available in grit sizes: D30(#600), D54(#270/325), D91 (#170/200), D126 (#120/140), D181 (#80/100). Other grit sizes are available upon request.

Remarks:

Tolerance: Length ± 2.5 mm. Profile ± 0.3 mm.

* Above sizes are for D126

NF Diamond Needle Files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s medium sized **Needle Files** are the most popular files. Used for grinding different metals and hard materials such as: Tungsten Carbide, Steels of 40Hrc and harder, Ceramic materials, Glass etc. A must for any tool and die shop, extruders and repairs of hardened Alloys and Ceramics. The NF File has a round shank of Ø3.0mm, suitable for handle, Cat. No. handlenf. or Cat. No. handlenf10 (Page no.24)

Size:

The Needle Files are manufactured in 2 dimensions:

NF - Total length 140mm. Diamond coated length 70mm .

NFB - Total length 160mm. Diamond coated length 85mm.



profile	Description	Size mm*	Cat. No.
	Barrette	5.0x1.7 5.2x2.0	2102T 2102TB
	Equalling	5.1x1.4 5.7x1.6	2112 2112B
	Equalling One Side	4.8x1.3	2112-1
	Equalling Round Edge	5.1x1.5	2112R
	Warding	5.2x1.4	2122
	Crochet	5.0x1.5	2122R
	Three Square	3.9 4.3	2132 2132B
	Square	2.5 2.7	2142 2142B
	Half Round	5.4x1.9 5.9x2.2	2152 2152B
	Round	3.0 3.2	2162 2162B
	Knife	5.4x1.6	2172
	Slitting	5.1x2.3	2182
	Crossing	4.7x2.2	2192



Grit size:

Standard grit sizes: D91 (#170/200), D126 (#120/140), D181 (#80/100).

Other grit sizes are available upon request. **Other profiles available per request.**

Remarks:

Tolerance: Length ± 2.5 mm. Profile ± 0.3 mm.

* Above sizes are for D126.

NF Sets

STRAUSS & CO. offers a wide variety of Needle File sets:



Cat. No.: 4205 Includes the following 5 profiles:

2112 , 2132 , 2142 , 2152 , 2162 .

Available in grit sizes: D30, D54, D91, D126, D181.



NF & NF Sets



Cat. No.: 4205B Includes the following 5 profiles:

2112B , 2132B , 2142B , 2152B , 2162B .

Available in grit sizes: D30, D54, D91, D126, D181.



Cat. No.: 4206D91/D126
Includes the following 3 profiles in 2 grit sizes:

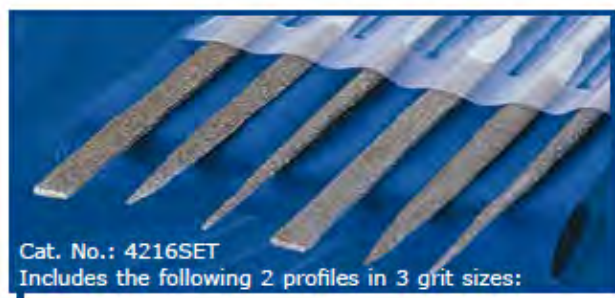
2112D91, 2112D126 , 2152D91, 2152D126 ,
2162D91, 2162D126 .



Cat. No.: E4205 Includes the following 5 profiles:

E2112 , E2132 , E2142 , E2152 , E2162 .

Available in grit sizes: D91, D126, D181.



Cat. No.: 4216SET
Includes the following 2 profiles in 3 grit sizes:

2112D91, 2112D126, 2112D181 ,
2152D91, 2152D126, 2152D181 .



Cat. No.: 4206 Includes the following 6 profiles:

2112 , 2132 , 2142 , 2152 , 2162 ,
2192 . Available in grit sizes: D91, D126, D181.



Cat. No.: 4226SET
Includes the following 2 profiles in 3 grit sizes:

2112D91, 2112D126, 2112D181 ,
2162D91, 2162D126, 2162D181 .

ES-NF Extra Slim

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s **extra slim** Needle Files allow easy access to complicated areas. They are used for filing different metals and hard materials such as: Tungsten Carbide, Steels of 40 Hrc and harder, Ceramic materials, Glass etc.

Size:

The ES Files are manufactured in total length of 140 mm. Diamond coated length 70 mm.



profile	Description	Size mm*	Cat. No.
	Equalling	5.1x0.9	2112ES
	ThreeSquare	2.7	2132ES
	Square	2.9	2142ES
	Half Round	3.8x1.5	2152ES
	Round	2.8	2162ES



Set Cat. No. 4205ES

Includes the following 5 profiles:

2112ES, 2132ES, 2142ES, 2152ES, 2162ES.



Grit Size:

Available in grit sizes: D30 (#500/600), D54 (#270/325), D91 (#170/200), D126 (#120/140).

Remarks:

Tolerance: Length ± 2.5 mm. Profile ± 0.3 mm.

*Above sizes are for D126.

HBB Files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s **HBB Files** are medium sized, for filing large areas. HBB Files are manufactured in 5 popular profiles and can be used for filing various hard metals and Epoxy materials. The HBB file has a round shank, suitable for handle, Cat. No. handlehbb. (page no.24)

Size:

Total length 180mm. Diamond coated length 90mm.
Shank 5.0mm.



ES-NF & HBB Files

profile	Description	Size mm*	Cat. No.
	Equalling	9.3x2.0	HBB112
	Three Square	6.5	HBB132
	Square	4.3	HBB142
	Half Round	8.8x2.7	HBB152
	Round	5.3	HBB162



Set Cat. No. HBB200

The HBB set includes one of each of the above files.

Grit Size:

Standard grit sizes: D91 (#170/200), D126 (#120/140), D181 (#80/100).

Other grit sizes are available upon request.

Remarks:

Tolerance: Length ± 3.0 mm. Profile ± 1.0 mm.

*Above sizes are for D126.



Description & Use:

STRAUSS & CO.'s **HB Files** are manufactured in large dimensions for heavy duty purposes and are widely used for filing large areas of different metals as well as hard Plastics, Fiberglass, Graphite and Epoxy materials. Along with tackling these heavy duty applications, the long set has a long service life. The HB file has a square shank, suitable for handle, Cat. No. handlehb. (page no.24)

Size:

Total length 215mm. Diamond coated length 110mm.



profile	Description	Size mm*	Cat. No.
	Equalling	10.4X2.8	HB2601
	Half Round	12.6X3.9	HB2602
	Three Square	9.7	HB2607
	Square	6.1	HB2608
	Round	6.8	HB2610



Set Cat. No. HB2627

The HB set includes one of each of the above files.

Grit Size:

Standard grit sizes: D91 (#170/200), D126 (#120/140), D181 (#80/100).

Other grit sizes are available upon request.

Remarks:

Tolerance: Length ± 3.0 mm. Profile ± 0.3 mm.

* Above sizes are for D126.



Files for reciprocating filing machines

All files on pages 13-16 can be used either by hand or in any reciprocating filing machine.

DFS Files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s DFS Files are suitable for hand filing machines as well as regular hand files. Particularly adapted for dies, molds and most other tool shop requirements. For use with reciprocating machines.

Size:

Total length 85mm. Diamond coated length 45mm.
Shank Ø3.0mm.



profile	Description	Size mm*	Cat. No.
	Equalling	4.8x1.4	DFS1
		4.8x1.6	DFS11
		5.1x1.6	DFS112
	Round	Ø3.0	DFS2
	Half Round	5.1x1.9	DFS3
		5.1x2.1	DFS31
	Crossing	4.7x2.3	DFS4
	Three Square	3.0	DFS5
		3.2	DFS51
	Square	2.6	DFS6
		2.6	DFS61
	Warding	5.2x1.5	DFS7



Grit Size:

Standard grit sizes: D91 (#170/200), D126 (#120/140), D181 (#80/100).
Other grit sizes are available upon request.

Remarks:

Tolerance: Length ± 3.0 mm. Profile ± 0.3 mm.
*Above sizes are for D126. Shank ± 0.3 mm.

HF Hand Machine Files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s wide range of **Hand Machine Files** is ideal for use in polishing of Plastic molds and Carbide dies either by hand or in any reciprocating filing machine.

Size:

Shank Ø3.0mm.



Profile	Diamond Coated Length	Total Length	Size mm*	Cat. No.
	15	50	2.2x1.1	HF1
	15	50	3.2x1.1	HF2
	15	50	4.2x1.1	HF3
	15	50	4.2x1.1	HF3-1**
	15	50	5.2x2.1	HF4
	25	60	5.2x2.1	HF5
	15	50	4.2x1.3	HF13-4
	15	50	2.2x1.3	HF11
	15	50	3.2x1.3	HF12
	15	50	4.2x1.3	HF13
	15	50	5.2x2.3	HF14
	25	60	5.2x2.3	HF15
	15	50	0.6x4.0	HF21
	15	50	1.2x4.3	HF23
	15	50	1.3	HF31
	15	50	2.3	HF32
	15	50	3.3	HF33
	15	50	2.3	HF51
	15	50	3.3	HF52
	15	50	4.3	HF53



Grit Size:

Standard grit sizes: D91 (#170/200), D126 (#120/140), D181 (#80/100). Other grit sizes are available upon request.

Remarks:

Tolerance: Length ± 1.0 mm. Profile ± 0.3 mm. Shank ± 0.3 mm.

* Above sizes are for D126

** No plating on top

Other profiles available upon request.

CF Files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s **CF Files** are mainly used in internal grinding operations where access is difficult. Used by hand or in any reciprocating filing machine.

Size:

Total length 55mm. Shank Ø3.0mm.



HF & CF Files

profile	Size mm*	Cat. No.
---------	----------	----------



1.9x15

CF-1



2.2x32

CF-2



3.6x1.9x17

CF-3



4.7x1.7x17

CF-4



1.1x3.5x17

CF-5



4.0x1.9x32

CF-6



2.6x20

CF-7



2.8x20

CF-8



3.6x1.6x22

CF-9



4.6x1.6x22

CF-10



4.2x1.8x22

CF-11



4.6x1.5x17

CF-12



Grit Size:

Standard grit sizes: D91 (#170/200), D126 (#120/140), D181 (#80/100).
Other grit sizes are available upon request.

Remarks:

Tolerance: Length ± 1.0 mm. Profile ± 0.3 mm. Shank ± 0.3 mm.

* Above sizes are for D126.

RM Files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s **RM Files** are mainly used on especially large curved areas where access is difficult. Used by hand or in any reciprocating filing machine. They are used for filing Plastic molds or Carbide dies.

Size:

Total length 85mm. Diamond coated length 45mm.
Shank Ø3.0mm



Profile	Size mm*	Cat. No.
	4.3x1.7x45	RM20
	3.3x45	RM22
	4.9x2.5x45	RM24
	3.3x3.1x45	RM26



Grit Size:

Standard grit sizes: D91 (#170/200), D126 (#120/140), D181 (#80/100).
Other grit sizes are available upon request.

Remarks:

Tolerance: Length ± 1.0 mm. Profile ± 0.3 mm. Shank ± 0.3 mm.

*Above sizes are for D126.

FILING



RF Riffle Files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s Riffle Files are used for grinding different metals, where access by other files is difficult. The wide range allows the user to choose the most suitable file for any given application.

Size:

Total length 150mm. Diamond coated length 2X25mm.
RF29 - Diamond coated length 2X40mm.



RM & RF Files

profile	Size mm*	Cat. No.	
	3.8X2.1	RF15	
	3.7X2.1	RF16	
	3.1X2.9	RF18	
	2.6	RF20	
	2.9	RF22	
	2.7	RF24	
	3.2	RF26	
	3.7X1.8	RF27	
	4.2X2.0	RF28	
	5.4X1.7	RF29	



Set Cat. No. RFSETP

The RF set includes the following files: RF15, RF18, RF22, RF26, RF28.



Set Cat. No. RFSETA

The RF set includes the following files: RF16, RF18, RF20, RF22, RF24.

Grit Size:

Standard grit sizes: D91 (#170/200), D126 (#120/140), D181 (#80/100).
Other grit sizes are available upon request.

Remarks:

Tolerance: Length ± 1.0 mm. Profile ± 0.5 mm.
*Above sizes are for D126.

CYF Files

Description & Use:

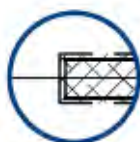
The CYF files offer small diameter yet very strong files for round filing, with a unique "Safe-End" Design.

Total length 140mm. Diamond coated length 70mm



Type No.	Diameter, mm.		Cat. No.
	D*±0.1 (After Plating)	Y±0.1 (Shank)	
A	0.5	0.33	CYF-0.5
	1.0	0.8	CYF-1
	1.5	1.3	CYF-1.5
	2.0	1.2	
	2.1	1.8	CYF-2
	2.9	1.8	
	2.9	2.7	CYF-3
	3.0	2.7	

Type A



Type No.	Diameter, mm.		Cat. No.
	D*±0.1 (After Plating)	Y±0.1 (Shank)	
B	4.0	4.0	CYF-4
	4.5	5.0	CYF-4.5
	5.0		CYF-5

Type B



Grit Size:

Available in grit sizes D64 (#230/270), D126 (#120/140)

Tolerance: Length ±1.0mm. Profile ±0.15mm.

CT Contact Files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s **Contact Files** are widely used for fine contact surfaces in the electric and the electronic industries, as well as the car industry. The CT files are commonly used in the die & mold industries for very accurate applications.

Size:

Total length 116mm. Diamond coated length 20mm.

For CT-3 total length 140mm. Diamond coated length 25mm.

profile	Size mm*	Cat. No.
	5.0X0.4	CT-1
	5.0X0.4	CT-2
	8.5X0.5	CT-3



Grit Size:

Standard grit sizes: D30 (#600), D54 (#270/325), D91 (#170/200), D126 (#120/140).

Other grit sizes are available upon request.

Remarks:

Tolerance: Length ±1.0mm. Profile ±0.15mm.

*Above sizes are blank sizes.

FF Flexible diamond files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s New Unique Flexi Files are the first files to be made on a non - steel based blank. These flat files are made on a special composite material that allows it to be flexible yet extremely strong and light. Its special "Dots" plating allows a better removal of the filed material, and results in a superior surface finish.

Available in D46 - D76 or D126.

Size:

Width 14mm. Plated Length 88mm.

Thickness 1.7mm. Total Length 170mm.



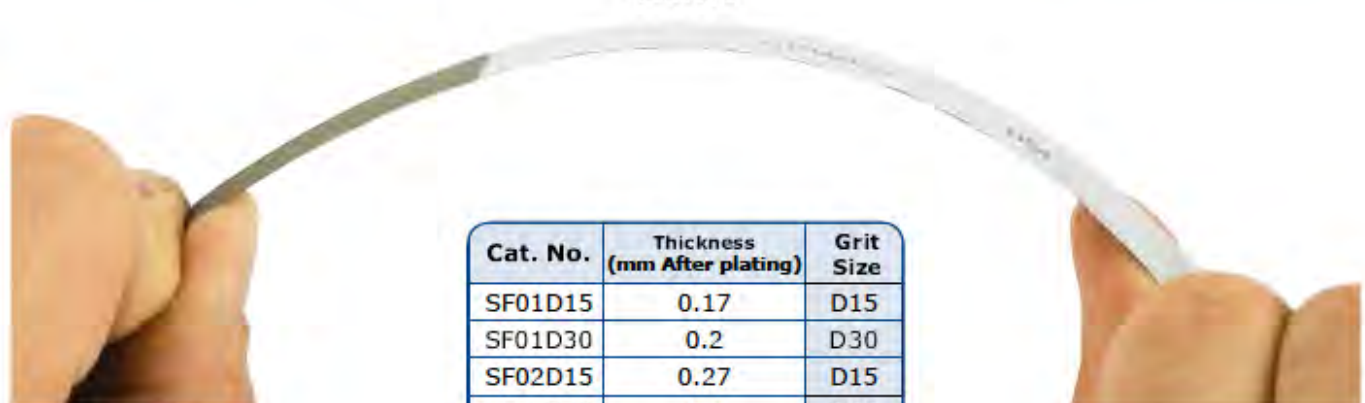
CYF, CT & FF Files

PLASTIC



Cat. No.	Grit Size
FF12D46	D46
FF12D76	D76
FF12D126	D126
FF-SET-3	All 3 Sizes

METAL



Super Flex files are unique files that are strong yet extremely thin, long and flexible for use in narrow slots where access is difficult.

Cat. No.	Thickness (mm After plating)	Grit Size
SF01D15	0.17	D15
SF01D30	0.2	D30
SF02D15	0.27	D15
SF02D30	0.3	D30
SF02D54	0.4	D54
SF03D54	0.5	D54
SF03D91	0.6	D91
SF05D91	0.8	D91
SF05D126	0.9	D126

Size:

Width 12.7mm.

Plated Length 50mm.

Total Length 180mm.



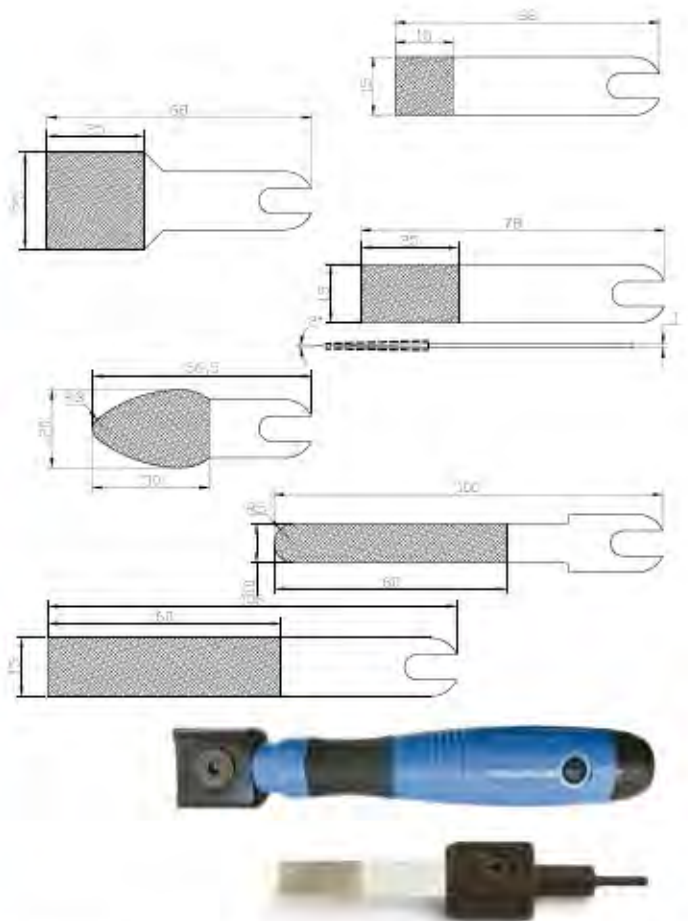
MS Multi File System

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s unique **Multi File System** kit is widely used in the Plastic molds and Aluminium extruders industries. The unique design of the holding system allows "STRAUSS & CO." to manufacture these very wide, but still very thin flat files. The special design enables full contact between the whole surface of the file and the work piece. All the MS files are available individually (replacements) or as part of a kit.



Cat. No.	Dimensions (mm)	Grit sizes	Thickness according to grit size
MS15	15x15x68	D30-D126	0.4-1.2 mm
MS25	25X25X68	D30-D126	0.4-1.2 mm
MS15X1°	15X1°X25X78	D30-D126	0.2-0.8 mm
MS20R_3	20xR3x30x57	D30-D126	0.4-0.7mm NEW
MS10R_60	10xR5x60x100	D30-D126	0.4-0.7mm NEW
MS15X106	15X60X106	D54-D126	1.7-2.0 mm NEW
MSHDL + HOLDER	Special Multi Grip Holder		
MS-HOLDER3	Holder For Filing Machine 3mm Shank		



- Set Cat. No. MSSET1:** MSHANDLE, MS15-D30, MS15-D54, MS25-D30, MS25-D54.
- Set Cat. No. MSSET2:** MSHANDLE, MS15-D91, MS15-D126, MS25-D91, MS25-D126.
- Set Cat. No. MSSET3:** MSHANDLE, MS25-D30, MS25-D54, MS25-D91, MS25-D126.
- Set Cat. No. MSSET-SVC:** MSHANDLE, MS15X1°-D54, MS15X1°-D91, MS15X1°-D126, MS-HOLDER3.

One of each of the following

Subject to minimum order quantity - please inquire

Other thicknesses / grit sizes are available

Tolerance: Thickness $\pm 0.15\text{mm}$. Profile $\pm 0.3\text{mm}$.

DHB Files

Description & Use:

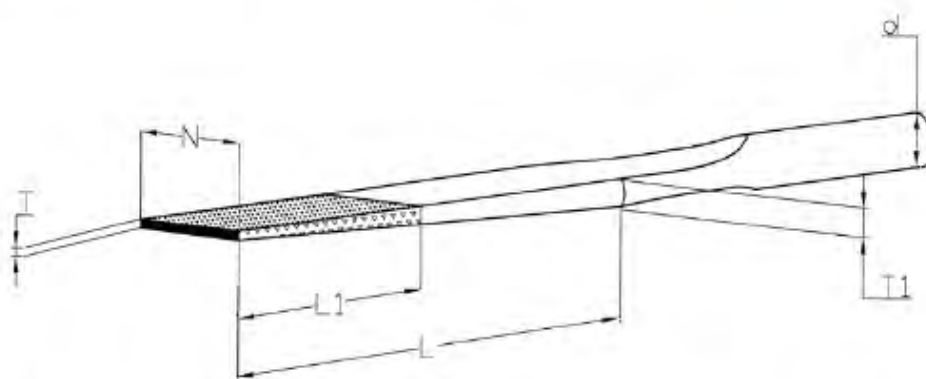
STRAUSS & CO.'s **DHB Files** can be used by hand or in any reciprocating filing machine. These files are specially designed for the Aluminum extruders industry as well as for the Plastic mold industry. Main application of these tapered files is internal filing in slots and grooves, where access with parallel files is impossible. The set of DHB files includes 10 files in 3 different grit sizes and offers a comprehensive solution to all filing and finishing jobs inside slots.

Size:

Total length 72/56mm. Diamond coated length 15mm.



MS & DHB Files



Cat. No.	Grit Size	T	N	L	L1	T1	d	Total Length
DHB31530	D54	0.55	3.15	30	15	1.8	3.0	57
DHB31530	D91	0.65	3.25	30	15	1.8	3.0	57
DHB31545	D30	0.45	3.05	45	15	1.5	3.0	73
DHB31545	D54	0.55	3.15	45	15	1.5	3.0	73
DHB31545	D91	0.65	3.25	45	15	1.5	3.0	73
DHB61530	D30	0.45	6.05	30	15	1.0	3.0	57
DHB61530	D54	0.55	6.15	30	15	1.0	3.0	57
DHB61545	D30	0.45	6.05	45	15	1.0	3.0	73
DHB61545	D54	0.55	6.15	45	15	1.0	3.0	73
DHB61545	D91	0.65	6.25	45	15	1.0	3.0	73



Set Cat. No. DHB36SET

The DHB set includes one of each of the above files.

Remarks:

Tolerance: Length ± 2.0 mm. Profile ± 0.5 mm.



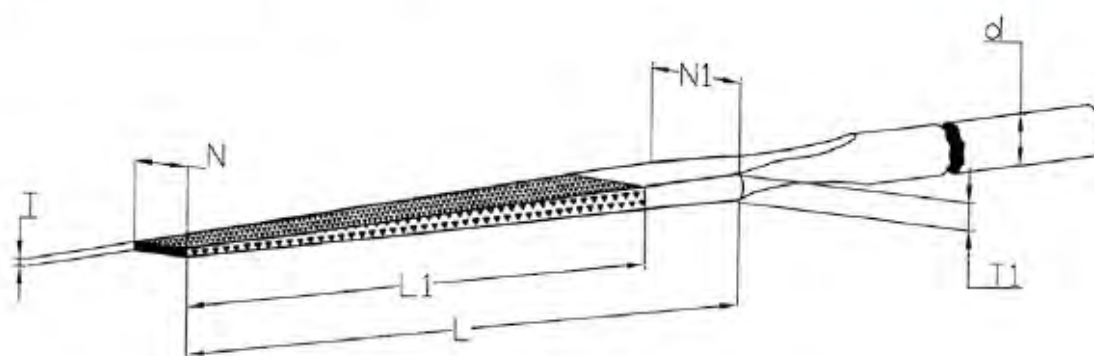
DHM Files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s **DHM Files** are specially designed for the Aluminum extruders industry as well as the Plastic mold industry. Main applications of these tapered files are filing inside slots and grooves, where access with parallel files is impossible. The set of DHM files includes 10 files in 3 different grit sizes and offers a comprehensive solution to all filing and finishing jobs inside slots. The DHM files have a round shank and can be used either by hand or in any reciprocating filing machine.

Size:

Total length 130mm. Diamond coated length 30mm.
Shank Ø3.0mm.



Cat. No.	Grit Size	T	N	N1	L	L1	T1	d	Total Length
DHM2	D30	0.35	2.05	2.0	44	30	2.70	3.0	130
DHM2	D54	0.45	2.15	2.0	44	30	2.70	3.0	130
DHM2	D91	0.55	2.25	2.0	44	30	2.70	3.0	130
DHM4	D30	0.35	4.05	4.0	38	30	1.30	3.0	130
DHM4	D54	0.45	4.15	4.0	38	30	1.30	3.0	130
DHM4	D91	0.55	4.25	4.0	38	30	1.30	3.0	130
DHM6	D30	0.35	5.55	5.5	38	30	1.35	3.0	130
DHM6	D54	0.45	5.65	5.5	38	30	1.35	3.0	130
DHM6	D91	0.55	5.75	5.5	38	30	1.35	3.0	130



Set Cat. No. DHM246SET

The DHM set includes one of each of the above files and one MI8610D54 (see page no.7).

Remarks:

Tolerance: Length $\pm 2.0\text{mm}$. Profile $\pm 0.5\text{mm}$.

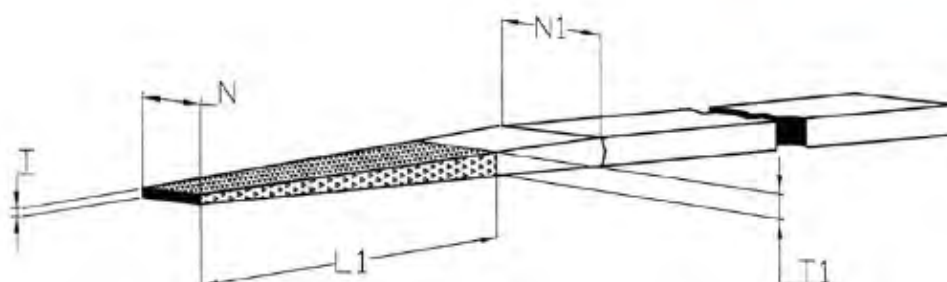


Description & Use:

STRAUSS & CO.'s DH Files are specially designed for the Aluminum extruders industry as well as the plastic mold industry. Main applications of these tapered files are filing inside slots and grooves, where access with parallel files is impossible. The set of DH files includes 10 files in 3 different grit sizes and offers a comprehensive solution to all filing and finishing jobs inside slots.

Size:

Total length 170mm. Diamond coated length 50mm.



Cat. No.	Grit Size	T	T1	N	N1	L1	Total Length
DH17042K	D91	0.65	2.25	2.25	4.00	50	170
DH17042	D54	0.55	2.20	3.15	4.00	50	170
DH17042	D91	0.65	2.25	3.25	4.00	50	170
DH17042	D126	0.70	2.30	3.30	4.00	50	170
DH170624	D91	0.65	2.60	6.25	6.00	50	170
DH170824	D54	0.55	2.35	8.30	8.00	50	170
DH170824	D91	0.65	2.40	8.35	8.00	50	170
DH17010	D126	0.75	2.60	10.20	10.00	50	170



Set Cat. No. DH170468SET

The DH set includes:

2 pieces of each of the following files:

DH17042D126, DH17042D91, DH170642D91.

1 piece of each of the following files:

DH17042KD91, DH17042D54, DH170824D54, DH170824D91.

Remarks:

Tolerance: Length ± 3.0 mm. Profile ± 0.5 mm.



HD/THD Files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s Heavy Duty Files are exceptionally wide and are used for filing large surfaces. Especially effective on hard Steels, Carbide and Ceramic materials.



MF & HD /THD Files

profile	Diamond Coated Length	Total Length	Size mm*	Cat. No.
	90	145	7.7	HD-1
	90	175	8	THD-1
	90	143	12X7X4.0	HD-2
	90	175	13X4	THD-2
	90	175	5	THD-3
	90	142	12.3X3.0	HD-4
	90	142	12.7X3.2	HD-4 S
	90	175	11X4	THD-4
	110	172	15.4X3.6	HD-5
	100	172	15.7X3.8	HD-5S **
	120	204	18.6X4.1	HD-6
	110	204	18.9X4.3	HD-6S **
	90	125	5X5	THD7

Grit Size:

Standard grit sizes: D91 (#170/200), D126 (#120/140), D181 (#80/100). Other grit sizes are available upon request.

Remarks:

Tolerance: Length ± 3.0 mm. Profile ± 0.5 mm.

* Above sizes are for D126.

**plating starts 10 mm below the top of the file



Tool Shop Files

Description & Use:

STRAUSS & CO.'s **Tool Shop Files** are suitable for heavy duty applications. These files are widely used for filing large surfaces. The wide plated area facilitates easy filing of large surfaces of hardened Steels, hard Plastic and Epoxy materials. The large plated area saves filing time and is cost effective.

Size:

Total length 250mm. Diamond coated length 180mm.



Profile	Size mm*	Cat. No.
---------	----------	----------



19.9X5.0	P1112
----------	-------



14.9	P1132
------	-------



8.1	P1142
-----	-------



19.75X6.0	P1152
-----------	-------



8.0	P1162
-----	-------



Grit size:

Standard grit sizes: D126 (#120/140), D181 (#80/100), D252 (#60/80).
Other grit sizes are available upon request.

Remarks:

*Above sizes are for D181.

Puntas de borazon



Ø D	Ø1	Ø1,5	Ø2	Ø2,5	Ø3	Ø3,5	Ø4	Ø5	Ø6	Ø1	Ø1,5	Ø2	Ø2,5	Ø3	Ø3,5	Ø4	Ø5	Ø6
T	8	8	8	8	10	10	10	10	10	8	8	8	8	10	10	10	10	10
NO.	10A	15A	20A	25A	30A	35A	40A	50A	60A	10C	15C	20C	25C	30C	35C	40C	50C	60C

Ø D	Ø2	Ø3	Ø3	Ø1,2	Ø1,5	Ø1,5	Ø2	Ø3	Ø3,3	Ø3,3	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø2	Ø3	Ø3,3
T	10	10	10	16	13	10	12	14	15	10	12	15	15	15	13	10	10	15
NO.	20T	30T	30V	13R	14R	15R	20R	30R	31R	32R	20P	30P	40P	50P	60P	20F	30F	33F

Ø D	Ø4	Ø5	Ø6	Ø6	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	Ø5	Ø6	Ø1	Ø1,5	Ø2	Ø2,5	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6
T	10	10	12	10	6	14	9	10	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-
NO.	40F	50F	60F	61F	20J	30J	40J	50J	51J	60J	10B	15B	20B	25B	30B	40B	50B	60B

																			
Ø D	Ø8	Ø3	Ø4	Ø5	Ø5	Ø6	Ø6	Ø2	Ø3	Ø3	Ø3	Ø3	Ø3	Ø3	Ø3	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6
T	-	5	7	9	12	10	12	4	6	5,5	6	6	6	6	5	8	10	12	
NO.	80B	30Q	40Q	50Q	51Q	60Q	61Q	20S	30S	31S	32S	33S	34S	35S	36S	40S	50S	60S	

PIEDRAS DE PULIDO GESSWEIN

TIPOS Y APLICACIONES

TIPO	MATERIAL ABRASIVO	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIÓN
Diemaker	Óxido de Aluminio	La más popular. Para aplicación general en todo tipo de aceros. Corte rápido y desgaste moderado con buen acabado de superficie.
EDM	Óx. Aluminio Premium	Las mejores para eliminar las capas duras de la electroerosión con bordes y puntas afiladas para un corte rápido. Use las piedras EDM cuando se requiera un pulido más agresivo.
EDM Blue	Óx. Aluminio Premium	Nueva formulación más dura de las piedras EDM, especialmente diseñada para su uso con limadoras o pulidoras ultrasónicas. Excelente rendimiento sobre superficies duras a alta velocidad.
Oil-Treated	Óx. Aluminio Blanco	Tratadas al aceite para evitar el embozamiento. Corte rápido con desgaste moderado. De uso general, también en electroerosión. Pueden utilizarse sin aceite, no requieren pre-lubricación.
Moldmaker	Carburo de Silicio	Fáciles de conformar para el pulido de contornos. De dureza media-baja, ofrecen una rápida acción de corte con un desgaste progresivo que evita que se emboquen.
Moldmaker Plus	Carb. Silicio Premium	Fabricadas con carburo de silicio verde. Blandas, con un desgaste superior al de las piedras Moldmaker.
RA	Óxido de Aluminio	Aglomeradas con una resina especialmente resistente a la rotura que permite un uso agresivo. Pueden conformarse con bordes muy afilados o para su aplicación en zonas de difícil acceso como ranuras y nervios.
GP	Óx. Aluminio Blanco	Piedras blandas que ofrecen un mayor rendimiento gracias a su tratamiento exclusivo. Los usuarios experimentados comprobarán que esta fórmula corta rápido, se desgasta lentamente y mantiene bien su forma.
Premium White	Óx. Aluminio Premium	Semi-duras, adecuadas para aplicación general en el pulido de moldes. Su tratamiento especial las hace resistentes al embozamiento proporcionando un efecto lubricante.
Super Fine	Alúmina Levigada	Nuestras piedras más finas y blandas para superficies metálicas. No rayan ni se embozan. Adecuadas para el acabado final con pasta de diamante.
Ultra-Soft	Óx. Aluminio Blanco	Formuladas para el pulido de aluminio, berilio, zamak y otras aleaciones ligeras. Muy blandas, de corte y desgaste rápido, sin embozamiento.
Rough Out	Óxido de Aluminio	Para desbaste, proporcionan un corte rápido. Eliminan marcas profundas de mecanizado. Adecuadas también para la limpieza de zonas oxidadas.



APLICACIÓN	Diemaker	EDM	EDM Blue	Oil Treated	Premium White	RA	GP	Moldmaker	Mold Maker Plus	Super Fine	Ultra Soft	Rough Out	Piedras Cerámicas Diamante	Piedras Cerámicas	Ruby
Aceros rápidos	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Aceros tratados	•					•							•	•	•
Electroerosión		•	•	•		•	•						•	•	
Mecanizados	•			•	•		•						•	•	
Acero Inoxidable	•			•				•	•				•	•	
Aluminio								•	•	•	•	•	•	•	
Aleaciones no-férricas								•	•	•	•	•	•	•	
Pulido fino										•	•				
Desbaste												•			
Carburos (Metal duro)													•		•

Gesswein Piedras Diemaker

- Semi-dura, piedra de óxido de aluminio, que combina las características de un corte rápido con un desgaste moderado.
- Ideal para uso general en moldes de aceros duros y blandos como H-13, P-21, SS420 y pre-acabados.
- Una de las piedras más populares para aluminio.

Disponible también
en juegos

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades
(según indicación)



4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
1	150	415-0010	
2	220	415-0020	
3	320	415-0030	
4	400	415-0040	
6	600	415-0060	
8	800	415-0080	
9	900	415-0090	
1200	1200	415-4080	

9,5 x 9,5 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
2108	150	405-2108	
2208	220	405-2208	
2308	320	405-2308	
2408	400	405-2408	
2608	600	405-2608	
2808	800	405-2808	
2908	900	405-2908	
4008	1200	405-4008	

6 x 1,5 x 100

Tipo	Grano	Referencia	12pc
2210	220	405-2210	
2310	320	405-2310	
2410	400	405-2410	
2610	600	405-2610	
2910	900	405-2910	
4010	1200	405-4010	

13 x 1,5 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
2100	150	405-2100	
2200	220	405-2200	
2300	320	405-2300	
2400	400	405-2400	
2600	600	405-2600	
2900	900	405-2900	
4000	1200	405-4000	

6 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
2101	150	405-2101	
2201	220	405-2201	
2301	320	405-2301	
2401	400	405-2401	
2601	600	405-2601	
2801	800	405-2801	
2901	900	405-2901	
4001	1200	405-4001	

13 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
2103	150	405-2103	
2203	220	405-2203	
2303	320	405-2303	
2403	400	405-2403	
2603	600	405-2603	
2803	800	405-2803	
2903	900	405-2903	
4003	1200	405-4003	

6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
2102	150	405-2102	
2202	220	405-2202	
2302	320	405-2302	
2402	400	405-2402	
2602	600	405-2602	
2802	800	405-2802	
2902	900	405-2902	
4002	1200	405-4002	

13 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
2104	150	405-2104	
2204	220	405-2204	
2304	320	405-2304	
2404	400	405-2404	
2604	600	405-2604	
2804	800	405-2804	
2904	900	405-2904	
4004	1200	405-4004	


13 x 13 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
2105	150	405-2105
2205	220	405-2205
2305	320	405-2305
2405	400	405-2405
2605	600	405-2605
2805	800	405-2805
2905	900	405-2905
4005	1200	405-4005


25 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
2311	320	405-2311
2411	400	405-2411
2611	600	405-2611


25 x 13 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
2107	150	405-2107
2207	220	405-2207
2307	320	405-2307
2407	400	405-2407
2607	600	405-2607
2907	900	405-2907


25 x 25 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
2106	150	405-2106
2206	220	405-2206
2306	320	405-2306
2406	400	405-2406
2606	600	405-2606


Hibrida, 6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
2123H	150	405-2123
2223H	220	405-2223
2323H	320	405-2323
2423H	400	405-2423
2623H	600	405-2623
2823H	800	405-2823
2923H	900	405-2923
4023H	1200	405-4023


Redonda 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
3102	150	405-3102
3202	220	405-3202
3302	320	405-3302
3402	400	405-3402
3602	600	405-3602
3902	900	405-3902


Redonda 9,5 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
3108	150	405-3108
3208	220	405-3208
3308	320	405-3308
3408	400	405-3408
3608	600	405-3608


Redonda 13 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
3105	150	405-3105
3205	220	405-3205
3305	320	405-3305
3405	400	405-3405
3605	600	405-3605


Triangular 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
21T2	150	405-2192
22T2	220	405-2292
23T2	320	405-2392
24T2	400	405-2492


Triangular 9,5 x 150 mm

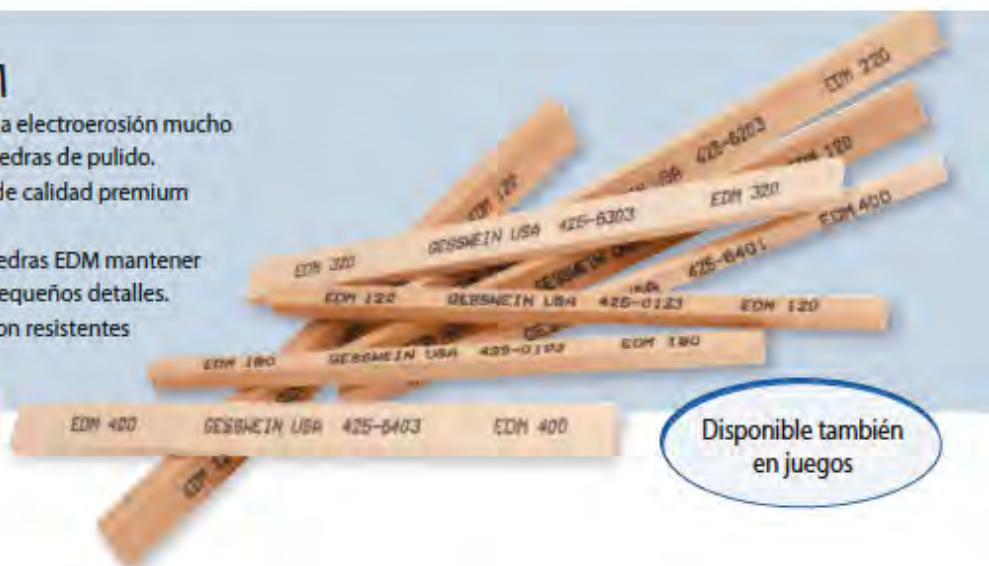
Tipo	Grano	Referencia
21T8	150	405-2198
22T8	220	405-2298
23T8	320	405-2398
24T8	400	405-2498



Gesswein Piedras EDM

- Eliminan la capa dura y resistente que deja la electroerosión mucho mas rápido que cualquier otra de nuestras piedras de pulido.
- Contienen óxido de aluminio extra-afilado de calidad premium para un corte rápido.
- Una base de arcilla especial permite a las piedras EDM mantener su forma para trabajar sobre cantos vivos y pequeños detalles.
- Se desgastan lentamente, cortan rápido y son resistentes al embozamiento.

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades
(según indicación)



Disponible también
en juegos

4 X 4 X 100 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
61	120	415-0610	
62	180	415-0620	
622	220	415-0622	
63	320	415-0630	
64	400	415-0640	
66	600	415-0660	

9,5 X 9,5 X 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6128	120	425-6128	
6188	180	425-6188	
6208	220	425-6208	
6308	320	425-6308	

6 x 1,5 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6110	180	425-6110	
6210	220	425-6210	
6310	320	425-6310	
6410	400	425-6410	
6610	600	425-6610	

13 x 1,5 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6120	120	425-6120	
6180	180	425-6180	
6200	220	425-6200	
6300	320	425-6300	
6400	400	425-6400	
6600	600	425-6600	

6 X 3 X 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6121	120	425-6121	
6181	180	425-6181	
6201	220	425-6201	
6301	320	425-6301	
6401	400	425-6401	
6601	600	425-6601	

13 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6123	120	425-6123	
6183	180	425-6183	
6203	220	425-6203	
6303	320	425-6303	
6403	400	425-6403	
6603	600	425-6603	

6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6122	120	425-6122	
6182	180	425-6182	
6202	220	425-6202	
6302	320	425-6302	
6402	400	425-6402	
6602	600	425-6602	

13 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6124	120	425-6124	
6184	180	425-6184	
6204	220	425-6204	
6304	320	425-6304	
6404	400	425-6404	
6604	600	425-6604	



13 x 13 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
6125	120	425-6125
6185	180	425-6185
6205	220	425-6205
6305	320	425-6305
6405	400	425-6405
6605	600	425-6605



Redonda 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
E122	120	425-0122
E182	180	425-0182
E222	220	425-0222
E302	320	425-0302
E402	400	425-0402
E602	600	425-0602



25 x 13 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
6127	120	425-6127
6187	180	425-6187
6207	220	425-6207
6307	320	425-6307



Triangular 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
61T2	120	425-6192
62T2	180	425-6292
63T2	320	425-6392



25 x 25 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
6126	120	425-6126
6186	180	425-6186
6206	220	425-6206
6306	320	425-6306



Triangular 9,5 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
61T8	120	425-6198
62T8	180	425-6298
63T8	320	425-6398



Hibrida 6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
123H	120	425-0123
183H	180	425-0183
223H	220	425-0223
323H	320	425-0323
423H	400	425-0423
623H	600	425-0623



Gesswein Piedras EDM azules

- Son más duras que las EDM normales y han sido especialmente diseñadas para eliminar la resistente y dura capa que queda tras la electroerosión.
- Se desgastan lentamente y cortan rápido.
- Conservan la forma, ahorrando tiempo.
- Contienen óxido de aluminio extra-afilado de calidad premium para un corte rápido y una pequeña cantidad de cobalto azul para ganar dureza.
- Resistentes a la rotura y especialmente diseñadas para usar con limadora o pulidora ultrasónica.

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades
(según indicación)



Disponible también
en juegos

4 X 4 X 100 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
61B	120	415-6010	
62B	180	415-6020	
622B	220	415-6022	
63B	320	415-6030	
64B	400	415-6040	
66B	600	415-6060	

13 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6123B	120	424-6123	
6183B	180	424-6183	
6203B	220	424-6203	
6303B	320	424-6303	
6403B	400	424-6403	
6603B	600	424-6603	

6 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6121B	120	424-6121	
6181B	180	424-6181	
6201B	220	424-6201	
6301B	320	424-6301	
6401B	400	424-6401	
6601B	600	424-6601	

13 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6124B	120	424-6124	
6184B	180	424-6184	
6204B	220	424-6204	
6304B	320	424-6304	
6404B	400	424-6404	
6604B	600	424-6604	

6 X 6 X 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6122B	120	424-6122	
6182B	180	424-6182	
6202B	220	424-6202	
6302B	320	424-6302	
6402B	400	424-6402	
6602B	600	424-6602	

Redonda, 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	6pc
E122B	120	424-0122	
E182B	180	424-0182	
E302B	320	424-0302	

13 x 1,5 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6120B	120	424-6120	
6180B	180	424-6180	
6200B	220	424-6200	
6300B	320	424-6300	
6400B	400	424-6400	
6600B	600	424-6600	



Gesswein Piedras OT

- Excelentes para máquinas de limar o ultrasónicas.
- Capacidad de corte fino.
- Semi-dura, fabricada con óxido de aluminio tratado al aceite. No requieren pre-lubricación.
- Mantienen su forma para acabados de detalle.
- Desgaste moderado.
- A menudo se usan para la eliminación de la capa originada durante la electroerosión.

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades
(según indicación)

Disponible también
en juegos



4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
51	120	415-0510	
50	180	415-0518	
52	220	415-0520	
53	320	415-0530	
54	400	415-0540	
56	600	415-0560	
58	800	415-0580	
59	1200	415-0590	

6 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
5101	120	435-5101	
5001	180	435-5001	
5201	220	435-5201	
5301	320	435-5301	
5401	400	435-5401	
5601	600	435-5601	
5801	800	435-5801	
5901	1200	435-5901	

6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
5102	120	435-5102	
5002	180	435-5002	
5202	220	435-5202	
5302	320	435-5302	
5402	400	435-5402	
5602	600	435-5602	
5802	800	435-5802	
5902	1200	435-5902	

13 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
5103	120	435-5103	
5003	180	435-5003	
5203	220	435-5203	
5303	320	435-5303	
5403	400	435-5403	
5603	600	435-5603	
5803	800	435-5803	
5903	1200	435-5903	

13 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
5104	120	435-5104	
5004	180	435-5004	
5204	220	435-5204	
5304	320	435-5304	
5404	400	435-5404	
5604	600	435-5604	
5804	800	435-5804	
5904	1200	435-5904	

Híbridas 6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
5123H	120	435-5123	
5023H	180	435-5023	
5223H	220	435-5223	
5323H	320	435-5323	
5423H	400	435-5423	
5623H	600	435-5623	
5823H	800	435-5823	
5923H	1200	435-5923	

Redonda 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	6pc
E122B	120	435-0122	
E182B	180	435-0182	
E222B	220	435-0222	
E302B	320	435-0302	
E402B	400	435-0402	
E602B	600	435-0602	
E802B	800	435-0802	
E902B	1200	435-0902	



Gesswein Piedras Moldmaker

- Piedra semi-blanda hecha con carburo de silicio que proporciona un desgaste rápido para exponer un nuevo filo.
- Pueden usarse en todo tipo de aceros y para desbaste de materiales no férricos.
- Ideal para detalles de radios o reseguir contornos.
- Resistentes al embozamiento.



Disponible también
en juegos

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades
(según indicación)

6 x 1,5 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
100	100	410-0100	
150	150	410-0150	
200	220	410-0200	
300	320	410-0300	
400	400	410-0400	
600	600	410-0600	

4 X 4 X 100 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
10	100	415-1000	
15	150	415-1001	
20	220	415-1002	
30	320	415-1003	
40	400	415-1004	
60	600	415-1006	

6 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
1101	100	410-1101	
1151	150	410-1151	
1201	220	410-1201	
1301	320	410-1301	
1401	400	410-1401	
1601	600	410-1601	

6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
1102	100	410-1102	
1152	150	410-1152	
1202	220	410-1202	
1302	320	410-1302	
1402	400	410-1402	
1602	600	410-1602	

13 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
1103	100	410-1103	
1153	150	410-1153	
1203	220	410-1203	
1303	320	410-1303	
1403	400	410-1403	
1603	600	410-1603	

13 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
1104	100	410-1104	
1154	150	410-1154	
1204	220	410-1204	
1304	320	410-1304	
1404	400	410-1404	
1604	600	410-1604	

13 x 13 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	6pc
1105	120	410-1105	
1155	150	410-1155	
1205	220	410-1205	
1305	320	410-1305	
1405	400	410-1405	
1605	600	410-1605	

25 x 25 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
1106	100	410-1106	
1156	150	410-1156	
1206	220	410-1206	
1306	320	410-1306	
1406	400	410-1406	
1606	600	410-1606	

Redonda 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	6pc
102	100	410-0102	
152	150	410-0152	
222	220	410-0222	
322	320	410-0322	
422	400	410-0422	
622	600	410-0622	

Híbrida 6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
023H	100	410-0023	
123H	150	410-0123	
223H	220	410-0223	
323H	320	410-0323	
423H	400	410-0423	
623H	600	410-0623	

Gesswein Piedras Moldmaker PLUS

- Un valioso complemento a la serie Moldmaker.
- Producen un acabado fino mate en todos los aceros pre-endurecidos desde el SAE 4130 a 28Rc hasta A2 y M2 a 60Rc. Pueden también utilizarse en desbaste de aluminio, cobre-berilio y zamak.
- De dureza media, con desgaste más lento que las piedras Moldmaker estandar.
- De uso general, a base de carburo de silicio verde de grado premium.
- Una buena elección para el pulido de contornos y radios.

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades
(según indicación)



Disponible también
en juegos



4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
15P	150	415-1015	
20P	220	415-1020	
30P	320	415-1030	
40P	400	415-1040	
60P	600	415-1060	
80P	800	415-1080	
200P	1200	415-1200	

6 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
1101P	100	412-1101	
1151P	150	412-1151	
1201P	220	412-1201	
1301P	320	412-1301	
1401P	400	412-1401	
1601P	600	412-1601	
1801P	800	412-1801	
2001P	1200	412-2001	

6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
1102P	100	412-1102	
1152P	150	412-1152	
1202P	220	412-1202	
1302P	320	412-1302	
1402P	400	412-1402	
1602P	600	412-1602	
1802P	800	412-1802	

13 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
1103P	100	412-1103	
1153P	150	412-1153	
1203P	220	412-1203	
1303P	320	412-1303	
1403P	400	412-1403	
1603P	600	412-1603	
1803P	800	412-1803	
2003P	1200	412-2003	

13 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
1104P	100	412-1104	
1154P	150	412-1154	
1204P	220	412-1204	
1304P	320	412-1304	
1404P	400	412-1404	
1604P	600	412-1604	
1804P	800	412-1804	
2004P	1200	412-2004	

13 x 13 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	6pc
1105P	100	412-1105	
1155P	150	412-1155	
1205P	220	412-1205	
1305P	320	412-1305	
1405P	400	412-1405	
1605P	600	412-1605	
1805P	800	412-1805	
2005P	1200	412-2005	

25 x 25 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	6pc
1106P	100	412-1106	
1156P	150	412-1156	
1206P	220	412-1206	
1306P	320	412-1306	

Gesswein Piedras RA

- La unión de óxido de aluminio como abrasivo y una resina orgánica especial confiere a estas piedras una excelente elasticidad.
- Retienen su forma y poseen una alta capacidad de flexión, haciéndolas resistentes a la rotura incluso en condiciones de trabajo forzado.
- Dejan un acabado muy fino con menor arranque que otras piedras del mismo tamaño de grano.
- Pueden utilizarse a mano, con limadora o en pulidora ultrasónica y en cualquier tipo de molde o matriz de acero.
- Adecuadas para acabados en ranuras, nervaduras profundas y otras zonas de difícil acceso.

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades
(según indicación)



Disponible también
en juegos

4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
RA41	180	415-0410
RA42	220	415-0420
RA43	320	415-0430
RA44	400	415-0440
RA46	600	415-0460

6 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
RA4091	90	420-4091
RA4121	120	420-4121
RA4181	180	420-4181
RA4201	220	420-4201
RA4301	320	420-4301
RA4401	400	420-4401
RA4601	600	420-4601

6 X 6 X 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
RA4092	90	420-4092
RA4122	120	420-4122
RA4182	180	420-4182
RA4202	220	420-4202
RA4302	320	420-4302
RA4402	400	420-4402
RA4602	600	420-4602

13 x 1,5 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
RA4120	120	420-4120
RA4180	180	420-4180
RA4200	220	420-4200
RA4300	320	420-4300
RA4400	400	420-4400
RA4600	600	420-4600



13 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
RA4093	90	420-4093
RA4123	120	420-4123
RA4183	180	420-4183
RA4203	220	420-4203
RA4303	320	420-4303
RA4403	400	420-4403
RA4603	600	420-4603

13 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
RA4094	90	420-4094
RA4124	120	420-4124
RA4184	180	420-4184
RA4204	220	420-4204
RA4304	320	420-4304
RA4404	400	420-4404
RA4604	600	420-4604

Redonda 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
RA33	320	420-0033

Gesswein Piedras GP

- Buen corte, mantienen su forma y resisten el esfuerzo.
- Hechas de granos de óxido de aluminio blanco puro en una formulación especial.
- Adecuadas para su uso tanto en superficies mecanizadas EDM como en aceros endurecidos.
- Proporcionan un efecto lubricante.

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades (según indicación)



Disponible también en juegos

4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
15G	150	415-0315	
18G	180	415-0318	
22G	220	415-0320	
32G	320	415-0330	
42G	400	415-0340	
60G	600	415-0360	

13 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6154G	150	406-6154	
6184G	180	406-6184	
6204G	220	406-6204	
6304G	320	406-6304	
6404G	400	406-6404	
6604G	600	406-6604	

6 x 3 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6151G	150	406-6151	
6181G	180	406-6181	
6201G	220	406-6201	
6301G	320	406-6301	
6401G	400	406-6401	
6601G	600	406-6601	

Híbrida 6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
1523H	150	406-1523	
1823H	180	406-1823	
1223H	220	406-1223	
1323H	320	406-1323	
1423H	400	406-1423	
1623H	600	406-1623	

6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6152G	150	406-6152	
6182G	180	406-6182	
6202G	220	406-6202	
6302G	320	406-6302	
6402G	400	406-6402	
6602G	600	406-6602	

Redonda 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	6pc
152	150	406-0152	
182	180	406-0182	
222	220	406-0222	
322	320	406-0322	
402	400	406-0402	
602	600	406-0602	

13 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
6153G	150	406-6153	
6183G	180	406-6183	
6203G	220	406-6203	
6303G	320	406-6303	
6403G	400	406-6403	
6603G	600	406-6603	



Gesswein Premium White Stones

- De óxido de aluminio blanco puro de primera calidad.
- Especialmente formuladas para resistir al embozamiento.
- Semi-duras, pueden utilizarse en todo tipo de aceros, desde los duros A2, D2 y M2 hasta los más blandos P20, 420SS, M13 y S7.
- Desgaste moderado, mantiene bien su forma.
- Pueden usarse con máquina de limar o ultrasónica.

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades
(según indicación)



Disponible también
en juegos

4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
2W	220	415-5002
3W	320	415-5003
4W	400	415-5004
6W	600	415-5006

6 x 1,5 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
5210W	220	407-5210
5310W	320	407-5310
5410W	400	407-5410

6 x 3 x 150 mm

Style	Grit	Item#
5101W	100	407-5101
5151W	150	407-5151
5201W	220	407-5201
5301W	320	407-5301
5401W	400	407-5401
5601W	600	407-5601

6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
5102W	100	407-5102
5152W	150	407-5152
5202W	220	407-5202
5302W	320	407-5302
5402W	400	407-5402
5602W	600	407-5602

13 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
5103W	100	407-5103
5153W	150	407-5153
5203W	220	407-5203
5303W	320	407-5303
5403W	400	407-5403
5603W	600	407-5603

13 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia
5104W	100	407-5104
5154W	150	407-5154
5204W	220	407-5204
5304W	320	407-5304
5404W	400	407-5404
5604W	600	407-5604



A-C Portapiedras extremo doble

Para sujetar piedras de "lápiz" tanto cuadradas como redondas de hasta 6x6mm. Disponibles en tres colores (azul, rojo y negro) para distinguir tamaños de grano o tipos de piedra. Los juegos de tres (#403-0120) contienen uno de cada color. Miden 150mm de longitud total.

Descripción	Referencia
A. Azul	403-0101
B. Negro	403-0102
C. Rojo	403-0103

Gesswein Piedras desbaste RO

- Grandes, gruesas y relativamente blandas, contienen óxido de aluminio.
- Corte y desgaste rápidos.
- Para eliminación rápida de restos de marcas de mecanizado.
- Una buena opción para superficies de desbaste en moldes grandes.
- Ideal para desbaste de grandes cantidades de material antes del proceso de pulido.

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades (según indicación)



6 x 6 x 200 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
X8002	100	430-8002	

13 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
X8004	100	430-8004	

25 x 6 x 200 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
X8080	80	430-8080	
X8100	100	430-8100	
X8150	150	430-8150	
X8200	220	430-8200	

25 x 13 x 200 mm

Tipo	Grano	Referencia	6pc
X8081	80	430-8081	
X8101	100	430-8101	
X8151	150	430-8151	
X8201	220	430-8201	

38 x 19 x 200 mm

Tipo	Grano	Referencia	6pc
X8082	80	430-8082	
X8102	100	430-8102	
X8152	150	430-8152	
X8202	220	430-8202	



Gesswein Aceite lubricante para piedras

Este aceite especial se desarrolló para pulidores de moldes y matrices. Es económico, prácticamente inodoro y se evapora lentamente. Recomendado para debastes y operaciones de acabado. Ayuda a prevenir el embozamiento. Las piedras mejoran su capacidad de corte produciendo un acabado más liso y brillante. Evita el uso del nocivo keroseno. Se utiliza con todas las herramientas de diamante para las que se recomienda la lubricación. Viscosidad: 38/45.

Descripción	Referencia
A. 1 Pinta (0,473 litros)	800-0100
B. 1 Galón (3,78 litros)	800-0110

Gesswein Piedras Ultra-Soft

- Contienen óxido de aluminio junto con un agente aglomerante extra-blando y están formuladas para desgastarse rápidamente.
- Son de corte rápido y no se embozan. Pueden conformarse fácilmente para pulido de contornos.
- Para usar en metales blandos, acero inoxidable, aluminio, latón, cobre-berilio y zamak.

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades
(según indicación)

Disponible también
en juegos

6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
7102	120	450-7102	
7202	220	450-7202	
7302	320	450-7302	
7402	400	450-7402	
7602	600	450-7602	
7002	1200	450-7002	

13 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
7103	120	450-7103	
7203	220	450-7203	
7303	320	450-7303	
7403	400	450-7403	
7603	600	450-7603	
7003	1200	450-7003	

13 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
7104	120	450-7104	
7204	220	450-7204	
7304	320	450-7304	
7404	400	450-7404	
7604	600	450-7604	
7004	1200	450-7004	

25 x 13 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	6pc
7107	120	450-7107	
7307	320	450-7307	
7607	600	450-7607	
7007	1200	450-7007	

25 x 25 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	6pc
7106	120	450-7106	
7306	320	450-7306	
7606	600	450-7606	
7006	1200	450-7006	

Gesswein Piedras Super Fine

- Contienen alúmina levigada (pulverizada finamente).
- Una de nuestras piedras más blandas para acabados de superficies metálicas. Se desgastan rápidamente y no rayan. No tan blandas como las Ultra-Soft.
- Para acabado final o preparación de superficies para pulido con pastas de diamante.

4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
12	1200	415-0120	

6 x 3 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
9001	1200	440-9001	

6 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
9002	1200	440-9002	

13 x 3 x 15 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
9003	1200	440-9003	

13 x 6 x 150 mm

Tipo	Grano	Referencia	12pc
9004	1200	440-9004	



Gesswein Piedras Pencil

Una selección de nuestras piedras de pulido más populares en formato cuadrado de 4 x 4 x 100mm lo que las hace más adecuadas para áreas pequeñas o intrincadas. Su corta longitud ayuda a prevenir pérdidas por roturas. Utilizar con el soporte #403-0050.

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades (según indicación)



Diemaker – 4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
1	150	415-0010
2	220	415-0020
3	320	415-0030
4	400	415-0040
6	600	415-0060
8	800	415-0080
9	900	415-0090
1200	1200	415-4080

EDM – 4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
61	120	415-0610
62	180	415-0620
622	220	415-0622
63	320	415-0630
64	400	415-0640
66	600	415-0660

EDM Blue – 4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
61B	120	415-6010
62B	180	415-6020
622B	220	415-6022
63B	320	415-6030
64B	400	415-6040
66B	600	415-6060

Oil-Treated – 4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
51	120	415-0510
50	180	415-0518
52	220	415-0520
53	320	415-0530
54	400	415-0540
56	600	415-0560
58	800	415-0580
59	1200	415-0590

Super Fine – 4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
12	1200	415-0120

Premium White – 4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
2W	220	415-5002
3W	320	415-5003
4W	400	415-5004
6W	600	415-5006

Moldmaker – 4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
10	100	415-1000
15	150	415-1001
20	220	415-1002
30	320	415-1003
40	400	415-1004
60	600	415-1006

Moldmaker Plus – 4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
15P	150	415-1015
20P	220	415-1020
30P	320	415-1030
40P	400	415-1040
60P	600	415-1060
80P	800	415-1080
200P	1200	415-1200

RA – 4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
RA41	180	415-0410
RA42	220	415-0420
RA43	320	415-0430
RA44	400	415-0440
RA46	600	415-0460

GP – 4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
15G	150	415-0315
18G	180	415-0318
22G	220	415-0320
32G	320	415-0330
42G	400	415-0340
60G	600	415-0360

Medium India – 4 x 4 x 100 mm

Tipo	Grano	Referencia
10	240	415-0100

Gesswein* Piedras pencil Set IV

Incluye una unidad de todas y cada una de las piedras pencil, en cada grano, con un total de 58 piedras, incluyendo RA, EDM, EDM Blue, GP, Premium White, Oil-Treated, Diemaker, Moldmaker Plus, Moldmaker, Super Fine y Medium India. Completo con un soporte ref. 403-0050 y una muestra de aceite Gesswein sin cargo.

Descripción

Piedras pencil Set IV

Referencia

415-1029



Gesswein Piedras Híbridas

Nuestra forma híbrida (mitad redonda y mitad cuadrada) combina las ventajas de las piedras redondas y planas sin el alto costo asociado a las piedras redondas. Se usa la cara redonda sobre superficies curvas y la cara plana sobre superficies lisas, cantos a 90° o ranuras.

Medidas de 6 x 6 x 150mm disponibles en las calidades más habituales: Diemaker, EDM, GP, Moldmaker y OT tratadas al aceite..

Se suministra en cajas de 6 ó 12 unidades (según indicación)

También disponibles en set de 20 unidades



6 x 6 x 150 mm Diemaker

Tipo	Grano	Referencia	t2pc
2123H	150	405-2123	
2223H	220	405-2223	
2323H	320	405-2323	
2423H	400	405-2423	
2623H	600	405-2623	
2823H	800	405-2823	
2923H	900	405-2923	
4023H	1200	405-4023	

6 x 6 x 150 mm EDM

Tipo	Grano	Referencia	t2pc
123H	120	425-0123	
183H	180	425-0183	
223H	220	425-0223	
323H	320	425-0323	
423H	400	425-0423	
623H	600	425-0623	



Nueva forma híbrida
(mitad redonda/mitad cuadrada)

Made in the USA



6 X 6 X 150 mm Oil-Treated

Tipo	Grano	Referencia	t2pc
5123H	120	435-5123	
5023H	180	435-5023	
5223H	220	435-5223	
5323H	320	435-5323	
5423H	400	435-5423	
5623H	600	435-5623	
5823H	800	435-5823	
5923H	1200	435-5923	

6 x 6 x 150 mm Moldmaker

Tipo	Grano	Referencia	t2pc
023H	100	410-0023	
123H	150	410-0123	
223H	220	410-0223	
323H	320	410-0323	
423H	400	410-0423	
623H	600	410-0623	

6 x 6 x 150 mm GP

Tipo	Grano	Referencia	t2pc
1523H	150	406-1523	
1823H	180	406-1823	
1223H	220	406-1223	
1323H	320	406-1323	
1423H	400	406-1423	
1623H	600	406-1623	

t2pc Mínimo 12 piedras; Pedidos múltiplos de 12

Gesswein® 20-Juego de 20 piedras híbridas

La nueva forma híbrida (mitad redonda-mitad cuadrada) combina las ventajas de las piedras redondas y planas sin el alto costo asociado a las piedras redondas.

El juego contiene 20 piedras híbridas:

4 unidades de los siguientes tipos en granos 220, 320, 400 y 600:

- Diemaker
- EDM
- GP
- Moldmaker
- Oil-Treated

Descripción	Referencia
Juego piedras 6 x 6 x 150 mm	405-2086

A-J Gesswein® Juegos de piedras

13 X 3 X 150 mm

Con el fin de probar nuestros más populares tipos de piedra Gesswein, hemos creado estos juegos de entre 6 y 8 piedras que abarcan todos los granos disponibles en el tamaño más común 13 x 3 x 150 mm. Elija entre los juegos Diemaker, EDM, EDM Blue, GP, Moldmaker, Moldmaker Plus, Oil-Treated, Premium White Stone, Ultra-Soft y RA. O bien seleccione el juego de 68 piedras que incluye estos 10 juegos más el tipo super fino, así como un soporte y muestra de aceite.

Juego	Granos	Referencia
Diemaker Juego - 8 pcs.	150, 220, 320, 400, 600, 800, 900, 1200	405-2061
EDM Juego- 6 pcs.	120, 180, 220, 320, 400, 600	405-2031
EDM Blue Juego - 6 pcs.	120, 180, 220, 320, 400, 600	405-2041
Oil-Treated Juego- 8 pcs.	120, 180, 220, 320, 400, 600, 800, 1200	405-2091
Moldmaker Juego - 6 pcs.	100, 150, 220, 320, 400, 600	405-2066
Moldmaker Plus Juego - 8 pcs.	100, 150, 220, 320, 400, 600, 800, 1200	405-2021
GP Juego - 6 pcs.	150, 180, 220, 320, 400, 600	405-2096
Premium White Juego - 6 pcs.	100, 150, 220, 320, 400, 600	405-2011
Ultra-Soft Juego - 6 pcs.	120, 220, 320, 400, 600, 1200	405-2006
RA Juego - 7 pcs.	90, 120, 180, 220, 320, 400, 600	405-2001



A



B



C



D



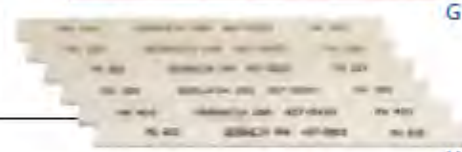
E



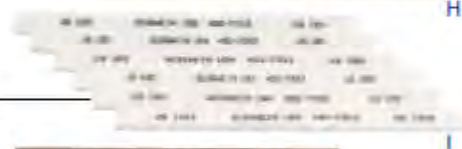
F



G



H



I



J

K. Gesswein® 68-unidades Juego

Nunca se sabe cuando se va a necesitar una piedra específica para un trabajo inesperado. Con este juego tiene cubierta una amplia gama de posibilidades. El set incluye 11 tipos de piedras en el tamaño más común: 13 x 3 x 150 mm. Incluye también un envase de aceite y un soporte mod. LT.

Descripción	Referencia
68-unidades juego	405-2053



K

A-H Gesswein® Juegos de 12 unidades

6 x 3 mm 13 x 3 mm 13 x 6 mm

Le ofrecemos 8 juegos de 12 unidades cada uno de las piedras más populares. Elija entre los juegos Diemaker, EDM, EDM Blue, GP, Moldmaker, Moldmaker Plus, Oil-Treated y Premium White. O seleccione nuestro Juego Discovery, el cual incluye los 8 sets. Cada set corresponde a los tipos más populares de piedras, e incluye 4 granos diferentes en las tres medidas más comunes: 6 x 3 mm, 13 x 3 mm, 13 x 6 mm, todas de 150mm de longitud.

	Juego	Granos	Referencia
A	Diemaker	220, 320, 400, 600	405-2060
B	EDM	120, 180, 320, 400	405-2030
C	EDM Blue	120, 180, 320, 400	405-2040
D	Oil-Treated	220, 320, 400, 600	405-2090
E	Moldmaker	220, 320, 400, 600	405-2065
F	Moldmaker Plus	220, 400, 800, 1200	405-2020
G	GP	220, 320, 400, 600	405-2095
H			

Made
in the
USA



I. Gesswein® 96-Piedras Juego Discovery

Incluye 8 juegos de 12 piedras cada uno. Este es nuestro juego más completo con un total de 96 piedras de las más populares. Con la compra de este juego ahorra respecto a la compra por juegos individuales. Se suministra completo con una muestra de aceite Gesswein.

Descripción	Referencia
96-juego	405-2027

A. Gesswein® 20-Piedras Juego de uso general

Cuatro juegos que contienen los tipos y medidas más comunes de piedras. Cada juego incluye 5 tipos de piedras de la misma medida en 4 distintos granos. Todas las piedras son de 150 mm de longitud.

El juego contiene una piedra de cada grano y tipo. Simplemente seleccione la medida que requiera

	Gr.120	Gr.150	Gr.180	Gr. 220	Gr. 320	Gr. 400
EDM			*	*	*	*
Oil-Treated	*			*	*	*
Diemaker		*		*	*	*
GP		*		*	*	*
Moldmaker Plus		*		*	*	*

Medida	Referencia
6 x 3 x 150 mm Juego piedras	405-2035
6 x 6 x 150 mm Juego piedras	405-2045
13 x 3 x 150 mm Juego piedras	405-2055
13 x 6 x 150 mm Juego piedras	405-2075



B. Gesswein® 20-Piedras Blandas & Finas

Incluye 5 tipos diferentes de piedras en varias medidas, ideal para el pulido final y para la preparación antes del pulido con diamante. Use Diemaker (grano 800 y 900) y Super Fine (grano 1200) para pulir superficies de acero, Moldmaker Plus (grano 800) para pulido de acero inoxidable y Ultra-Soft (grano 600) para el pulido de aluminio y otras superficies de metales blandos. Todas las piedras tienen una longitud de 150 mm excepto las de 4 x 4 mm Super Fine que miden 100mm de longitud.

Cada juego contiene una unidad de cada una de las siguientes piedras:

	Grano	4 x 4 mm	6 x 3 mm	6 x 6 mm	13 x 3 mm	13 x 6 mm
Diemaker	800		*	*	*	*
Diemaker	900		*	*	*	*
Moldmaker Plus	800		*	*	*	*
Super Fine	1200	*	*	*	*	*
Ultra-Soft	600			*	*	*

Descripción	Referencia
Soft & Fine Set	405-2085

C. Limpiador

Material semi-líquido que elimina pequeñas partículas metálicas de las piedras más duras para mantener su eficiencia. Se recomienda su uso en piedras duras como Ruby, India y Arkansas. Capacidad 15ml.

Descripción	Referencia
Rub-and-Rinse Limpiador	813-1700



D.E Gesswein® Aceite lubricante para piedras

Este aceite especial se desarrolló para pulidores de moldes y matrices. Es económico, prácticamente inodoro y se evapora lentamente. Recomendado para debastes y operaciones de acabado. Ayuda a prevenir el embozamiento. Las piedras mejora su capacidad de corte produciendo un acabado más brillante y liso. Elimina la necesidad del peligroso Keroseno. Se utiliza con todas las herramientas de diamante en las que se recomienda la lubricación. Viscosidad 38/45.

Descripción	Referencia
D. 1 Pinta (0,473 litros)	800-0100
E. 1 Galón (3,78 litros)	800-0110



F. Botella de plástico (dispensador)

Para aplicar aceite lubricante y limpiador. Para utilizar en áreas difíciles de alcanzar. Capacidad: 120ml

Descripción	Referencia
Botella plástico	811-2460



Soportes para piedras y accesorios



A. Soporte LT

Ligero y económico doble porta-piedras de plástico negro mate muy duradero. Por un lado sujeta piedras de 3 x 6 mm y por el otro de 3 x 13 y 6 x 6 mm. Longitud de 140 mm.

Descripción	Referencia
Soporte LT	403-1020

B. Porta piedras de bloqueo por tuerca

Para una más segura sujeción de las piedras. Diseñado para un uso confortable para piedras de 13 x 6 mm. Longitud 150 mm.

Descripción	Referencia
Porta-piedras	403-0200

C. Porta piedras aluminio

De aluminio ligero, diseñado para mantener firmemente piedras de desbaste. Longitud 190 mm.

Para piedras de tamaño: Item#

C. 6 x 13 mm	403-0355
13 x 13 mm	403-0350

D. Porta piedras tipo "lapiz"

Similar a un "portaminas" es muy cómodo y fácil de cargar. Para sujetar piedras cuadradas de 4 x 4 mm. Longitud 140 mm.

Descripción	Referencia
D. Porta piedras	403-0050
Recambio pinza	403-0085

E-G Extremo doble

Para sujetar piedras de "lápiz" tanto cuadradas como redondas hasta 6 x 6 mm. Disponible en tres colores (azul, negro y rojo) para distinguir tamaños de grano o tipos de piedra. El juego de tres (#403-0120) contiene uno de cada color. Longitud 150 mm.

Descripción	Referencia
E. Azul	403-0101
F. Negro	403-0102
G. Rojo	403-0103
Juego de 3	403-0120

H-N Soporte piedras cerámicas – Para trabajo manual

Para trabajo manual con piedras cerámicas. Disponible para piedras planas de 1, 2, 4, 6 y 10mm, redondas de 3mm o cuadradas de 0.5mm y 0.9mm. Longitud aproximada 146 mm.

Descripción	Referencia
Soporte plano, 1mm	351-0291
H. Soporte plano, 2mm	351-0292
I. Soporte plano, 4mm	351-0270
J. Soporte plano, 6mm	351-0271
K. Soporte plano, 10mm	351-0272
L. Soporte piedra redonda 3mm	403-0011
M. Soporte piedra cuadrada, 0.5mm	351-0345
N. Soporte piedra cuadrada, 0.9mm	351-0350

A. Porta piedras ajustable – Eje de 3mm

De primera calidad. Hecho de acero inoxidable no magnético para eje de 3 mm. La superficie ha sido pulida con arena para crear un acabado satinado no reflectante. Para piedras de hasta 6mm de espesor.

Descripción	Referencia
Porta piedras ajustable	403-1000

B. Porta piedras ajustable económico – Eje de 3mm

Para piedras de hasta 12mm con mordaza de plástico en diente de sierra para un ajuste seguro. La superficie es negra y no reflectante. Hecha de acero excepto la mordaza y el alojamiento del mango.

Descripción	Referencia
Porta piedras ajustable económico	403-1015

C. ST-38 Porta piedras – Eje de 3mm

Para ajustar piedras cuadradas, redondas y rectangulares a limadoras incluyendo nuestras Power Hand 2X, Di-Profilers y perfiladoras Super Hand Air. La bisagra ajustable permite modificar el ángulo de la piedra y adecuarse a su necesidad de aplicación. Hecha de plástico duradero con la mordaza en diente de sierra y tornillo de apriete para ajuste de la posición. Admite piedras redondas de hasta 13mm de diámetro, piedras rectangulares de hasta 9,5 x 13 mm y cuadradas de hasta 9,5 mm. Eje de 3mm en acero. Completa con llave allen.

Descripción	Referencia
ST-38 Porta piedras	403-1010

D. LT Porta piedras para limadora – Eje de 3,2 mm

Portapiedras económico para limadora. Hecho de plástico duradero con acabado negro mate. Para eje de 3,2 mm de diámetro x 13 mm de longitud. (demasiado corto para usar en FMH Di-Profilers; aceptable para usar en FMC Di-Profilers).

Descripción	Referencia
D. Pequeño, piedras de 3 x 6 mm	403-1025
Grande, piedras de 3x13 y 6x6 mm	403-1030

E, F. Porta piedras para mini perfiladora – Eje de 3mm

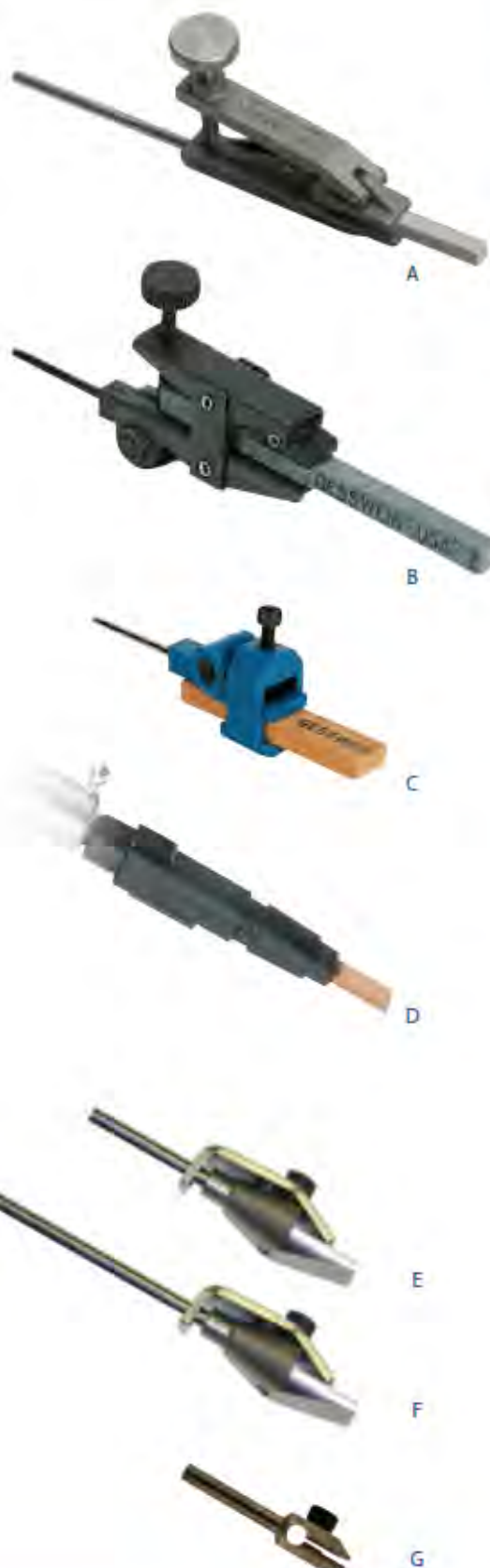
Amplía el uso de la mini perfiladora u otras limadoras. Admite piedras redondas y rectangulares o herramientas de hasta 3,2mm. Modelo mini perfiladora, longitud eje 16mm, longitud total 48mm. Modelo universal, longitud eje 35mm, longitud total 67mm.

Descripción	Referencia
E. Porta piedras mini perfiladora	403-1040
F. Porta piedras Universal	403-1050

G. Porta piedras para piedras cerámicas – Eje de 3mm

Sujeta piedras de hasta 1mm de espesor y 8mm de ancho. Longitud del eje 19mm, longitud total 32mm.

Descripción	Referencia
Porta piedras para p.cerámicas	403-1045

**Recomendaciones de seguridad – Para la utilización de piezas de mano**

Debido a la vibración y al movimiento alternativo, el uso prolongado de las piezas de mano puede provocar problemas de circulación en las manos. Siga siempre los procedimientos seguros de operación. El uso de protección en las manos (ej. guantes aislantes) y tomar descansos frecuentes puede ayudar a minimizar, pero no garantiza, la ausencia de lesiones. Su uso a bajas temperaturas o con un exceso de sujeción reduce el intervalo de operación sin riesgo. Deben tener especial cuidado los individuos con tendencia a sufrir mala circulación, que deberán vigilar la aparición del efecto "dedos blancos". Si detecta síntomas, acuda al médico.

Presentamos las **NEW SuperStone**

Incorporando la última tecnología en piedras cerámicas, las **New Super Stone (NSS)** ofrecen una capacidad de corte mejorada, mayor resistencia a altas temperaturas y una vida más larga. Fabricadas con largas fibras cerámicas irrompibles aun en las condiciones más extremas, las NSS pueden utilizarse en pulidoras ultrasónicas, limadoras eléctricas o bien a mano (ver soportes en el reverso). Resistentes al tiempo que flexibles, estas piedras son ideales para el pulido de zonas pequeñas o intrincadas sobre todo tipo de metales, ofreciendo un acabado superficial uniforme y consistente. Las NSS no se embotan y pueden conformarse con el Afilador 351-0300. Están disponibles en 8 granulometrías de 120 a 1200 y codificadas por colores.



DIMENSIONES Y GRANULOMETRÍA

Dimensiones (mm)	Verde Grano 120 Ref.	Oro Grano 180 Ref.	Teja Grano 300 Ref.	Naranja Grano 400 Ref.	Gris Grano 600 Ref.	Azul Grano 800 Ref.	Blanco Grano 1000 Ref.	Rojo Grano 1200 Ref.
PLANAS								



0.5 x 1 x 150	NSE0501L	NSG0501L	NSL0501L	NSO0501L	NSP0501L	NSB0501L	NSW0501L	NSR0501L
0.5 x 2 x 150	NSE052L	NSG052L	NSL052L	NSO052L	NSP052L	NSB052L	NSW052L	NSR052L
0.5 x 4 x 150	NSE054L	NSG054L	NSL054L	NSO054L	NSP054L	NSB054L	NSW054L	NSR054L
0.5 x 6 x 150	NSE056L	NSG056L	NSL056L	NSO056L	NSP056L	NSB056L	NSW056L	NSR056L
0.5 x 10 x 150	NSE051L	NSG051L	NSL051L	NSO051L	NSP051L	NSB051L	NSW051L	NSR051L
0.8 x 1 x 150	NSE0801L	NSG0801L	NSL0801L	NSO0801L	NSP0801L	NSB0801L	NSW0801L	NSR0801L
0.8 x 2 x 150	NSE082L	NSG082L	NSL082L	NSO082L	NSP082L	NSB082L	NSW082L	NSR082L
0.8 x 4 x 150	NSE084L	NSG084L	NSL084L	NSO084L	NSP084L	NSB084L	NSW084L	NSR084L
0.8 x 6 x 150	NSE086L	NSG086L	NSL086L	NSO086L	NSP086L	NSB086L	NSW086L	NSR086L
0.8 x 10 x 150	NSE081L	NSG081L	NSL081L	NSO081L	NSP081L	NSB081L	NSW081L	NSR081L
1.0 x 1 x 150	NSE101L	NSG101L	NSL101L	NSO101L	NSP101L	NSB101L	NSW101L	NSR101L
1.0 x 2 x 150	NSE102L	NSG102L	NSL102L	NSO102L	NSP102L	NSB102L	NSW102L	NSR102L
1.0 x 4 x 150	NSE104L	NSG104L	NSL104L	NSO104L	NSP104L	NSB104L	NSW104L	NSR104L
1.0 x 6 x 150	NSE106L	NSG106L	NSL106L	NSO106L	NSP106L	NSB106L	NSW106L	NSR106L
1.0 x 10 x 150	NSE110L	NSG110L	NSL110L	NSO110L	NSP110L	NSB110L	NSW110L	NSR110L
1.5 x 1 x 150	NSE151L	NSG151L	NSL151L	NSO151L	NSP151L	NSB151L	NSW151L	NSR151L
1.5 x 2 x 150	NSE152L	NSG152L	NSL152L	NSO152L	NSP152L	NSB152L	NSW152L	NSR152L
1.5 x 4 x 150	NSE154L	NSG154L	NSL154L	NSO154L	NSP154L	NSB154L	NSW154L	NSR154L
1.5 x 6 x 150	NSE156L	NSG156L	NSL156L	NSO156L	NSP156L	NSB156L	NSW156L	NSR156L
1.5 x 10 x 150	NSE150L	NSG150L	NSL150L	NSO150L	NSP150L	NSB150L	NSW150L	NSR150L
2.0 x 2 x 150	NSE202L	NSG202L	NSL202L	NSO202L	NSP202L	NSB202L	NSW202L	NSR202L
2.0 x 4 x 150	NSE204L	NSG204L	NSL204L	NSO204L	NSP204L	NSB204L	NSW204L	NSR204L
2.0 x 6 x 150	NSE206L	NSG206L	NSL206L	NSO206L	NSP206L	NSB206L	NSW206L	NSR206L
2.0 x 10 x 150	NSE210L	NSG210L	NSL210L	NSO210L	NSP210L	NSB210L	NSW210L	NSR210L
3.0 x 1 x 150	NSE301L	NSG301L	NSL301L	NSO301L	NSP301L	NSB301L	NSW301L	NSR301L
3.0 x 2 x 150	NSE302L	NSG302L	NSL302L	NSO302L	NSP302L	NSB302L	NSW302L	NSR302L
3.0 x 4 x 150	NSE304L	NSG304L	NSL304L	NSO304L	NSP304L	NSB304L	NSW304L	NSR304L
3.0 x 6 x 150	NSE306L	NSG306L	NSL306L	NSO306L	NSP306L	NSB306L	NSW306L	NSR306L
3.0 x 10 x 150	NSE310L	NSG310L	NSL310L	NSO310L	NSP310L	NSB310L	NSW310L	NSR310L

REDONDAS L (50mm)



Dimensions T x W x L (mm)	#120 Emerald	#180 Gold	#300 Light Brown	#400 Orange	#600 Brown	#800 Blue	#1000 White	#1200 Red
φ2.35 x 50	NSED23A	NSGD23A	NSLD23A	NSOD23A	NSPD23A	NSBD23A	NSWD23A	NSRD23A
φ3.00 x 50	NSED 3A	NSGD 3A	NSLD 3A	NSOD 3A	NSPD 3A	NSBD 3A	NSWD 3A	NSRD 3A
φ3.18 x 50	NSED 1A	NSGD 1A	NSLD 1A	NSOD 1A	NSPD 1A	NSBD 1A	NSWD 1A	NSRD 1A

L (100mm)



φ2.35 x 100	NSED23B	NSGD23B	NSLD23B	NSOD23B	NSPD23B	NSBD23B	NSWD23B	NSRD23B
φ3.00 x 100	NSED 3B	NSGD 3B	NSLD 3B	NSOD 3B	NSPD 3B	NSBD 3B	NSWD 3B	NSRD 3B
φ3.18 x 100	NSED 1B	NSGD 1B	NSLD 1B	NSOD 1B	NSPD 1B	NSBD 1B	NSWD 1B	NSRD 1B

Presentamos las **NEW SuperStone**

SUPER® Pre-Cut Piedras Cerámicas – Precortadas para su uso con las pulidoras ultrasónicas ULTRAMAX



PLANAS

	Verde Grano 120 Ref.	Oro Grano 180 Ref.	Teja Grano 300 Ref.	Naranja Grano 400 Ref.	Gris Grano 600 Ref.	Azul Grano 800 Ref.	Blanco Grano 1000 Ref.	Rojo Grano 1200 Ref.
Dimensiones (mm)								
0.8 x 4 x 40	355-0160	355-0260	355-0460	355-0560	355-0660	355-0760	355-0860	355-0960
0.8 x 6 x 40	355-0161	355-0261	355-0461	355-0561	355-0661	355-0761	355-0861	355-0961
1 x 4 x 40	355-0165	355-0265	355-0465	355-0565	355-0665	355-0765	355-0865	355-0965
1 x 6 x 40	355-0166	355-0266	355-0466	355-0566	355-0666	355-0766	355-0866	355-0966

SUPER® Porta-piedras – Para trabajo manual

Para trabajo manual con piedras cerámicas. Disponibles en 1, 2, 4, 6 y 10 mm para piedras planas, en 3 mm para piedras redondas ó 0.5 mm y 0.9 mm para piedras cuadradas. Las tres tamaños más grandes están disponibles como conjunto. La longitud aproximada es de 146 mm.

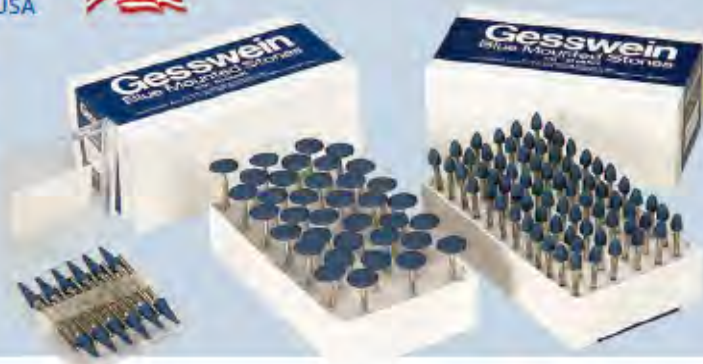
Descripción	Ref.
Soporte plano, 1 mm	351-0291
A. Soporte plano, 2 mm	351-0292
B. Soporte plano, 4 mm	351-0270
C. Soporte plano 6 mm	351-0271
D. Soporte plano, 10 mm	351-0272
Juego de soportes (4, 6 y 10 mm)	351-0273
E. Soporte piedra redonda, 3 mm	403-0011
F. Soporte piedra cuadrada, 0.5 mm	351-0345
G. Soporte piedra cuadrada, 0.9 mm	351-0350



Gesswein

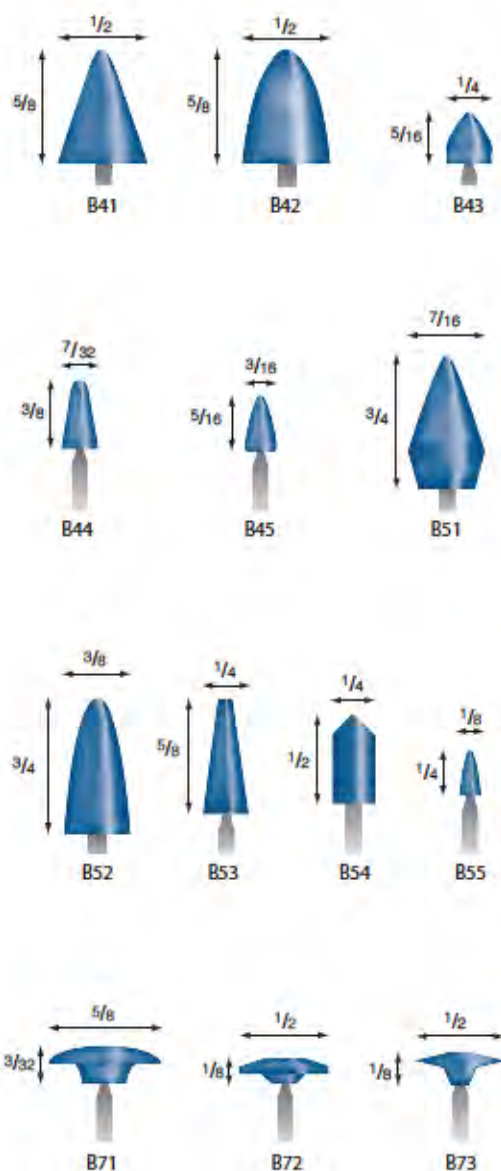
Muelas abrasivas

Made
in the
USA



Estas muelas de pulir de calidad superior están fabricadas con óxido de aluminio aglutinado con arcilla tipo porcelana que proporciona la fuerza y rigidez requeridas para un arranque rápido y una larga duración. El aglutinante cerámico controla el arranque de los granos de abrasivo de óxido de aluminio. Conforme cada partícula empieza a desgastarse el aglutinante la libera y permite su sustitución por nuevos granos de abrasivo en la superficie con un filo nuevo y cortante. Las muelas están firmemente unidas al eje y están garantizadas para su función.

Estas muelas azules de alta dureza mantienen extraordinariamente bien su forma. Recomendadas para usar con aceros endurecidos. Todas son de grano 120. Presentan muy buen corte y dejan la superficie muy fina.

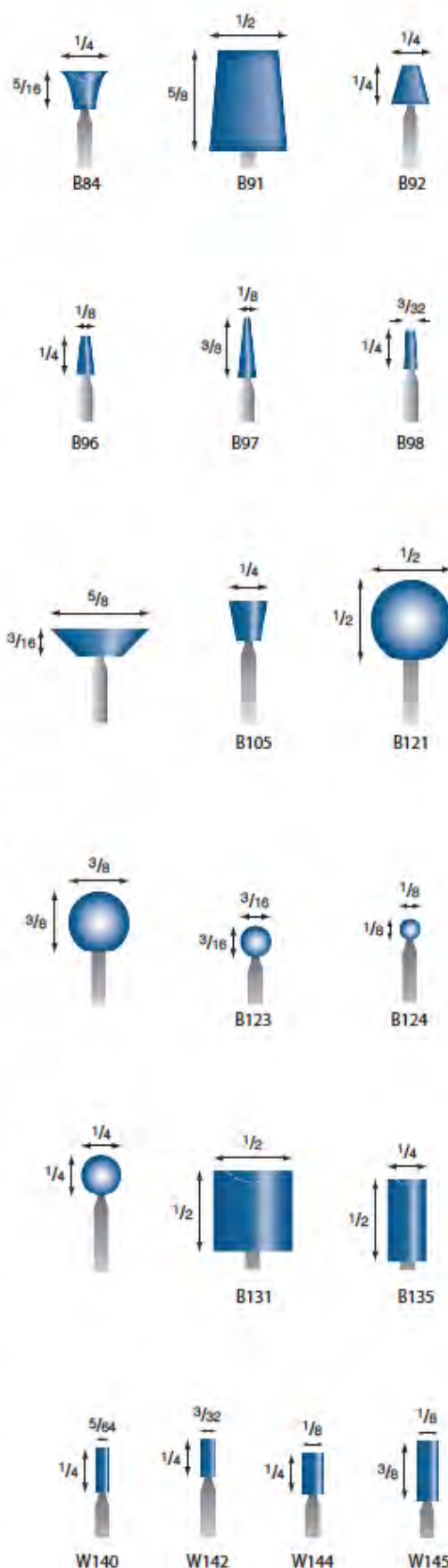


Las medidas de estas figuras se muestran en pulgadas

Tipo	Grano	Eje	Cantidad	Referencia	Medidas (mm)
B41	120	1/8"	Paq. de 12	304-0410	12,7 x 15,9
		1/8"	Caja de 36	300-0410	
		3mm	Caja de 36	308-0410	
B42	120	1/8"	Paq. de 12	304-0420	12,7 x 15,9
		1/8"	Caja de 36	300-0420	
		3mm	Caja de 36	308-0420	
B43	120	1/8"	Paq. de 12	304-0430	6,3 x 7,9
		1/8"	Caja de 72	300-0430	
		3mm	Caja de 72	308-0430	
B44	120	1/8"	Paq. de 12	304-0440	5,5 x 9,5
		1/8"	Caja de 72	300-0440	
		3mm	Caja de 72	308-0440	
B45	120	1/8"	Paq. de 12	304-0450	4,7 x 7,9
		1/8"	Caja de 72	300-0450	
		3mm	Caja de 72	308-0450	
B51	120	1/8"	Paq. de 12	304-0510	11,1 x 19
		1/8"	Caja de 72	300-0510	
		3mm	Caja de 72	308-0510	
B52	120	1/8"	Paq. de 12	304-0520	9,5 x 19
		1/8"	Caja de 72	300-0520	
		3mm	Caja de 72	308-0520	
B53	120	1/8"	Paq. de 12	304-0530	6,3 x 15,9
		1/8"	Caja de 72	300-0530	
		3mm	Caja de 72	308-0530	
B54	120	1/8"	Paq. de 12	304-0540	6,3 x 12,7
		1/8"	Caja de 72	300-0540	
		3mm	Caja de 72	308-0540	
B55	120	1/8"	Paq. de 12	304-0550	3,2 x 6,3
		1/8"	Caja de 72	300-0550	
		3mm	Caja de 72	308-0550	
B71	120	1/8"	Paq. de 12	304-0710	15,9 x 2,3
		1/8"	Caja de 36	300-0710	
		3mm	Caja de 36	308-0710	
B72	120	1/8"	Paq. de 12	304-0720	12,7 x 3,2
		1/8"	Caja de 36	300-0720	
		3mm	Caja de 36	308-0720	
B73	120	1/8"	Paq. de 12	304-0730	12,7 x 3,2
		1/8"	Caja de 36	300-0730	
		3mm	Caja de 36	308-0730	

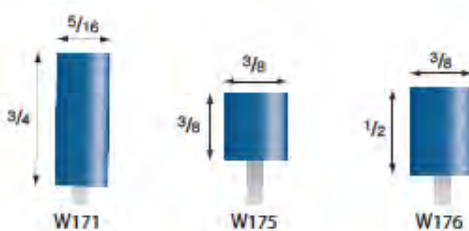
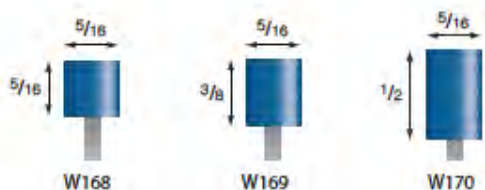
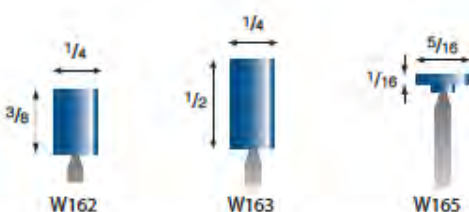
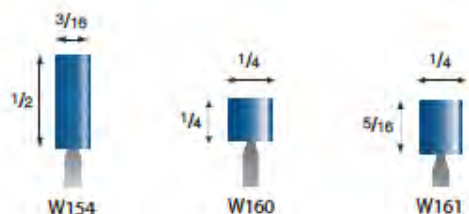
Gesswein® Muelas azules montadas (continuación)

Tipo	Grano	Eje	Cantidad	Referencia	Medidas (mm)
B84	120	1/8"	Paq. de 12	304-0840	6,3 x 7,9
		1/8"	Caja de 72	300-0840	
		3mm	Caja de 72	308-0840	
B91	120	1/8"	Caja de 12	300-0910	15,9 x 12,7
		3mm	Caja de 12	308-0910	
B92	120	1/8"	Paq. de 12	304-0920	6,3 x 6,3
		1/8"	Caja de 72	300-0920	
		3mm	Caja de 72	308-0920	
B96	120	1/8"	Paq. de 12	304-0960	6,3 x 3,2
		1/8"	Caja de 72	300-0960	
		3mm	Caja de 72	308-0960	
B97	120	1/8"	Paq. de 12	304-0970	3,2 x 9,5
		1/8"	Caja de 72	300-0970	
		3mm	Caja de 72	308-0970	
B98	120	1/8"	Paq. de 12	304-0980	6,3 x 2,4
		1/8"	Caja de 72	300-0980	
		3mm	Caja de 72	308-0980	
B103	120	1/8"	Caja de 12	300-1030	4,8 x 15,9
		3mm	Caja de 12	308-1030	
B105	120	1/8"	Paq. de 12	304-1050	6,3 x 6,3
		1/8"	Caja de 72	300-1050	
		3mm	Caja de 72	308-1050	
B121	120	1/8"	Paq. de 12	304-1210	12,7 x 12,7
		1/8"	Caja de 36	300-1210	
		3mm	Caja de 36	308-1210	
B122	120	1/8"	Paq. de 12	304-1220	9,5 x 9,5
		1/8"	Caja de 72	300-1220	
		3mm	Caja de 72	308-1220	
B123	120	1/8"	Paq. de 12	304-1230	4,8 x 4,8
		1/8"	Caja de 72	300-1230	
		3mm	Caja de 72	308-1230	
B124	120	1/8"	Paq. de 12	304-1240	3,2 x 3,2
		1/8"	Caja de 72	300-1240	
		3mm	Caja de 72	308-1240	
B125	120	1/8"	Paq. de 12	304-1250	6,3 x 6,3
		1/8"	Caja de 72	300-1250	
		3mm	Caja de 72	308-1250	
B131	120	1/8"	Paq. de 12	304-1310	12,7 x 12,7
		1/8"	Caja de 36	300-1310	
		3mm	Caja de 36	308-1310	
B135	120	1/8"	Paq. de 12	304-1350	12,7 x 6,3
		1/8"	Caja de 72	300-1350	
		3mm	Caja de 72	308-1350	
W140	120	1/8"	Paq. de 12	304-1400	6,3 x 2
		1/8"	Caja de 72	300-1400	
		3mm	Caja de 72	308-1400	
W142	120	1/8"	Paq. de 12	304-1420	2,4 x 6,3
		1/8"	Caja de 72	300-1420	
		3mm	Caja de 72	308-1420	
W144	120	1/8"	Paq. de 12	304-1440	6,3 x 3,2
		1/8"	Caja de 72	300-1440	
		3mm	Caja de 72	308-1440	
W145	120	1/8"	Paq. de 12	304-1450	9,5 x 3,2
		1/8"	Caja de 72	300-1450	
		3mm	Caja de 72	308-1450	



Las medidas de estas figuras se muestran en pulgadas

Gesswein® Muelas azules montadas (continuación)



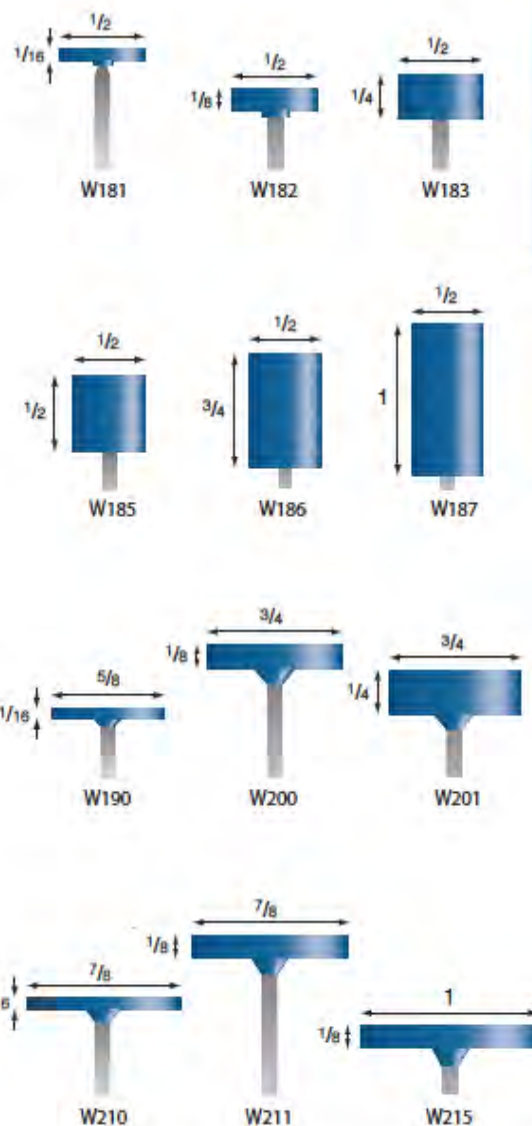
Las medidas de estas figuras se muestran en pulgadas

Las medidas de estas figuras se muestran en pulgadas

Tipo	Grano	Eje	Cantidad	Referencia	Medidas
W146	120	1/8"	Paq. de 12	304-1460	12,7 x 3,2
		1/8"	Caja de 72	300-1460	
		3mm	Caja de 72	308-1460	
W149	120	1/8"	Paq. de 12	304-1490	6,3 x 4
		1/8"	Caja de 72	300-1490	
		3mm	Caja de 72	308-1490	
W152	120	1/8"	Paq. de 12	304-1520	6,3 x 4,8
		1/8"	Caja de 72	300-1520	
		3mm	Caja de 72	308-1520	
W153	120	1/8"	Paq. de 12	304-1530	9,5 x 4,8
		1/8"	Caja de 72	300-1530	
		3mm	Caja de 72	308-1530	
W154	120	1/8"	Paq. de 12	304-1540	4,8 x 12,7
		1/8"	Caja de 72	300-1540	
		3mm	Caja de 72	308-1540	
W160	120	1/8"	Paq. de 12	304-1600	6,3 x 6,3
		1/8"	Caja de 72	300-1600	
		3mm	Caja de 72	308-1600	
W161	120	1/8"	Paq. de 12	304-1610	6,3 x 7,9
		1/8"	Caja de 72	300-1610	
		3mm	Caja de 72	308-1610	
W162	120	1/8"	Paq. de 12	304-1620	9,5 x 6,3
		1/8"	Caja de 72	300-1620	
		3mm	Caja de 72	308-1620	
W163	120	1/8"	Paq. de 12	304-1630	6,3 x 12,7
		1/8"	Caja de 72	300-1630	
		3mm	Caja de 72	308-1630	
W165	120	1/8"	Paq. de 12	304-1650	7,9 x 1,6
		1/8"	Caja de 72	300-1650	
		3mm	Caja de 72	308-1650	
W168	120	1/8"	Paq. de 12	304-1680	7,9 x 7,9
		1/8"	Caja de 72	300-1680	
		3mm	Caja de 72	308-1680	
W169	120	1/8"	Paq. de 12	304-1690	9,5 x 7,9
		1/8"	Caja de 72	300-1690	
		3mm	Caja de 72	308-1690	
W170	120	1/8"	Paq. de 12	304-1700	7,9 x 12,7
		1/8"	Caja de 72	300-1700	
		3mm	Caja de 72	308-1700	
W171	120	1/8"	Paq. de 12	304-1710	19 x 7,9
		1/8"	Caja de 72	300-1710	
		3mm	Caja de 72	308-1710	
W175	120	1/8"	Paq. de 12	304-1750	9,5 x 9,5
		1/8"	Caja de 72	300-1750	
		3mm	Caja de 72	308-1750	
W176	120	1/8"	Paq. de 12	304-1760	9,5 x 12,7
		1/8"	Caja de 72	300-1760	
		3mm	Caja de 72	308-1760	
W178	120	1/8"	Paq. de 12	304-1780	25,4 x 9,5
		1/8"	Caja de 72	300-1780	
		3mm	Caja de 72	308-1780	
		1/8"	Caja de 36	300-0730	12,7 x 3,2
		3mm	Caja de 36	308-0730	

Gesswein® Muelas azules montadas (continuación)

Tipo	Grano	Eje	Cantidad	Referencia	Medidas (mm)
W181	120	1/8"	Paq. de 12	304-1810	1,6 x 12,7
		1/8"	Caja de 36	300-1810	
		3mm	Caja de 36	308-1810	
W182	120	1/8"	Paq. de 12	304-1820	12,7 x 3,2
		3mm	Caja de 36	308-1820	
W183	120	1/8"	Paq. de 12	304-1830	6,3 x 12,7
		1/8"	Caja de 36	300-1830	
		3mm	Caja de 36	308-1830	
W185	120	1/8"	Paq. de 12	304-1850	12,7 x 12,7
		1/8"	Caja de 36	300-1850	
		3mm	Caja de 36	308-1850	
W186	120	1/8"	Paq. de 12	304-1860	19 x 12,7
		1/8"	Caja de 36	300-1860	
		3mm	Caja de 36	308-1860	
W187	120	1/8"	Paq. de 12	304-1870	25,4 x 12,7
		1/8"	Caja de 36	300-1870	
		3mm	Caja de 36	308-1870	
W190	120	1/8"	Paq. de 12	304-1900	15,6 x 1,6
		1/8"	Caja de 36	300-1900	
		3mm	Caja de 36	308-1900	
W200	120	1/8"	Caja de 12	300-2000	3,2 x 19
		3mm	Caja de 12	308-2000	
W201	120	1/8"	Caja de 12	300-2010	6,3 x 19
		3mm	Caja de 12	308-2010	
W210	120	1/8"	Caja de 12	300-2100	1,6 x 22,22
		3mm	Caja de 12	308-2100	
W211	120	1/8"	Caja de 12	300-2110	3,2 x 22,22
		3mm	Caja de 12	308-2110	
W215	120	1/8"	Caja de 12	300-2150	3,2 x 25,4
		3mm	Caja de 12	308-2150	



Las medidas de estas figuras se muestran en pulgadas

POWER HAND[®] 3

Multifunctional Micromotor System

Designed with the latest technology in micromotor systems, the Power Hand 3 can handle almost any finishing job. This interchangeable system allows the operator to choose from a selection of motors and heads to create the right tool for a variety of polishing applications. With the quick disconnect feature, the operator can switch heads within seconds.

Power Hand 3 is the third generation of its line and comes with several new features such as: convenient on/off switch on each motor case, higher torque output for heavier grinding, and slim lightweight handpiece cable. The Power Hand 3 controller features a load indicator light to warn operator of excessive pressure, and digital RPM display to indicate exact rotational speed of handpiece. Made in Japan.



Forward/Reverse button

To control the rotational direction for each motor. LED light indicates rotational direction.

Old PH2X Handpieces

Our previous Power Hand 2X handpieces with 3 prong plug will connect directly into the controller. RPM display, load indicator, and error code message will not be displayed.

Variable Speed Foot Rheostat

Now with Auto Cruise feature, it is possible to set a fixed speed with the foot pedal, allowing the operator to free their foot from the pedal.

POWER/HAND[®] 3 Controller

Description	Item#
PH3 Controller, 115V	510-3300
PH3 Controller, 230V	510-3302
A. Variable Speed Foot Rheostat (optional)	510-3306

Load Indicator

8 steps of LED lights from green to yellow to red. Display lights up when too much force is being applied. For best results and long life, stay within the green.

Digital Rotation Display

2-digit display for easy adjustment of rotation speed. Dialing in the exact RPM for each tool ensures optimal performance.

Error Code

Displays an error message for easy trouble shooting due to heat build up, overloading the handpiece, or a defective motor cord.



Gesswein[®]
The Right Tools

POWER/HAND[®]3 Rotary Handpieces

Choose from six sturdy, true-running, well-balanced handpieces with powerful 30V DC air-cooled motors. Improved motor design increases torque by 20% and increases airflow to keep handpieces cool. They operate with minimal vibration and have flexible power cords for easy reach. All handpieces have a quick-tool-change feature and new on/off switch located on the motor. All six handpieces are two-piece construction and can accept various Power Hand head attachments. Supplied with $\frac{3}{32}$ " and $\frac{1}{8}$ " collets, collet wrenches and replacement motor brushes (Please visit www.gesswein.com for handpiece diagram and parts list).

High-Torque Rotary Handpieces

Designed to handle the toughest jobs. These workhorses have the highest torque rating. Available in 3 different speeds: 8,000, 15,000, and our most popular 30,000rpm. Use for hand grinding, heavy deburring, cutting, polishing and finishing all types of material. Weight: 9.74 oz.



Description	Speed	Torque (N-cm)	Item#
08X	1,000–8,000rpm	9.8	510-3310
15X	1,000–15,000rpm	8.8	510-3320
30X	1,000–30,000rpm	6.8	510-3340

Standard Handpieces

These handpieces are smaller and lighter weight compared to the high-torque handpieces. They fit comfortably in the hand and are well suited for continuous use for general purpose grinding and polishing. Available in 20,000 and 35,000rpm. Weight: 7.76 oz.



Description	Speed	Torque (N-cm)	Item#
20X	1,000–20,000rpm	6.4	510-3330
35X	1,000–35,000rpm	5.4	510-3350

High Speed Handpiece

The lightest, fastest and most comfortable of our straight rotary handpieces. This 55,000rpm handpiece is a great choice for tools that perform at high speeds. Use for precision work. Weight: 6.70 oz.



Description	Speed	Torque (N-cm)	Item#
55X	1,000–55,000rpm	3.6	510-3370



POWER/HAND[®]3 Rotary Kits

Start with these money saving kits. Includes PH3 Controller and handpiece of your choice.

Description	Item#
PH3 Controller with 8X Handpiece	510-3390
PH3 Controller with 15X Handpiece	510-3391
PH3 Controller with 20X Handpiece	510-3392
PH3 Controller with 30X Handpiece	510-3393
PH3 Controller with 35X Handpiece	510-3394
PH3 Controller with 55X Handpiece	510-3396

POWER HAND[®] 3 Motors & Head Attachments

Purchase a motor separately to construct your own Power Hand 3 tool. Power Hand 3 motors accept all Power Hand head attachments (see below). Please refer to the maximum rpm speed of the head attachment when pairing with motors. All motors feature a new and convenient on/off switch. Rpm speed is indicated on the motor casings. Supplied with a pair of replacement motor brushes.

High-Torque Motors

Description	Speed	Max. Torque (Ncm)	Item#
M-08X	1,000–8,000rpm	9.8	510-3311
M-15X	1,000–15,000rpm	8.8	510-3321
M-30X	1,000–30,000rpm	6.8	510-3341

Standard Motors

Description	Speed	Max. Torque (Ncm)	Item#
M-20X	1,000–20,000rpm	6.4	510-3331
M-35X	1,000–35,000rpm	5.4	510-3351

High-Speed Motor

Description	Speed	Max. Torque (Ncm)	Item#
M-55X	1,000–55,000rpm	3.6	510-3371



Head Attachments by Maximum RPMs



A. SZX Swing Head

Description	Max. Strokes /Min.	Item#
Swing Head	8,000	510-2256

B. Mini Filler Heads

Fixed Stroke Length	Max. Strokes /Min.	Item#
0.5mm	12,000	510-2266
1.0mm	12,000	510-2264
1.5mm	12,000	510-2265

C. Micro-Angle Head

Description	Max. RPM	Item#
SAE90 90° Mini Micro	15,000	510-2261

D. Standard Head

Description	Max. RPM	Item#
Z-STX	55,000	510-2200

E. Contra-Angle Heads

Description	Max. RPM	Item#
Z-CNX Contra-Angle Head (120°)	15,000	510-2250

F. Right-Angle Heads

Description	Max. RPM	Item#
Z-ANX Right-Angle Head (90°)	15,000	510-2240

G. Heavy-Duty Head

Description	Max. RPM	Item#
Z-HDX	30,000	510-2230

H. Slender Head

Description	Max. RPM	Item#
Z-SLX	55,000	510-2220

POWER/HAND® Profilers & Belt Sanders

POWER/HAND® Z-2X and Z-6X Reciprocating Profilers

Both Z-2X and Z-6X provide standard back-and-forth reciprocating action. They hold 1.5 to 6.35mm (1/4") diameter tools. Secured tools can float freely and be fixed at any position through 360°. Z-2X has a maximum of 7,020 SPM. Z-6X has a maximum of 4,200SPM. Comfortable grips allow prolonged use. Each weigh 24 oz.

Description	Stroke Length	Item#
A. Z-2X	0-2mm	510-2150
Z-6X	0-6mm	510-2160
Z-2X with PH3 Controller		510-3397
Z-6X with PH3 Controller		510-3398

POWER/HAND® BZX Belt Sander

Ideal for a wide variety of precision finishing applications. Use for deburring, and sanding flat and curved surfaces and narrow slots. Operates with minimal vibration and has flexible power cord for easy reach. Supplied with straight and 45°-angle arms for 6 and 8mm wide abrasive belts. Arms are spring-loaded for rapid belt changes. Weighs 16 oz.

Description	Item#
B. BZX Belt Sander	510-2130
BZX Belt Sander with PH3 Controller	510-3399

POWER/HAND® SZX Side-to-Side Profiler

Provides unique side-to-side reciprocating action with adjustable stroke. Perfect for polishing base areas in deep cavities, corners and deep slots. Helps eliminate rounding of sharp corners. Prevents bottoming out in blind holes. Holds 1.5 to 5mm (3/16") diameter tools. Comfortable grip allows prolonged use.

Description	Item#
C. SZX Profiler	510-2245
SZX Profiler with PH3 Controller	510-2289

PH3 Adaptor

The adaptor will connect new PH3 motors to our older PH2X controllers. The PH3 motors consist of 5-pronged plugs and the PH2X controllers have 3-prong plug receptacles. Therefore, this adaptor serves as a reducer from a 5 to 3-prong plug.

Description	Item#
D. PH3 Adapter	510-3304

Prices subject to change without notice



Gesswein®
The Right Tools

Compuesto de diamante Tipo KD

- ◆ El preferido en todo el mundo.
- ◆ Compuesto de diamante universal para desbaste rápido y acabado superfino de superficies.
- ◆ Soluble tanto en aceite como en agua.
- ◆ Recomendado para aplicaciones en talleres de moldes y acabados de precisión.



COMPUESTO DE DIAMANTE TIPO KD						
	Micras	Grado	Color	AppliKator de 5g	Jeringa de 20g	Stick de 10g
				Ref.	Ref.	Ref.
PULIDO FINAL	1/10	1/10 - KD - C1	Gris	111001	111094	111181
		1/10 - KD - C2		111002	111095	
	1/4	1/4 - KD - C1	Gris	111003	111096	111182
		1/4 - KD - C2		111004	111097	
	1	1 - KD - C1	Azul	111005	111098	111183
		1 - KD - C2		111006	111099	
		1 - KD - C3		111007	111100	
	3	3 - KD - C1	Verde	111008	111101	111184
		3 - KD - C2		111009	111102	
		3 - KD - C3		111010	111103	
		3 - KD - C4		111011	111104	
LAPEADO Y PREPULIDO	6	6 - KD - C1	Amarillo	111012	111105	111185
		6 - KD - C2		111013	111106	
		6 - KD - C3		111014	111107	
	8	8 - KD - C1	Rojo	111015	111108	111186
		8 - KD - C2		111016	111109	
		8 - KD - C3		111017	111110	
		8 - KD - C4		111018	111111	
	14	14 - KD - C1	Marrón	111019	111112	111187
		14 - KD - C2		111020	111113	
		14 - KD - C3		111021	111114	
DESBASTE RÁPIDO	25	25 - KD - C1	Caoba	111022	111115	111188
		25 - KD - C2		111023	111116	
		25 - KD - C3		111024	111117	
	45	45 - KD - C1	Púrpura	111025	111118	111189
		45 - KD - C2		111026	111119	
		45 - KD - C3		111027	111120	
	60	60 - KD - C1	Naranja	111028	111121	111190
		60 - KD - C2		111029	111122	
	90	90 - KD - C1	Blanco	111030	111123	
		90 - KD - C2		111031	111124	

El **AppliKator** (véase arriba) es una jeringa diseñada para dosificar con exactitud las cantidades de compuesto de diamante Kemet y así evitar el desperdicio y la contaminación.



Kemet fabrica formulaciones especiales de compuesto de diamante en sus laboratorios para satisfacer las necesidades específicas de sus clientes.

Cada tamaño de grano se encuentra disponible en distintas gamas de concentraciones (C1: concentración menor; C4: concentración mayor).

Cepillos Kemet

Una gran selección de cepillos de pincel, de rueda y de copa disponibles en distintas formas y tamaños.

CEPILLOS DE PINCEL SUPRA "MM"						
Estilo	Ref.	Tipo	Longitud fibra	Diámetro	Eje	Código
1	112 - 7110	Duro	3/16"	3/4"	3/32"	321434
2	112 - 7111	Duro	3/16"	3/4"	3/32"	321435
3	112 - 7120	Duro	3/16"	3/4"	1/8"	321427
4	112 - 7130	Duro	3/16"	3/4"	1/8"	321428

CEPILLOS DE RUEDA DE ALAMBRE SUPRA "MM"						
Estilo	Ref.	Tipo	Longitud fibra	Diámetro	Eje	Código
5	112 - 7310	Acero	3/16"	3/4"	3/32"	321436
5	112 - 7210	Latón	3/16"	3/4"	3/32"	321437
6	112 - 7320	Acero	3/16"	3/4"	1/8"	321438
6	112 - 7220	Latón	3/16"	3/4"	1/8"	321439

CEPILLOS DE COPA SUPRA "MM"						
Estilo	Ref.	Tipo	Longitud fibra	Diámetro	Eje	Código
7	112 - 7640	Duro	7/16"	1"	1/8"	321423
7	112 - 7540	Blando	7/16"	1"	1/8"	321440

CEPILLOS DE COPA DE ALAMBRE SUPRA "MM"						
Estilo	Ref.	Tipo	Longitud fibra	Diámetro	Eje	Código
8	112 - 7810	Acero	3/16"	9/16"	3/32"	321441
8	112 - 7710	Latón	3/16"	9/16"	3/32"	321442
9	112 - 7820	Acero	1/4"	5/8"	1/8"	321443
9	112 - 7720	Latón	3/16"	9/16"	1/8"	321444



Accesorios de fieltro Kemet

Aptos para ejes flexibles y herramientas mecánicas.

CILINDROS DE FIELTRO					
Núm.	Dimensiones	Eje de 1/8"	Eje de 3mm	Eje de 1/4"	Eje de 6mm
		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
1	Ø20 x 38mm	321301	321306	N/A	N/A
2	Ø16 x 34mm	321302	321307	N/A	N/A
3	Ø12 x 25mm	321303	321308	N/A	N/A
4	Ø9 x 14mm	321304	321309	N/A	N/A
5	Ø7 x 11mm	321305	321310	N/A	N/A
6	Ø25 x 25mm	N/A	N/A	321369	N/A
7	Ø38 x 38mm	N/A	N/A	N/A	321331



Los accesorios de fieltro se fabrican a partir de lana virgen en una variedad de tamaños y formas para adaptarse a los procesos de pulido final.

CONOS DE FIELTRO				
Núm.	Dimensiones	Eje de 1/8"	Eje de 3mm	Eje de 6mm
		Ref.	Ref.	Ref.
1	Ø20 x 28mm	321341	321347	N/A
2	Ø16 x 28mm	321342	321348	N/A
3	Ø12 x 28mm	321344	321349	N/A
4	Ø9 x 20mm	321345	321350	N/A
5	Ø7 x 16mm	321346	321351	N/A
6	Ø25 x 25mm	N/A	N/A	321394
7	Ø38 x 38mm	N/A	N/A	321375



ACCESORIOS DE FIELTRO DIVERSOS

Descripción	Dimensiones	Eje	Ref.
Ruedas de fieltro	Ø25 x 28mm	N/A	321371
Eje para adaptar	Ø1/8"	Ø1/8"	321372
Varillas de fieltro	6 x 6 x 100mm	N/A	321382
Varillas de fieltro	10 x 10 x 100mm	N/A	321383
Varillas de fieltro montadas	6 x 6 x 40mm	3mm	321387
Varillas de fieltro montadas	10 x 10 x 40mm	3mm	321386
Rectángulos de fieltro	50 x 25 x 2,5mm	N/A	321373



Accesorios de madera Kemet

Los accesorios de madera Kemet para pulido están disponibles tanto en maderas blandas como duras e incluyen pulidores cilíndricos, cónicos y de varilla. Existe una gran variedad de tamaños. Los pulidores cilíndricos y cónicos están disponibles tanto con eje de 1/8" como con eje de 3mm.

Los accesorios de madera dura laminada Kemet han sido diseñados para operaciones que requieren un desbaste rápido y consisten en capas de madera muy comprimidas con dirección de grano alternativa, saturados con resina sintética.

Los accesorios de madera blanda Kemet se han seleccionado a partir de maderas libres de impurezas para su uso con compuestos de diamante de grano fino donde se requiera un medio más blando para producir un acabado lustroso y un pulido más fino sobre las piezas.

VARILLAS DE MADERA PARA LAPEADO

Núm.	Dimensiones	Ref.	
		Dura	Blanda
1	4 x 4 x 150mm	321201	N/A
2	4 x 6 x 150mm	321202	321222
3	6 x 6 x 150mm	321203	321223
5	8 x 12 x 150mm	321205	321225
6	8 x 19 x 150mm	321206	321226
7	Ø3 x 150mm	321207	321227
8	Ø4.5 x 150mm	321208	321228
9	Ø6 x 150mm	321209	321229



PULIDORES CILÍNDRICOS DE MADERA

Núm.	Dimensiones	Duro		Blando	
		Eje de 1/8"	Eje de 3mm	Eje de 1/8"	Eje de 3mm
		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
1	Ø7 x 12mm	321101	321104	321121	321124
2	Ø12 x 20mm	321102	321105	321122	321125
3	Ø18 x 28mm	321103	321106	321123	321126



PULIDORES CÓNICOS DE MADERA

Núm.	Dimensiones	Duro		Blando	
		Eje de 1/8"	Eje de 3mm	Eje de 1/8"	Eje de 3mm
		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
1	Ø7 x 16mm	321107	321110	321127	321130
2	Ø12 x 30mm	321108	321111	321128	321131
3	Ø18 x 30mm	321109	321112	321129	321132



XEBEC®



Barritas Cerámica Rectangulares

Dimensiones	Grano 120	Grano 220	Grano 300	Grano 400	Grano 600	Grano 800	Grano 1000	Grano 1200
0,5x4x100		I05040220	I05040300	I05040400	I05040600	I05040800	I05041000	I05041200
0,5x6x100		I05060220	I05060300	I05060400	I05060600	I05060800	I05061000	I05061200
0,5x10x100		I05100220	I05100300	I05100400	I05100600	I05100800	I05101000	I05101200
0,8x4x100		I08040220	I08040300	I08040400	I08040600	I08040800	I08041000	I08041200
0,8x6x100		I08060220	I08060300	I08060400	I08060600	I08060800	I08061000	I08061200
0,8x10x100		I08100220	I08100300	I08100400	I08100600	I08100800	I08101000	I08101200
1,0x4x100	I10040120	I10040220	I10040300	I10040400	I10040600	I10040800	I10041000	I10041200
1,0x6x100	I10060120	I10060220	I10060300	I10060400	I10060600	I10060800	I10061000	I10061200
1,0x8x100	I10080120	I10080220	I10080300	I10080400	I10080600	I10080800	I10081000	I10081200
1,0x10x100	I10100120	I10100220	I10100300	I10100400	I10100600	I10100800	I10101000	I10101200
1,5x4x100	I15040120							
1,5x6x100	I15060120							
1,5x10x100	I15010120							
2x4x100	I20040120							
2x6x100	I20060120							
2x10x100	I20010120							
3x4x100	I30040120							
3x6x100	I30060120							

Barritas Cerámica Redondas

Dimensiones	Grano 120	Grano 220	Grano 300	Grano 400	Grano 600	Grano 800	Grano 1000	Grano 1200
Diam.3x50		I30500220	I30500300	I30500400	I30500600	I30500800	I30501000	I30501200
Diam.3x100		I31000220	I31000300	I31000400	I31000600	I30500800	I30501000	I31001200

Mini Barritas Cerámica

Dimensiones	Grano 250	Grano 400
0,5x0,5x50	W05050250	W05050400
0,7x0,7x50	W07070250	W07070400
0,9x0,9x50	W09090250	W09090400
1x2x100	W10020250	W10020400
2x100	W20100250	W20100400



Mangos para Barritas



Código	Descripción
W4000	Mango 0,5x0,5 XH-007
W4001	Mango 0,7x0,7 y ø 0,9 XH-009
W4002	Mango 0,9x0,9 XH-013
W4003	Mango 1x2 y ø2 XH-200

Mini Barritas Cerámica Redondas

Dimensiones	Grano 250	Grano 400
0,9x50	W09050250	W09050400

Pack 3 Mini Barritas Cerámica

Dimensiones	Grano 800	Grano 1200
0,5x0,5	I05050800	I05051200
0,9x0,9	I09090800	I09091200

*compuesto por 3 barritas de la misma medida y del mismo grano.



Código	Descripción
V029930	Para barritas ancho de 4
V029935	Para barritas ancho de 6
V029940	Para barritas ancho de 8 a 10

Kit Mini Barritas Cerámica

Dimensiones	Grano 250 WKIT250	Grano 400 WKIT400
0,5x0,5X50	Mango+Barrita	Mango+Barrita
0,7x0,7X50	Mango+Barrita	Mango+Barrita
0,9X0,9X50	Mango+Barrita	Mango+Barrita
1x2X100	Mango+Barrita	Mango+Barrita
2X100	Mango+Barrita	Mango+Barrita



UNA DIFERENCIA DEFINITIVA

Heat-Resistant Ceramic Abrasives

XEBEC®



PARA MÁQUINAS ULTRASONIDOS

**EXCELENTE RESISTENCIA AL CALOR
¡SIN ABLANDARSE, MÁS EFICIENTE!**



- XEBEC Ha triunfado aumentando la temperatura de resistencia de 100°C hasta 200°C en sus cerámicas abrasivas resistentes al calor.
- Con la misma acción que el Meister Finish (sin rotura, sin ruptura, óptima aspereza), su duración y estabilidad se ha mejorado para el uso prolongado con herramientas ultrasónicas.
- XEBEC Heat-Resistant Ceramic son las más apropiadas para eliminar las escalas EDM.
- Se pueden usar para pulir ranuras profundas y nervios, con su longitud y durabilidad.

XEBEC®

Grano	Color	Grueso	Ancho	Largo	Ref.
#1200	Rojo	1.0	4	100	H-R-1004M
		1.0	6	100	H-R-1006M
		1.0	10	100	H-R-1010M
		2.0	4	100	H-R-2004M
		2.0	6	100	H-R-2006M
		2.0	10	100	H-R-2010M
#800	Azul	1.0	4	100	H-B-1004M
		1.0	6	100	H-B-1006M
		1.0	10	100	H-B-1010M
		2.0	4	100	H-B-2004M
		2.0	6	100	H-B-2006M
		2.0	10	100	H-B-2010M
#220	Marrón Oscuro	1.0	4	100	H-D-1004M
		1.0	6	100	H-D-1006M
		1.0	10	100	H-D-1010M
		2.0	4	100	H-D-2004M
		2.0	6	100	H-D-2006M
		2.0	10	100	H-D-2010M
#120	Violeta	1	4	100	IHV-1004M
			6	100	IHV-1006M
			10	100	IHV-1010M
		2	4	100	IHV-2004M
			6	100	IHV-2006M
			10	100	IHV-2010M

Precauciones a tomar usando Xebec Heat-Resistant Ceramic Abrasives

Cuando se use con máquinas ultrasónicas

- Por favor verificar el rendimiento. La herramienta puede romperse o generar excesivo calor cuando la intensidad es demasiado elevada.
- Por favor verificar la longitud apropiada. Una longitud inapropiada podría no vibrar o la intensidad concentrada podría generar excesiva temperatura.
- Un mal ajuste podría alterar la concentración de intensidad generado calor.
- El pulido de las capacidades puede variar dependiendo de la estructura y método de sujeción en el uso. Por favor leer cuidadosamente las instrucciones de su máquina ultrasónica.

Aviso:

- Por favor llevar gafas protectoras, guantes y máscaras durante su uso.



Filtros

Nº	AB-0408A	AB-0509A	AB-0610A	AB-0810A	AB-1014A	AB-1220A
Ref.	W1033	W1034	W1018	W1019	W1020	W1021
Nº	AB-2020A	AB-0408C	AB-0509C	AB-0610C	AB-0810C	AB-1013C
Ref.	W1022	W1035	W1036	W1028	W1037	W1038
Nº	AB-1214C	AB-1220C	AB-0410J	AB-0512J	AB-0616J	AB-0817J
Ref.	W1029	W1039	W1040	W1041	W1042	W1043
Nº	AB-1014J	AB-1020J	AB-1220J	AB-1225J	AB-088	AB-108
Ref.	W1026	W1044	W1045	W1027	W1046	W1047
Nº	AB-128	AB-188	AB-1014R	AB-1225R	AB-1218T	AB-1218H
Ref.	W1024	W1025	W1030	W1031	W1032	W1023

Todos los mangos: ø3

Calidad y aplicaciones P3

Las muelas de fieltro se suministran en 2 calidades:

- H3 según DIN 61200
H3-S superduras, especiales para cuando se emplea pasta de diamante

La velocidad periférica óptima más adecuada para las muelas de fieltro es de 2-8 m/s.

La gama de fieltros LUKAS está compuesta por las formas y medidas más habituales, basándonos en la experiencia de muchos años. Gracias a la excelente elasticidad, las muelas de fieltro sirven, junto con la pasta de diamante LUKAS, para el pulido de moldes especialmente complicados, como p.ej., moldes de fundición a presión e inyección, útiles de embutir, prensar y cortar, matrices en frío y de percusión, troqueles, cojinetes, husillos, rodillos, calibres, etc.

Forma ZY, cilíndrica

Ejemplo de pedido: A3700006103



Unidad de embalaje:

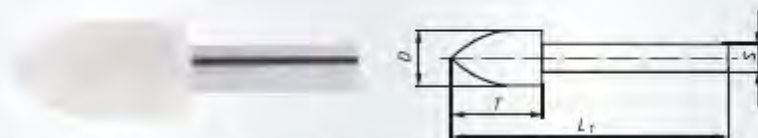
vástago 3 mm. = 20 piezas por tipo.
vástago 6 mm. = 10 piezas por tipo
Otras medidas sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	L1 mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
P3ZY 0610.03	H3	6	10	3	50	A3700006103	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 0610.03	H3-S	6	10	3	50	A37000061030001	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 0810.03	H3	8	10	3	50	A3700008103	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 0810.03	H3-S	8	10	3	50	A37000081030001	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 1012.03	H3	10	12	3	50	A3700010123	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 1012.03	H3-S	10	12	3	50	A37000101230001	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 1015.06	H3	10	15	6	55	A3700010156	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 1015.06	H3-S	10	15	6	55	A37000101560001	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 1215.03	H3	12	15	3	55	A3700012153	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 1215.03	H3-S	12	15	3	55	A37000121530001	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 1220.06	H3	12	20	6	60	A3700012206	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 1220.06	H3-S	12	20	6	60	A37000122060001	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 1620.06	H3	16	20	6	60	A3700016206	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 2025.06	H3	20	25	6	65	A3700020256	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 2025.06	H3-S	20	25	6	65	A37000202560001	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 2530.06	H3	25	30	6	70	A3700025306	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■
P3ZY 3040.06	H3	30	40	6	80	A3700030406	1	2	3	4	5	6	7	8	9		■

Muelas de fieltro, grupo P3

Forma SP, ojival

Ejemplo de pedido: A3701006103



Unidad de embalaje:

vástago 3 mm. = 20 piezas por tipo,

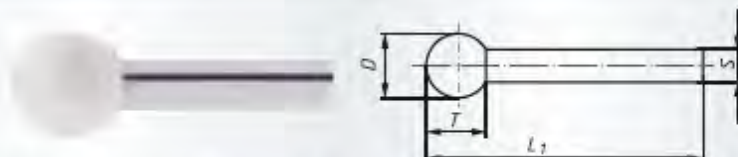
vástago 6 mm. = 10 piezas por tipo

Otras medidas sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	L1 mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
P3SP 0610.03	H3	6	10	3	50	A3701006103	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■
P3SP 0810.03	H3	8	10	3	50	A3701008103	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■
P3SP 1012.03	H3	10	12	3	52	A3701010123	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■
P3SP 1015.06	H3	10	15	6	55	A3701010156	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■
P3SP 1220.06	H3	12	20	6	60	A3701012206	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■
P3SP 2025.06	H3	20	25	6	65	A3701020256	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■
P3SP 2530.06	H3	25	30	6	70	A3701025306	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■
P3SP 3040.06	H3	30	40	6	80	A3701030406	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■

Forma KU, esférica

Ejemplo de pedido: A3703006063



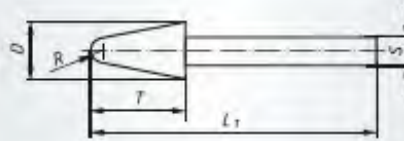
Unidad de embalaje:

vástago 3 mm. = 20 piezas por tipo,

vástago 6 mm. = 10 piezas por tipo

Otras medidas sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	L1 mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
P3KU 0605.03	H3	6	5,5	3	45	A3703006063	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■
P3KU 0807.03	H3	8	7,5	3	50	A3703008083	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■
P3KU 1009.03	H3	10	9	3	50	A3703010103	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■
P3KU 1009.06	H3	10	9	6	50	A3703010106	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■
P3KU 1211.06	H3	12	11	6	50	A3703012126	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■
P3KU 2019.06	H3	20	19	6	60	A3703020206	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	■

Forma KE, cónica
Ejemplo de pedido: A3705010123

Unidad de embalaje:

vástago 3 mm. = 20 piezas por tipo,

vástago 6 mm. = 10 piezas por tipo

Otras medidas sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	L ₁ mm	R mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo									
P3KE 1012.03	H3	10	12	3	50	2,5	A3705010123	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P3KE 1015.06	H3	10	15	6	55	2,5	A3705010156	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P3KE 1015.06	H3-S	10	15	6	55	2,5	A37050101560001	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P3KE 1620.06	H3	16	20	6	60	3	A3705016206	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P3KE 2025.06	H3	20	25	6	65	3,5	A3705020256	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P3KE 2025.06	H3-S	20	25	6	65	3,5	A37050202560001	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P3KE 2530.06	H3	25	30	6	70	4,5	A3705025306	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P3KE 3040.06	H3	30	40	6	80	6,5	A3705030406	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■

Ejemplo de empleo P3


Información técnica

Calidad

La gran variedad de aplicaciones con muelas abrasivas, desde el desbaste hasta el acabado fino de superficies, exige que se deban definir perfectamente, la calidad de la superficie que se desea obtener y la exigencia sobre la herramienta. Además del

conocimiento de las condiciones de aplicación, la elección de la materia prima y de su combinación, es decisiva para obtener la calidad idónea de la muela abrasiva. A continuación, figuran las materias primas correspondientes a las muelas abrasivas LUKAS.

Materiales abrasivos

NK



Corindón normal

EKR



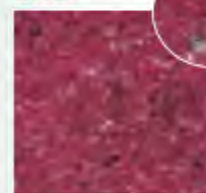
Corindón rosa

EKW



Corindón blanco

EKD



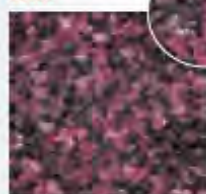
Corindón rojo oscuro

EKbr



Corindón rosa en acabado marrón

MK



Mezcla EKR/NK

HK



Mezcla EKW/NK

HKD



Mezcla EKW/EKD

MKD



Mezcla NK/EKD

RKD



Mezcla EKD/EKR

SiC-ALU



Carburo de silicio Verde

SiCdkl



Carburo de silicio Negro

NDW



Mezcla NK/EKD/EKK blanco

CERAMIC



Grano de cerámica y corindón monocristalino

HOK



Corindón grano hueco

Calidades y recomendaciones de empleo

Del gran número de posibilidades representadas, hemos recopilado para Usted un programa con diferentes formas y medidas, en las siguientes calidades. Este programa se suministra desde almacén.

			Grupos de materiales								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Velocidad de corte vc [m/s]	acero / fundición de acero	aceros aleados / templados	acero para herramientas	acero y fundición de acero resistentes a la oxidación, los ácidos y el calor	hierro fundido	aleaciones de aluminio, magnesio y cobre	aleaciones de titanio y níquel	materiales sintéticos / madera / goma	crystal / cerámica / metal duro
	EKR Corindón rosa	ca. 30 - 50									
	EKWbr Corindón blanco	ca. 25 - 40									
	RKD Mezcla de corindón rojo y corindón rosa	ca. 30 - 50									
	NK-BA-blando Corindón normal con aglomerante de resina sin hierro ni azufre	ca. 40 - 50									
	NK-BA-duro Corindón normal con aglomerante de resina	ca. 40 - 50									
	HK Mezcla de corindón blanco y corindón normal	ca. 40 - 50									
	MK Mezcla de corindón rosa y corindón normal	ca. 30 - 50									
	NDW Mezcla de corindón normal, corindón rojo y corindón blanco unicristalino	ca. 10 - 30									
	CERAMIC Mezcla de grano de cerámica y corindón monocristalino	ca. 30 - 50									
	EKW Corindón blanco en acabado marrón	ca. 20 - 35									
	EKbr Corindón rosa en acabado marrón	ca. 40 - 50									
	SIC-ALU Carburo de silicio verde	ca. 25 - 40									
	HOK Corindón grano hueco	ca. 5 - 20									

Estas recomendaciones son válidas teniendo en cuenta las condiciones de empleo óptimas.

Forma ZY, cilíndrica - tipo 1 (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A200000408318A


Unidad de embalaje:

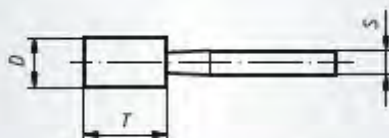
20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo												
ZY 0408.03	SIC-ALU 80 V27 W	4	8	3 x 30	A200000408318A													
ZY 0510.03	SIC-ALU 80 V27 W	5	10	3 x 30	A200000510318A													
ZY 0610.03	SIC-ALU 80 V27 W	6	10	3 x 30	A200000610318A													
ZY 0810.03	SIC-ALU 80 V27 W	8	10	3 x 30	A200000810318A													
ZY 1010.03	SIC-ALU 80 V27 W	10	10	3 x 30	A200001010318A													
ZY 1013.06	SIC-ALU 80 V27 W	10	13	6 x 40	A200001013618A													
ZY 1020.06	SIC-ALU 80 V27 W	10	20	6 x 40	A200001020618A													
ZY 1313.06	SIC-ALU 80 V27 W	13	13	6 x 40	A200001313618A													
ZY 1332.06	SIC-ALU 80 V27 W	13	32	6 x 40	A200001332618A													
ZY 1616.06	SIC-ALU 80 V27 W	16	16	6 x 40	A200001616618A													
ZY 1632.06	SIC-ALU 80 V27 W	16	32	6 x 40	A200001632618A													
ZY 2020.06	SIC-ALU 80 V27 W	20	20	6 x 40	A200002020618A													
ZY 2025.06	SIC-ALU 80 V27 W	20	25	6 x 40	A200002025618A													
ZY 2040.06	SIC-ALU 80 V27 W	20	40	6 x 40	A200002040618A													
ZY 3232.06	SIC-ALU 80 V27 W	32	32	6 x 40	A200003232618A													
ZY 4020.06	SIC-ALU 80 V27 W	40	20	6 x 40	A200004020618A													

Forma ZY, cilíndrica - tipo 1 (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A200000104302


Unidad de embalaje:

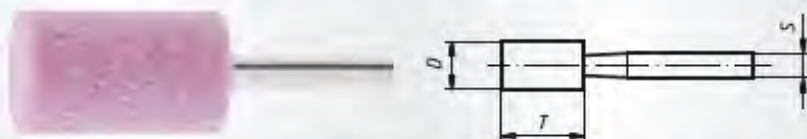
20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo											
ZY 0104.03	EKR 150 N V4	1,5	4	3 x 30	A200000104302	①	②	③									■
ZY 0104.03	RKD 150 QU V21	1,5	4	3 x 30	A200000104347		②	③	④								■
ZY 0205.03	EKR 120 N V4	2	5	3 x 30	A200000205302	①	②	③									■
ZY 0205.03	EKWBR 120 O/P V7	2	5	3 x 30	A200000205312	①	②										■
ZY 0205.03	RKD 150 QU V21	2	5	3 x 30	A200000205347		②	③	④								■
ZY 0205.06	EKR 120 N V4	2	5	6 x 40	A200000205602	①	②	③									■
ZY 0205.06	RKD 150 QU V21	2	5	6 x 40	A200000205647		②	③	④								■
ZY 0305.03	EKR 120 N V4	2,5	5	3 x 30	A2000002053020001	①	②	③									■
ZY 0306.03	EKR 100 N V4	3	6	3 x 30	A200000306302	①	②	③									■
ZY 0306.03	EKR 120 QU V4	3	6	3 x 30	A2000003063020001	①	②	③									■
ZY 0306.03	EKWBR 100 O/P V7	3	6	3 x 30	A200000306312	①	②										■
ZY 0306.03	RKD 120 QU V21	3	6	3 x 30	A200000306347		②	③	④								■

Forma ZY, cilíndrica - tipo 1 (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A200000306602


Unidad de embalaje:

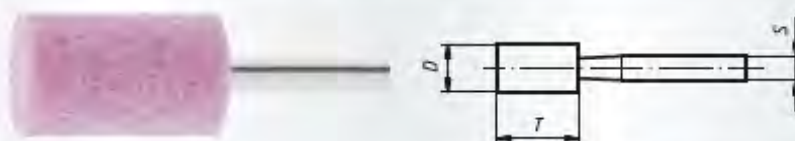
20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo											
ZY 0306.06	EKR 100 N V4	3	6	6 x 40	A200000306602	1	2	3									■
ZY 0306.06	RKD 120 QU V21	3	6	6 x 40	A200000306647		2	3	4								■
ZY 0408.03	EKR 80 N V4	4	8	3 x 30	A200000408302	1	2	3									■
ZY 0408.03	EKR 100 QU V4	4	8	3 x 30	A2000004083020001	1	2	3									■
ZY 0408.03	EKWBR 80 O/P V7	4	8	3 x 30	A200000408312	1	2										■
ZY 0408.03	RKD 100 QU V21	4	8	3 x 30	A200000408347		2	3	4								■
ZY 0408.06	EKR 80 N V4	4	8	6 x 40	A200000408602	1	2	3									■
ZY 0408.06	RKD 100 QU V21	4	8	6 x 40	A200000408647		2	3	4								■
ZY 0510.03	EKR 80 N V4	5	10	3 x 30	A200000510302	1	2	3									■
ZY 0510.03	EKR 80/100 QU V4	5	10	3 x 30	A2000005103020001	1	2	3									■
ZY 0510.03	EKWBR 80 O/P V7	5	10	3 x 30	A200000510312	1	2										■
ZY 0510.03	RKD 100 QU V21	5	10	3 x 30	A200000510347		2	3	4								■
ZY 0510.06	EKR 80 N V4	5	10	6 x 40	A200000510602	1	2	3									■
ZY 0510.06	RKD 100 QU V21	5	10	6 x 40	A200000510647		2	3	4								■
ZY 0610.03	EKR 60 N V4	6	10	3 x 30	A200000610302	1	2	3									■
ZY 0610.03	EKWBR 60 O/P V7	6	10	3 x 30	A200000610312	1	2										■
ZY 0610.03	RKD 80 QU V21	6	10	3 x 30	A200000610347		2	3	4								■
ZY 0610.06	EKR 60 N V4	6	10	6 x 40	A200000610602	1	2	3									■
ZY 0610.06	RKD 80 QU V21	6	10	6 x 40	A200000610647		2	3	4								■
ZY 0610.06	EKW 80 L V1	6	10	6 x 40	A200000610608			3				7		9			■
ZY 0810.03	EKR 60 N V4	8	10	3 x 30	A200000810302	1	2	3									■
ZY 0810.03	EKR 60/80 QU V4	8	10	3 x 30	A2000008103020001	1	2	3									■
ZY 0810.03	EKWBR 60 O/P V7	8	10	3 x 30	A200000810312	1	2										■
ZY 0810.03	RKD 80 QU V21	8	10	3 x 30	A200000810347		2	3	4								■
ZY 0810.06	EKR 60 N V4	8	10	6 x 40	A200000810602	1	2	3									■
ZY 0810.06	RKD 80 QU V21	8	10	6 x 40	A200000810647		2	3	4								■
ZY 0810.06	EKW 80 L V1	8	10	6 x 40	A200000810608			3				7		9			■
ZY 0816.03	EKR 60 N V4	8	16	3 x 30	A200000816302	1	2	3									■
ZY 0816.03	EKWBR 60 O/P V7	8	16	3 x 30	A200000816312	1	2										■
ZY 0816.03	RKD 80 QU V21	8	16	3 x 30	A200000816347		2	3	4								■
ZY 0816.06	EKR 60 N V4	8	16	6 x 40	A200000816602	1	2	3									■
ZY 0816.06	RKD 80 QU V21	8	16	6 x 40	A200000816647		2	3	4								■
ZY 0820.06	EKR 60 N V4	8	20	6 x 40	A200000820602	1	2	3									■
ZY 1010.03	EKR 60 N V4	10	10	3 x 30	A200001010302	1	2	3									■
ZY 1010.03	EKR 60/80 QU V4	10	10	3 x 30	A2000010103020001	1	2	3									■
ZY 1010.03	EKWBR 60 O/P V7	10	10	3 x 30	A200001010312	1	2										■
ZY 1010.03	RKD 80 P V21	10	10	3 x 30	A200001010347		2	3	4								■
ZY 1010.06	EKR 60 N V4	10	10	6 x 40	A200001010602	1	2	3									■
ZY 1010.06	RKD 80 P V21	10	10	6 x 40	A200001010647		2	3	4								■
ZY 1010.06	EKW 60 L V1	10	10	6 x 40	A200001010608			3				7		9			■
ZY 1013.03	EKR 60 N V4	10	13	3 x 30	A200001013302	1	2	3									■
ZY 1013.03	EKWBR 60 O/P V7	10	13	3 x 30	A200001013312	1	2										■

Forma ZY, cilíndrica - tipo 1 (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A200001013602


Unidad de embalaje:

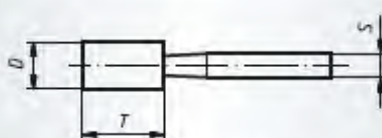
20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo											
ZY 1013.06	EKR 60 N V4	10	13	6 x 40	A200001013602	1	2	3									■
ZY 1020.06	EKR 60 N V4	10	20	6 x 40	A200001020602	1	2	3									■
ZY 1020.06	EKR 46 QU V4	10	20	6 x 40	A2000010206020001	1	2	3									■
ZY 1020.06	EKWBR 60 Q/P V7	10	20	6 x 40	A200001020612	1	2										■
ZY 1020.06	NK 46 QU BA duro	10	20	6 x 40	A200001020627		2	3		5							■
ZY 1020.06	MK 46 N V10	10	20	6 x 40	A200001020616		2			4	5						■
ZY 1032.06	EKR 60 N V4	10	32	6 x 40	A200001032602	1	2	3									■
ZY 1032.06	EKR 46 QU V4	10	32	6 x 40	A2000010326020001	1	2	3									■
ZY 1032.06	EKWBR 60 Q/P V7	10	32	6 x 40	A200001032612	1	2										■
ZY 1032.06	NK 46 QU BA duro	10	32	6 x 40	A200001032627		2	3		5							■
ZY 1040.06	EKR 60 N V4	10	40	6 x 40	A200001040602	1	2	3									■
ZY 1040.06	NK 46 QU BA duro	10	40	6 x 40	A200001040627		2	3		5							■
ZY 1313.03	EKR 46 N V4	13	13	3 x 30	A200001313302	1	2	3									■
ZY 1313.03	EKWBR 60 Q/P V7	13	13	3 x 30	A200001313312	1	2										■
ZY 1313.03	RKD 60 P (6) V21	13	13	3 x 30	A200001313347		2	3	4								■
ZY 1313.06	EKR 46 N V4	13	13	6 x 40	A200001313602	1	2	3									■
ZY 1313.06	RKD 60 P (6) V21	13	13	6 x 40	A200001313647		2	3	4								■
ZY 1320.06	EKR 46 N V4	13	20	6 x 40	A200001320602	1	2	3									■
ZY 1320.06	EKR 46 QU V4	13	20	6 x 40	A2000013206020001	1	2	3									■
ZY 1320.06	EKWBR 60 Q/P V7	13	20	6 x 40	A200001320612	1	2										■
ZY 1320.06	NK 46 QU BA duro	13	20	6 x 40	A200001320627		2	3		5							■
ZY 1320.06	MK 46 N V10	13	20	6 x 40	A200001320616		2			4	5						■
ZY 1325.06	EKR 46 N V4	13	25	6 x 40	A200001325602	1	2	3									■
ZY 1325.06	RKD 60 QU V21	13	25	6 x 40	A200001325647		2	3	4								■
ZY 1332.06	EKR 46 N V4	13	32	6 x 40	A200001332602	1	2	3									■
ZY 1332.06	NK 24 N BA blando	13	32	6 x 40	A200001332627W		2	3	4		6						■
ZY 1332.06	NK 46 QU BA duro	13	32	6 x 40	A200001332627		2	3		5							■
ZY 1616.06	EKR 46 N V4	16	16	6 x 40	A200001616602	1	2	3									■
ZY 1616.06	RKD 36 O (6) V21	16	16	6 x 40	A200001616647		2	3	4								■
ZY 1620.06	EKR 46 N V4	16	20	6 x 40	A200001620602	1	2	3									■
ZY 1620.06	EKWBR 46 Q/P V7	16	20	6 x 40	A200001620612	1	2										■
ZY 1620.06	NK 24 QU BA duro	16	20	6 x 40	A200001620627		2	3		5							■
ZY 1632.06	EKR 46 N V4	16	32	6 x 40	A200001632602	1	2	3									■
ZY 1632.06	EKWBR 46 Q/P V7	16	32	6 x 40	A200001632612	1	2										■
ZY 1632.06	RKD 36 O (6) V21	16	32	6 x 40	A200001632647		2	3	4								■
ZY 1632.06	NK 24 N BA blando	16	32	6 x 40	A200001632627W		2	3	4		6						■
ZY 1632.06	NK 24 QU BA duro	16	32	6 x 40	A200001632627		2	3		5							■
ZY 1632.06	HK 30 N V13	16	32	6 x 40	A200001632633					4	5						■
ZY 1632.06	MK 36 N V10	16	32	6 x 40	A200001632616		2			4	5						■
ZY 1640.06	EKR 46 N V4	16	40	6 x 40	A200001640602	1	2	3									■
ZY 1640.06	NK 24 QU BA duro	16	40	6 x 40	A200001640627		2	3		5							■
ZY 1640.06	MK 36 N V10	16	40	6 x 40	A200001640616		2			4	5						■

Forma ZY, cilíndrica - tipo 1 (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A200002013602


Unidad de embalaje:

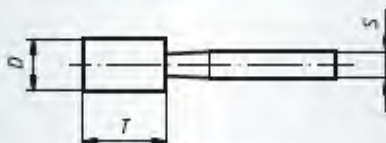
20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo											
ZY 2013.06	EKR 36 N V4	20	13	6 x 40	A200002013602	①	②	③									■
ZY 2020.06	EKR 36 N V4	20	20	6 x 40	A200002020602	①	②	③									■
ZY 2020.06	RKD 36 O (6) V21	20	20	6 x 40	A200002020647		②	③	④								■
ZY 2020.06	NK 24 QU BA duro	20	20	6 x 40	A200002020627		②	③		⑤							■
ZY 2020.06	MK 36 N V10	20	20	6 x 40	A200002020616		②		④	⑤							■
ZY 2020.06	EKW 60 L V1	20	20	6 x 40	A200002020608			③				⑦		⑨			■
ZY 2025.06	EKR 36 N V4	20	25	6 x 40	A200002025602	①	②	③									■
ZY 2025.06	RKD 36 O (6) V21	20	25	6 x 40	A200002025647		②	③	④								■
ZY 2025.06	HOK 0-3 V9	20	25	6 x 40	A202202025626								⑧				■
ZY 2032.06	EKR 36 N V4	20	32	6 x 40	A200002032602	①	②	③									■
ZY 2032.06	EKR 30/36 QU (7) V21	20	32	6 x 40	A2000020326020001	①	②	③									■
ZY 2032.06	RKD 36 O (6) V21	20	32	6 x 40	A200002032647		②	③	④								■
ZY 2032.06	NK 24 QU BA duro	20	32	6 x 40	A200002032627		②	③		⑤							■
ZY 2032.06	HK 30 N V13	20	32	6 x 40	A200002032633				④	⑤							■
ZY 2032.06	MK 36 N V10	20	32	6 x 40	A200002032616		②		④	⑤							■
ZY 2040.06	EKR 36 N V4	20	40	6 x 40	A200002040602	①	②	③									■
ZY 2040.06	EKWBR 46 O/P V7	20	40	6 x 40	A200002040612	①	②										■
ZY 2040.06	RKD 36 O (6) V21	20	40	6 x 40	A200002040647		②	③	④								■
ZY 2040.06	NK 24 N BA blando	20	40	6 x 40	A200002040627W		②	③	④		⑥						■
ZY 2040.06	NK 24 QU BA duro	20	40	6 x 40	A200002040627		②	③		⑤							■
ZY 2040.06	HK 30 N V13	20	40	6 x 40	A200002040633				④	⑤							■
ZY 2040.06	MK 36 N V10	20	40	6 x 40	A200002040616		②		④	⑤							■
ZY 2040.08	NK 24 N BA blando	20	40	8 x 40	A200002040827W		②	③	④		⑥						■
ZY 2040.08	NK 24 QU BA duro	20	40	8 x 40	A200002040827		②	③		⑤							■
ZY 2040.08	HK 30 N V13	20	40	8 x 40	A200002040833				④	⑤							■
ZY 2520.06	EKR 36 N V4	25	20	6 x 40	A200002520602	①	②	③									■
ZY 2525.06	EKR 36 N V4	25	25	6 x 40	A200002525602	①	②	③									■
ZY 2525.06	RKD 30 O (6) V21	25	25	6 x 40	A200002525647		②	③	④								■
ZY 2525.06	NK 24 QU BA duro	25	25	6 x 40	A200002525627		②	③		⑤							■
ZY 2532.06	EKR 36 N V4	25	32	6 x 40	A200002532602	①	②	③									■
ZY 2532.06	RKD 30 O (6) V21	25	32	6 x 40	A200002532647		②	③	④								■
ZY 2532.06	NK 24 N BA blando	25	32	6 x 40	A200002532627W		②	③	④		⑥						■
ZY 2532.06	NK 24 QU BA duro	25	32	6 x 40	A200002532627		②	③		⑤							■
ZY 2532.06	HK 30 N V13	25	32	6 x 40	A200002532633				④	⑤							■
ZY 2532.06	MK 36 N V10	25	32	6 x 40	A200002532616		②		④	⑤							■
ZY 3220.06	EKR 30 N V4	32	20	6 x 40	A200003220602	①	②	③									■
ZY 3220.06	NK 24 QU BA duro	32	20	6 x 40	A200003220627		②	③		⑤							■
ZY 3220.06	MK 36 N V10	32	20	6 x 40	A200003220616		②		④	⑤							■
ZY 3232.06	EKR 30 N V4	32	32	6 x 40	A200003232602	①	②	③									■
ZY 3232.06	EKR 30/36 QU (7) V21	32	32	6 x 40	A2000032326020001	①	②	③									■
ZY 3232.06	EKWBR 46 O/P V7	32	32	6 x 40	A200003232612	①	②										■
ZY 3232.06	RKD 30 O (6) V21	32	32	6 x 40	A200003232647		②	③	④								■

Forma ZY, cilíndrica - tipo 1 (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A200003232627W



Unidad de embalaje:

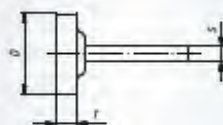
20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
ZY 3232.06	NK 24 N BA blando	32	32	6 x 40	A200003232627W	2	3	4	6							
ZY 3232.06	NK 24 QU BA duro	32	32	6 x 40	A200003232627	2	3	5								
ZY 3232.06	MK 36 N V10	32	32	6 x 40	A200003232616	2		4	6							
ZY 3240.06	EKR 30 N V4	32	40	6 x 40	A200003240602	1	2	3								
ZY 3240.06	RKD 30 O (6) V21	32	40	6 x 40	A200003240647	2	3	4								
ZY 3240.06	MK 36 N V10	32	40	6 x 40	A200003240616	2		4	6							
ZY 4020.06	EKR 30 N V4	40	20	6 x 40	A200004020602	1	2	3								
ZY 4020.06	RKD 24 O (6) V21	40	20	6 x 40	A200004020647	2	3	4								
ZY 4020.06	NK 24 N BA blando	40	20	6 x 40	A200004020627W	2	3	4	6							
ZY 4020.06	NK 24 QU BA duro	40	20	6 x 40	A200004020627	2	3	5								
ZY 4020.06	HK 30 N V13	40	20	6 x 40	A200004020633			4	6							
ZY 4020.06	MK 36 N V10	40	20	6 x 40	A200004020616	2		4	6							
ZY 4020.06	HOK 0-3 V9	40	20	6 x 40	A202204020626							6				
ZY 4020.08	RKD 24 O (6) V21	40	20	8 x 40	A200004020847	2	3	4								
ZY 4020.08	NK 24 N BA blando	40	20	8 x 40	A200004020827W	2	3	4	6							
ZY 4020.08	NK 24 QU BA duro	40	20	8 x 40	A200004020827	2	3	5								
ZY 4020.08	HK 30 N V13	40	20	8 x 40	A200004020833			4	6							
ZY 4040.06	EKR 30 N V4	40	40	6 x 40	A200004040602	1	2	3								
ZY 4040.06	RKD 24 O (6) V21	40	40	6 x 40	A200004040647	2	3	4								
ZY 4040.08	RKD 24 O (6) V21	40	40	8 x 40	A200004040847	2	3	4								
ZY 4040.08	NK 24 QU BA duro	40	40	8 x 40	A200004040827	2	3	5								
ZY 4040.08	MK 36 N V10	40	40	8 x 40	A200004040816	2		4	6							
ZY 5013.08	NK 24 QU BA duro	50	13	8 x 40	A200005013827	2	3	5								
ZY 5020.06	EKR 30 N V4	50	20	6 x 40	A200005020602	1	2	3								
ZY 5020.06	RKD 24 O (6) V21	50	20	6 x 40	A200005020647	2	3	4								
ZY 5020.06	NK 24 N BA blando	50	20	6 x 40	A200005020627W	2	3	4	6							
ZY 5020.06	NK 24 QU BA duro	50	20	6 x 40	A200005020627	2	3	5								
ZY 5020.08	NK 24 QU BA duro	50	20	8 x 40	A200005020827	2	3	5								
ZY 5025.06	MK 30 N V10	50	25	6 x 40	A200005025616	2		4	6							
ZY 5025.08	NK 24 QU BA duro	50	25	8 x 40	A200005025827	2	3	5								

Forma ZY, cilíndrica - tipo 2 (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A201301303377

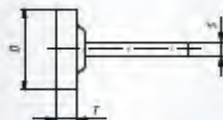


Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo
Otras medidas, calidades y largos
de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
ZY2 1303.03	CERAMIC 80 L V118	13	3	3 x 30	A201301303377	② ③ ④ ⑦	■

Forma ZY, cilíndrica - tipo 2 (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A201301303302



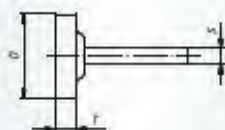
Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo
Otras medidas, calidades y largos
de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
ZY2 1303.03	EKR 80 N V4	13	3	3 x 30	A201301303302	① ② ③	■
ZY2 1303.03	EKWBR 80 Q/P V7	13	3	3 x 30	A201301303312	① ②	■
ZY2 1303.03	RKD 80 QU V21	13	3	3 x 30	A201301303347	② ③ ④	■
ZY2 1303.06	EKR 80 N V4	13	3	6 x 40	A201301303602	① ② ③	■
ZY2 1604.03	EKR 60 N V4	16	4	3 x 30	A201301604302	① ② ③	■
ZY2 1604.03	EKWBR 60 Q/P V7	16	4	3 x 30	A201301604312	① ②	■
ZY2 1604.03	RKD 80 QU V21	16	4	3 x 30	A201301604347	② ③ ④	■
ZY2 1604.06	EKR 60 N V4	16	4	6 x 40	A201301604602	① ② ③	■
ZY2 2006.03	EKR 60 N V4	20	6	3 x 30	A201302006302	① ② ③	■
ZY2 2006.03	EKWBR 60 Q/P V7	20	6	3 x 30	A201302006312	① ②	■
ZY2 2006.06	EKR 60 N V4	20	6	6 x 40	A201302006602	① ② ③	■
ZY2 2006.06	EKR 46 QU V4	20	6	6 x 40	A2013020066020001	① ② ③	■
ZY2 2506.06	EKR 60 N V4	25	6	6 x 40	A201302506602	① ② ③	■
ZY2 2510.06	EKR 36 N V4	25	10	6 x 40	A201302510602	① ② ③	■
ZY2 2510.06	NK 24 QU BA. duro	25	10	6 x 40	A201302510627	② ③ ⑤	■
ZY2 3208.06	EKR 46 N V4	32	8	6 x 40	A201303208602	① ② ③	■
ZY2 3208.06	RKD 36 Q (G) V21	32	8	6 x 40	A201303208647	② ③ ④	■
ZY2 3208.06	NK 24 QU BA. duro	32	8	6 x 40	A201303208627	② ③ ⑤	■
ZY2 4006.06	NK 24 N BA. blando	40	10	6 x 40	A201304006627	② ③ ④ ⑥	■
ZY2 4010.06	EKR 30 N V4	40	10	6 x 40	A201304010602	① ② ③	■
ZY2 4010.06	RKD 30 Q (G) V21	40	10	6 x 40	A201304010647	② ③ ④	■
ZY2 4010.06	NK 24 N BA. blando	40	10	6 x 40	A201304010627W	② ③ ④ ⑥	■
ZY2 4010.06	NK 24 QU BA. duro	40	10	6 x 40	A201304010627	② ③ ⑤	■
ZY2 4010.06	MK 36 N V10	40	10	6 x 40	A201304010616	② ④ ⑤	■
ZY2 5004.06	NK 24 N BA. blando	50	4	6 x 40	A201305004627W	② ③ ④ ⑥	■
ZY2 5004.06	NK 24 QU BA. duro	50	4	6 x 40	A201305004627	② ③ ⑤	■
ZY2 5006.06	NK 24 N BA. blando	50	6	6 x 40	A201305006627W	② ③ ④ ⑥	■

Muelas abrasivas

Forma ZY, cilíndrica - tipo 2 (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A201305006627



Unidad de embalaje:

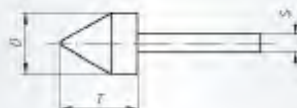
20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
ZY2 5006.06	NK 24 OU BA. duro	50	6	6 x 40	A201305006627	2 3 5	■
ZY2 5010.06	EKR 30 N V4	50	10	6 x 40	A201305010602	1 2 3	■
ZY2 5010.06	NK 24 N BA. blando	50	10	6 x 40	A201305010627W	2 3 4 6	■
ZY2 5010.06	NK 24 OU BA. duro	50	10	6 x 40	A201305010627	2 3 5	■
ZY2 5010.06	HK 30 N V13	50	10	6 x 40	A201305010633	4 5	■
ZY2 5010.08	NK 24 N BA. blando	50	10	8 x 40	A201305010827W	2 3 4 6	■
ZY2 5010.08	NK 24 OU BA. duro	50	10	8 x 40	A201305010827	2 3 5	■
ZY2 6510.08	NK 24 P BA.15	65	10	8 x 40	A201306510827	2 3 5	■

Forma WKS, cilíndrico cónica en punta

Ejemplo de pedido: A200402025602



Unidad de embalaje:

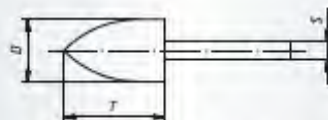
20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
WKS 2025.06	EKR 60 N V4	20	25	6 x 40	A200402025602	1 2 3	■

Forma SP, ojival (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A200200510377



Unidad de embalaje:

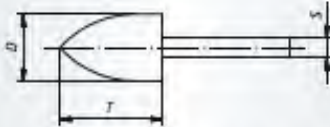
20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SP 0510.03	CERAMIC 80 L V118	5	10	3 x 30	A200200510377	2 3 4 7	■
SP 0816.03	CERAMIC 80 L V118	8	16	3 x 30	A200200816377	2 3 4 7	■
SP 1320.06	CERAMIC 46 L V118	13	20	6 x 40	A200201320677	2 3 4 7	■

Forma SP, ojival (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A2002005103530001

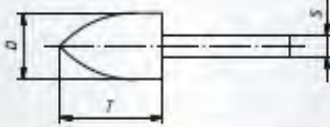


Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo
Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
SP 0510.03	NDW 100 QU V115	5	10	3 x 30	A2002005103530001	②	③									■
SP 0510.03	NDW 100 QU V115	5	10	3 x 50	A200200510353	②	③									■
SP 0810.03	NDW 100 QU V115	8	10	3 x 30	A2002008103530001	②	③									■
SP 0810.03	NDW 100 QU V115	8	10	3 x 50	A200200810353	②	③									■

Forma SP, ojival (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A200200306302



Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo
Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
SP 0306.03	EKR 100 N V4	3	6	3 x 30	A200200306302	①	②	③								■
SP 0306.03	RKD 120 QU V21	3	6	3 x 30	A200200306347		②	③	④							■
SP 0510.03	EKR 80 N V4	5	10	3 x 30	A200200510302	①	②	③								■
SP 0510.03	RKD 100 QU V21	5	10	3 x 30	A200200510347		②	③	④							■
SP 0510.06	EKR 80 N V4	5	10	6 x 40	A200200510602	①	②	③								■
SP 0816.03	EKR 60 N V4	8	16	3 x 30	A200200816302	①	②	③								■
SP 0816.03	RKD 80 QU V21	8	16	3 x 30	A200200816347		②	③	④							■
SP 0816.06	EKR 60 N V4	8	16	6 x 40	A200200816602	①	②	③								■
SP 1020.06	EKR 60 N V4	10	20	6 x 40	A200201020602	①	②	③								■
SP 1320.06	EKR 46 N V4	13	20	6 x 40	A200201320602	①	②	③								■
SP 2032.06	EKR 36 N V4	20	32	6 x 40	A200202032602	①	②	③								■

Forma WR, cilíndrico redondeada (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A2014010133530001



Unidad de embalaje:

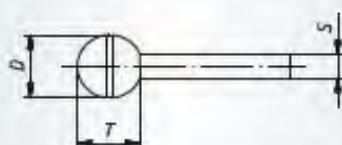
20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
WR 1013.03	NDW 100 QU V115	10	13	3 x 30	A2014010133530001	②	③									■
WR 1013.03	NDW 100 QU V115	10	13	3 x 50	A201401013353	②	③									■

Forma KU, esférica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A201100606377



Unidad de embalaje:

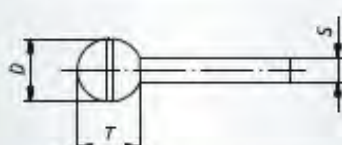
20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
KU 0606.03	CERAMIC 80 L V118	6	6	3 x 30	A201100606377	②	③	④			⑦					■
KU 1010.06	CERAMIC 46 L V118	10	10	6 x 40	A201101010677	②	③	④			⑦					■
KU 1313.06	CERAMIC 46 L V118	13	13	6 x 40	A201101313677	②	③	④			⑦					■

Forma KU, esférica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A2011004043530001



Unidad de embalaje:

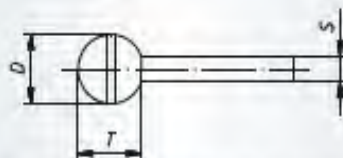
20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
KU 0404.03	NDW 100 QU V115	4	4	3 x 30	A2011004043530001	②	③									■
KU 0404.03	NDW 100 QU V115	4	4	3 x 50	A201100404353	②	③									■
KU 0606.03	NDW 100 QU V115	6	6	3 x 30	A2011006063530001	②	③									■
KU 0606.03	NDW 100 QU V115	6	6	3 x 50	A201100606353	②	③									■
KU 0808.03	NDW 100 QU V115	8	8	3 x 30	A2011008083530001	②	③									■
KU 0808.03	NDW 100 QU V115	8	8	3 x 50	A201100808353	②	③									■

Forma KU, esférica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A201100606302



Unidad de embalaje:

20 piezas por tipo

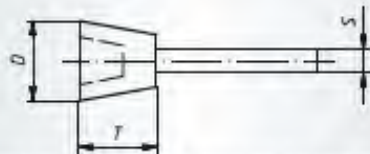
Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo											
KU 0606.03	EKR 60 N V4	6	6	3 x 30	A201100606302	1	2	3									■
KU 0606.03	EKR 80/100 QU V4	6	6	3 x 30	A2011006063020001	1	2	3									■
KU 0606.03	EKWBR. 60 Q/P V7	6	6	3 x 30	A201100606312	1	2										■
KU 0606.06	EKR 60 N V4	6	6	6 x 40	A201100606602	1	2	3									■
KU 0606.06	EKWBR. 60 Q/P V7	6	6	6 x 40	A201100606612	1	2										■
KU 0808.03	EKR 60 N V4	8	8	3 x 30	A201100808302	1	2	3									■
KU 0808.03	EKWBR. 60 Q/P V7	8	8	3 x 30	A201100808312	1	2										■
KU 0808.06	EKR 60 N V4	8	8	6 x 40	A201100808602	1	2	3									■
KU 0808.06	EKR 60/80 QU V4	8	8	6 x 40	A2011008086020001	1	2	3									■
KU 1010.03	EKR 60 N V4	10	10	3 x 30	A201101010302	1	2	3									■
KU 1010.03	EKWbr. 60 Q/P V7	10	10	3 x 30	A201101010312	1	2										■
KU 1010.03	RKD 80 P V21	10	10	3 x 30	A201101010347		2	3	4								■
KU 1010.06	EKR 60 N V4	10	10	6 x 40	A201101010602	1	2	3									■
KU 1313.03	EKR 46 N V4	13	13	3 x 30	A201101313302	1	2	3									■
KU 1313.06	EKR 46 N V4	13	13	6 x 40	A201101313602	1	2	3									■
KU 1313.06	EKR 46 QU V4	13	13	6 x 40	A2011013136020001	1	2	3									■
KU 1616.06	EKR 46 N V4	16	16	6 x 40	A201101616602	1	2	3									■
KU 1616.06	RKD 60 P (6) V21	16	16	6 x 40	A201101616647		2	3	4								■
KU 2020.06	EKR 36 N V4	20	20	6 x 40	A201102020602	1	2	3									■
KU 2020.06	EKR 60 P V21	20	20	6 x 40	A2011020206020001	1	2	3									■
KU 2020.06	EKWBR. 46 Q/P V7	20	20	6 x 40	A201102020612	1	2										■
KU 2525.06	EKR 36 N V4	25	25	6 x 40	A201102525602	1	2	3									■
KU 2525.06	RKD 30 QU V21	25	25	6 x 40	A201102525647		2	3	4								■
KU 2525.06	NK 24 N Ba. blando	25	25	6 x 40	A201102525627		2	3	4				6				■
KU 2525.06	HOK D-3 V9	25	25	6 x 40	A201902525626											8	■
KU 3232.06	EKR 30 N V4	32	32	6 x 40	A201103232602	1	2	3									■
KU 3838.06	HOK D-3 V9	38	38	6 x 40	A201903838626											8	■

Muelas abrasivas

Forma TO, vaso (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A202002019602

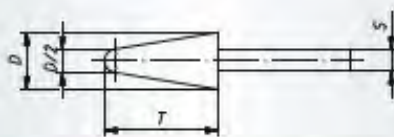


Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo
Otras medidas, calidades y largos
de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
TO 2020.06	EKR 60 N V4	20	20	6 x 40	A202002019602	①	②	③								■
TO 2524.06	EKR 60 N V4	25	24	6 x 40	A202002524602	①	②	③								■
TO 3229.06	EKR 60 N V4	32	29	6 x 40	A202003229602	①	②	③								■
TO 4036.06	EKR 60 N V4	40	36	6 x 40	A202004036602	①	②	③								■

Forma KE, cónica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A201501025677

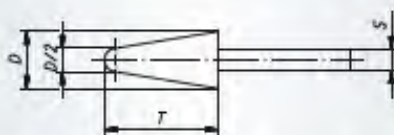


Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
KE 1025.06	CERAMIC 46 L V118	10	25	6 x 40	A201501025677		②	③	④				⑦			■
KE 1632.06	CERAMIC 46 L V118	16	32	6 x 40	A201501632677		②	③	④				⑦			■

Forma KE, cónica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A201501632618A

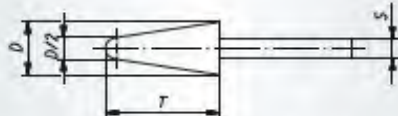


Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo												
KE 1632.06	SIC-ALU 80 V27 W	16	32	6 x 40	A201501632618A													
KE 2040.06	SIC-ALU 80 V27 W	20	40	6 x 40	A201502040618A													

Forma KE, cónica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A201501025647



Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo
Otras medidas, calidades y largos
de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo											
KE 1025.06	RKD 60 P (6) V21	10	25	6 x 40	A201501025647	②	③	④									■
KE 1025.06	EKRBR.46/60 P V7	10	25	6 x 40	A201601025606	①											■
KE 1632.06	EKR 46 N V4	16	32	6 x 40	A201501632602	①	②	③									■
KE 1632.06	MK 36 N V10	16	32	6 x 40	A201501632616		②		④	⑤							■
KE 1640.06	EKR 46 N V4	16	40	6 x 40	A201501640602	①	②	③									■
KE 1645.06	RKD 46 O V13	16	45	6 x 40	A2015016456470002		②	③	④								■
KE 1645.06	EKRBR.46/60 P V7	16	45	6 x 40	A201601645606	①											■
KE 2032.06	EKR 36 N V4	20	32	6 x 40	A201502032602	①	②	③									■
KE 2032.06	MK 36 N V10	20	32	6 x 40	A201502032616		②		④	⑤							■
KE 2040.06	EKR 36 N V4	20	40	6 x 40	A201502040602	①	②	③									■
KE 2040.06	RKD 36 O (6) V21	20	40	6 x 40	A201502040647		②	③	④								■
KE 2040.06	MK 36 N V10	20	40	6 x 40	A201502040616		②		④	⑤							■
KE 2570.06	EKR 36 N V4	25	70	6 x 40	A201502570602	①	②	③									■
KE 3250.06	RKD 30 O (6) V21	32	50	6 x 40	A201503250647		②	③	④								■
KE 3250.08	HK 30 N V13	32	50	8 x 40	A201503250833				④	⑤							■

Forma A, formas americanas

Ejemplo de pedido: A2062022636020001



Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo
Otras medidas, calidades y largos
de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	Formas	D inch	T inch	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
A1 2263.06	EKR 36 N V4		7/8	2 1/2	22	63	6 x 40	A2062022636020001	①	②	③								■
A1 2263.06	HK 36/46 M V13		7/8	2 1/2	22	63	6 x 40	A206202263633				④	⑤						■
A2 2532.06	EKR 36 QU V4		1	1 1/4	25	32	6 x 40	A206202532602	①	②	③								■
AS-3 1645.06	HK 36/46 M V13		5/8	1 3/4	16	45	6 x 40	A206201645633				④	⑤						■
A3 2570.06	EKR 36 N V4		1	2 3/4	25	70	6 x 40	A2062025706020001	①	②	③								■
A3 2570.06	HK 36/46 M V13		1	2 3/4	25	70	6 x 40	A206202570633				④	⑤						■
A3 2570.08	HK 36/46 M V13		1	2 3/4	25	70	8 x 40	A206402570833				④	⑤						■

Muelas abrasivas

Forma A, formas americanas

Ejemplo de pedido: A206200620602



Unidad de embalaje:

20 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	Formas	D inch	T inch	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
A4 3232.06	EKR 30/36 QU (7) V21		1 1/4	1 1/4	32	32	6 x 40	A206203232602	①	②	③								■
A10 2270.06	EKR 36 N V4		7/8	2 3/4	22	70	6 x 40	A206202270602	①	②	③								■
A11 2250.06	EKR 36 QU V4		7/8	2	22	50	6 x 40	A206202250602	①	②	③								■
A11 2250.06	EKR 36 N V4		7/8	2	22	50	6 x 40	A2062022506020001	①	②	③								■
A11 2250.06	HK 36/46 M V13		7/8	2	22	50	6 x 40	A206202250633				④	⑤						■
A11 2250.06	HOK 0-3 V9		7/8	2	22	50	6 x 40	A206202250626									⑥		■
A11 2250.08	HK 36/46 M V13		7/8	2	22	50	8 x 40	A206402250833				④	⑤						■
A12 1832.06	EKR 30/36 QU (7) V21		1 1/16	1 1/4	18	32	6 x 40	A206201832602	①	②	③								■
A15 0625.06	EKR 80/100 QU V4		1/4	1	6	25	6 x 40	A206200625602	①	②	③								■
A15 0625.06	HK 46/60 N V13		1/4	1	6	25	6 x 40	A206200625633				④	⑤						■
A24 0620.06	EKR 60/80 QU V4		1/4	3/4	6	20	6 x 40	A206200620602	①	②	③								■
A36 4010.06	EKR 60/80 QU V4		1 5/8	3/8	40	10	6 x 40	A206204010602	①	②	③								■
A37 3206.06	EKR 46 QU V4		1 1/4	1/4	32	6	6 x 40	A206203206602	①	②	③								■

Muelas abrasivas

Forma B, formas americanas

Ejemplo de pedido: A206601616302

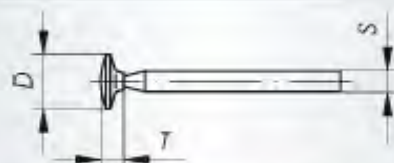


Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo
Otras medidas, calidades y largos
de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	Formas	D inch	T inch	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo											
B41 1616.03	EKR 60/80 QU V4		5/8	5/8	16	16	3 x 30	A206601616302	1	2	3									■
B52 1020.03	EKR 46 QU V4		3/8	3/4	10	20	3 x 30	A206601020302	1	2	3									■
B53 0816.03	EKR 60/80 QU V4		5/16	5/8	8	16	3 x 30	A206600816302	1	2	3									■

Mini muelas abrasivas

Ejemplo de pedido: A202900001302



Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo
Otras medidas, calidades y largos
de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	Formas	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo											
D1	EKR 100 N V4		9	2	3 x 30	A202900001302	①	②	③									■
D1	EKBR 100 M V1/6		9	2	3 x 30	A202900001311		②	③									■
D2	EKR 80 N V4		9	3	3 x 30	A202900002302	①	②	③									■
D2	EKBR 80 M V1/6		9	3	3 x 30	A202900002311		②	③									■
D3	EKR 100 N V4		8	2	3 x 30	A202900003302	①	②	③									■
D3	EKBR 100 M V1/6		8	2	3 x 30	A202900003311		②	③									■
D4	EKR 100 N V4		4	1	3 x 30	A202900004302	①	②	③									■
D4	EKBR 100 M V1/6		4	1	3 x 30	A202900004311		②	③									■
D5	EKR 80 N V4		5	3	3 x 30	A202900005302	①	②	③									■
D5	EKBR 80 M V1/6		5	3	3 x 30	A202900005311		②	③									■
D6	EKR 80 N V4		7/4	6	3 x 30	A202900006302	①	②	③									■

Mini muelas abrasivas

Ejemplo de pedido: A202900007302



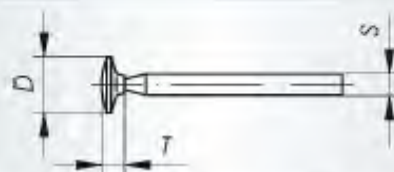
Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo
Otras medidas, calidades y largos
de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	Formas	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
D7	EKR 100 N V4		2,5/5	2,5	3 x 30	A202900007302	①	②	③								■
D7	EKBR 100 M V1/6		2,5/5	2,5	3 x 30	A202900007311		②	③								■
D8	EKR 100 N V4		2,5/6	3	3 x 30	A202900008302	①	②	③								■
D8	EKBR 100 M V1/6		2,5/6	3	3 x 30	A202900008311		②	③								■
D9	EKR 80 N V4		3,5/8	4	3 x 30	A202900009302	①	②	③								■
D9	EKBR 80 M V1/6		3,5/8	4	3 x 30	A202900009311		②	③								■
D10	EKR 100 N V4		2/3,2	4	3 x 30	A202900010302	①	②	③								■
D10	EKBR 100 M V1/6		2/3,2	4	3 x 30	A202900010311		②	③								■
D11	EKR 80 N V4		5	5	3 x 30	A202900011302	①	②	③								■
D12	EKR 80 N V4		4/7	6	3 x 30	A202900012302	①	②	③								■
D12	EKBR 80 M V1/6		4/7	6	3 x 30	A202900012311		②	③								■
D13	EKR 100 N V4		3	3	3 x 30	A202900013302	①	②	③								■
D13	EKBR 100 M V1/6		3	3	3 x 30	A202900013311		②	③								■
D14	EKR 80 N V4		4	4	3 x 30	A202900014302	①	②	③								■
D14	EKBR 80 M V1/6		4	4	3 x 30	A202900014311		②	③								■
D15	EKR 80 N V4		5	5	3 x 30	A202900015302	①	②	③								■
D15	EKBR 80 M V1/6		5	5	3 x 30	A202900015311		②	③								■
D16	EKR 100 N V4		3	4	3 x 30	A202900016302	①	②	③								■
D16	EKBR 100 M V1/6		3	4	3 x 30	A202900016311		②	③								■
D17	EKR 80 N V4		4	5	3 x 30	A202900017302	①	②	③								■
D17	EKBR 80 M V1/6		4	5	3 x 30	A202900017311		②	③								■

Muelas abrasivas

Mini muelas abrasivas

Ejemplo de pedido: A202900018302



Unidad de embalaje:
20 piezas por tipo
Otras medidas, calidades y largos
de vástago sobre demanda

Referencia	Calidad	Formas	D mm	T mm	S mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
D18	EKR 80 N V4		7	8	3 x 30	A202900018302	①	②	③								■
D18	EKBR 80 M V1/6		7	8	3 x 30	A202900018311		②	③								■
D20	EKR 100 N V4		7	5	3 x 30	A202900020302	①	②	③								■
D21	EKR 100 N V4		8	1,6	3 x 30	A202900021302	①	②	③								■
D21	EKBR 100 M V1/6		8	1,6	3 x 30	A202900021311		②	③								■
D22	EKR 100 N V4		2,5	6	3 x 30	A202900022302	①	②	③								■
D22	EKBR 100 M V1/6		2,5	6	3 x 30	A202900022311		②	③								■
D23	EKR 80 N V4		5	6	3 x 30	A202900023302	①	②	③								■
D23	EKBR 80 M V1/6		5	6	3 x 30	A202900023311		②	③								■
D24	EKR 60 N V4		6	6	3 x 30	A202900024302	①	②	③								■
D24	EKBR 60 M 1/6		6	6	3 x 30	A202900024311		②	③								■
D25	EKR 100 N V4		5	1,5	3 x 30	A202900025302	①	②	③								■
D26	EKR 100 N V4		6	2,5	3 x 30	A202900026302	①	②	③								■
D26	EKBR 100 M V1/6		6	2,5	3 x 30	A202900026311		②	③								■
D27	EKR 100 N V4		2/3,5	10	3 x 30	A202900027302	①	②	③								■
D28	EKR 80 N V4		3,5/5,5	11	3 x 30	A202900028302	①	②	③								■
D29	EKR 100 N V4		3	6,4	3 x 30	A202900029302	①	②	③								■
D29	EKBR 100 M V1/6		3	6,4	3 x 30	A202900029311		②	③								■
D30	EKR 100 N V4		4,4	10	3 x 30	A202900030302	①	②	③								■
D30	EKBR 100 M V1/6		4,4	10	3 x 30	A202900030311		②	③								■

Adecuados para trabajos de lijado en metales y otros materiales.

Abrasivo: corindón A

Ejemplo de pedido:

EAN 4007220266175

CD 38 A 180

Por favor, indicar el tamaño de grano.

PFERDERGONOMICS®:



Discos lijadores COMBIDISC®
Corindón A



Referencia	Grano						D ₁ [mm]	r.p.m. rec.	
	36	60	80	120	180	320			
	EAN 4007220								

Sistema CD



CD 20 A	-	265864	266007	266038	266052	266069	20	20.000-35.000	100
CD 25 A	-	355718	355725	355732	266083	266151	25	15.000-26.000	100
CD 38 A	355749	355756	355763	355770	266175	266199	38	10.000-16.000	100
CD 50 A	355787	355794	355800	355817	266212	266281	50	8.000-13.000	100
CD 75 A	355824	355831	355848	355855	266328	266359	75	5.000-9.000	50

Sistema CDR



CDR 20 A	-	778036	778043	778050	778074	778081	20	20.000-35.000	100
CDR 25 A	-	778098	778104	778111	778128	778135	25	15.000-26.000	100
CDR 38 A	596456	596463	596470	597255	597262	596500	38	10.000-16.000	100
CDR 50 A	596517	596524	596531	596548	596555	596562	50	8.000-13.000	100
CDR 75 A	596586	596593	596609	596616	596623	596630	75	5.000-9.000	50

Adecuado para todos los metales y para otros materiales.

Gracias a la estabilidad del material soporte se consigue un mayor arranque. Por su resistencia al desgarrado es muy adecuada para canteado.

Abrasivo: corindón A-PLUS

Ejemplo de pedido:

EAN 4007220593653

CD 50 A 120 PLUS

Por favor, indicar el tamaño de grano.

PFERDERGONOMICS®:



Discos lijadores COMBIDISC®
Corindón A-PLUS



Referencia	Grano				D ₁ [mm]	r.p.m. rec.	
	36 PLUS	60 PLUS	80 PLUS	120 PLUS			
	EAN 4007220						

Sistema CD



CD 50 A	593608	593615	593622	593653	50	8.000-13.000	100
CD 75 A	593660	593677	593684	593691	75	5.000-9.000	50

Sistema CDR



CDR 50 A	778302	778319	778326	778333	50	8.000-13.000	100
CDR 75 A	778340	778357	778364	778371	75	5.000-9.000	50



Herramientas de lijado COMBIDISC®

Herramientas de lijado COMBIDISC® CD y CDR



Mini-POLIFAN® COMBIDISC® Corindón A



Adecuados para trabajos de lijado bastos en distintos materiales con buena capacidad de arranque de material.

Ideal para lijado de cordones de soldadura en puntos de difícil acceso.
Mayor duración y capacidad de arranque comparativamente con los discos de lija.

Abrasivo: corindón A

Nota para pedido:

Perno de sujeción alternativo para:
COMBIDISC® CD PFF 50 – soporte SBH 20–50
COMBIDISC® CD PFF 75 – soporte SBH 75

Ejemplo de pedido:

EAN 4007220617359

CD PFF 50 A 40

Por favor, indicar el tamaño de grano.

PFERDERGONOMICS®:



Referencia	Grano				D ₁ [mm]	r.p.m. rec.	Pernos adecuados	
	40	60	80	120				
	EAN 4007220							

Sistema CD



CD PFF 50 A	617359	617366	617373	617380	50	12.000–14.000	BO PFF 50	10
CD PFF 75 A	617397	617403	617410	617625	75	8.000–10.000	BO PFF 75	10

Mini-POLIFAN® COMBIDISC® Corindón de circonio Z



Adecuados para trabajos bastos de mecanizado que requieren máxima capacidad de arranque de material y gran duración de la herramienta.

Mayor duración y capacidad de arranque comparativamente con los discos de lija.

Abrasivo: corindón de circonio Z

Nota para pedido:

Perno de sujeción alternativo para:
COMBIDISC® CD PFF 50 – soporte SBH 20–50
COMBIDISC® CD PFF 75 – soporte SBH 75

Ejemplo de pedido:

EAN 4007220592717

CD PFF 50 Z 40

Por favor, indicar el tamaño de grano.

PFERDERGONOMICS®:



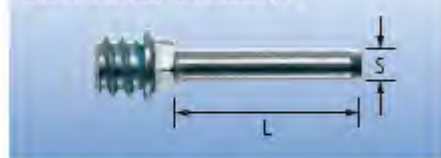
Referencia	Grano				D ₁ [mm]	r.p.m. rec.	Pernos adecuados	
	40	60	80	120				
	EAN 4007220							

Sistema CD



CD PFF 50 Z	592717	592724	592731	592748	50	12.000–14.000	BO PFF 50	10
CD PFF 75 Z	592755	592762	592779	592786	75	8.000–10.000	BO PFF 75	10

Perno para Mini-POLIFAN® COMBIDISC®



Perno de sujeción adecuado para Mini-POLIFAN COMBIDISC® y cardas COMBIDISC®.



Referencia	EAN 4007220	S x L [mm]	Herramienta adecuada	
BO PFF 50	593196	6 x 40	CD PFF 50	1
BO PFF 75	593202	6 x 40	CD PFF 75	1

Herramientas de lijado COMBIDISC®

Herramientas de lijado COMBIDISC® CD y CDR



Discos lijadores COMBIDISC® de diamante



Excelente para trabajar sobre materiales con recubrimientos anticorrosivos y piezas reforzadas con carburo de wolframio, carburo de cromo, carburo de titanio, etc.

Se recomiendan para el trabajo sobre los materiales usados en la fabricación de turbinas como por ej., Hastelloy®, Inconel®, titanio o aleaciones de titanio.

Son también muy adecuados para el tratamiento de materiales extremadamente duros como metal duro, cristal, cerámica, esmalte, piedra y GFK/CFK.

Abrasivo: diamante

D 251 = P 60
D 126 = P 120
D 76 = P 220
(P = tamaño de grano según ISO 6344)

Recomendaciones de uso:

- Los discos de diamante alcanzan su mejor rendimiento a una velocidad periférica de 10–20 m/s.
- Con portadiscos COMBIDISC® duros o semiduros.

Nota para pedido:

El tamaño de grano se indica en micras. Información detallada y datos para realizar el pedido de herramienta diamantada en el catálogo 205.

Ejemplo de pedido:

EAN 4007220750377

CD DIA 50 D 126

Por favor, indicar el tamaño de grano.

PFERDERGONOMICS®:



Referencia	Tamaño de grano [micras]			D ₁ [mm]	r.p.m. rec.	
	251	126	76			
EAN 4007220						

Sistema CD



CD DIA 25 D	750292	750315	750322	25	7.500–15.000	10
CD DIA 38 D	750339	750346	750353	38	5.000–10.000	10
CD DIA 50 D	750360	750377	750384	50	3.800–7.500	10
CD DIA 75 D	750391	750407	750414	75	2.500–5.000	10

Sistema CDR



CDR DIA 25 D	750421	750438	750445	25	7.500–15.000	10
CDR DIA 38 D	750452	750469	750476	38	5.000–10.000	10
CDR DIA 50 D	750483	750490	750506	50	3.800–7.500	10
CDR DIA 75 D	750513	750520	750537	75	2.500–5.000	10

Rodajas COMBIDISC® POLICLEAN®



Para trabajos bastos de limpieza, eliminación de lacas y pinturas, cascarillas, colores de revenido, restos de óxido y adhesivos en amolado frontal.

Recomendaciones de uso:

- Puede utilizarse con el portadiscos COMBIDISC® duro o semiduro.

PFERDERGONOMICS®:



Referencia	EAN 4007220	D ₁ [mm]	r.p.m. rec.	
Sistema CD				
CD 50 PCLR	471500	50	5.500–8.000	10
CD 75 PCLR	471517	75	3.800–5.000	10

Adecuada para todo tipo de trabajos sobre superficies metálicas como por ejemplo, eliminación de marcas de prelijado, eliminación de óxido y trabajos ligeros de desbarbado.

La flexibilidad de la rodaja en el trabajo sobre superficie viene determinado por la dureza del portadiscos.

Abrasivo: corindón A

Granos suministrables:

100 G (basto)	= marrón amarillento
180 M (medio)	= marrón rojizo
240 F (fino)	= azul

Recomendaciones de uso:

- La calidad del acabado, el amolado frío y la vida útil de la herramienta se incrementa añadiendo aceite de amolar o agua.

Ejemplo de pedido:

EAN 4007220266571

CD VRH 25 A 240 F

Por favor, indicar el tamaño de grano.

PFERDERGONOMICS®:



Rodajas de vellón COMBIDISC® Ejecución dura



Referencia	Grano			D ₁ [mm]	r.p.m. rec.	
	100 G	180 M	240 F			
	EAN 4007220					
Sistema CD 						
CD VRH 20 A	-	-	265871	20	14.000–19.000	50
CD VRH 25 A	268865	266564	266571	25	11.000–15.000	50
CD VRH 38 A	266588	266595	268872	38	7.000–10.000	50
CD VRH 50 A	266618	266625	266632	50	5.500–7.500	50
CD VRH 75 A	266649	266656	266663	75	3.800–5.000	25
Sistema CDR 						
CDR VRH 38 A	596906	596913	596920	38	7.000–10.000	50
CDR VRH 50 A	596937	596944	596951	50	5.500–7.500	50
CDR VRH 75 A	596968	596975	597354	75	3.800–5.000	25

Apropiadas para lijado fino en superficies y contornos y para limpieza en metales y superficies pintadas. Estructura muy abierta.

Abrasivo: corindón A

Granos suministrables:

100	= medio
180	= fino
280	= muy fino

Recomendaciones de uso:

- En el lijado el uso adicional de aceite o agua consigue superficies aún más finas, amolado frío y mayor duración de la herramienta.

Ejemplo de pedido:

EAN 4007220266687

CD VRW 50 A 180

Por favor, indicar el tamaño de grano.

PFERDERGONOMICS®:



Rodajas de vellón COMBIDISC® Ejecución blanda



Referencia	Grano			D ₁ [mm]	r.p.m. rec.	
	100	180	280			
	EAN 4007220					
Sistema CD 						
CD VRW 50 A	266670	266687	266694	50	5.500–7.500	50
CD VRW 75 A	266717	266724	266731	75	3.800–5.000	25
Sistema CDR 						
CDR VRW 50 A	596999	597002	597019	50	5.500–7.500	50
CDR VRW 75 A	597026	597033	597040	75	3.800–5.000	25

Herramientas de lijado COMBIDISC®

Herramientas de lijado COMBIDISC® CD y CDR



Portadiscos lijadores COMBIDISC® SBH/SBHR



Abreviaturas:

S = ø de mango
L = longitud de mango

Código de colores de los portadiscos:

W (blando) = gris
M (medio) = azul
H (duro) = rojo

Ejemplo de pedido:

EAN 40072 20266809

SBH 50 M

Por favor, indicar el tamaño de grano.

Adaración de la descripción de pedido

SBH = portadisco

50 = ø D [mm]

M = dureza



Referencia	Dureza			D [mm]	S x L [mm]	r.p.m. máx.	
	W (blando)	M (medio)	H (duro)				
	EAN 4007220						

Sistema CD



SBH 20	-	265901	-	20	6 x 40	47.500	1
SBH 25	-	266755	-	25	6 x 40	38.000	1
SBH 38	266762	266779	266786	38	6 x 40	25.000	1
SBH 50	266793	266809	266816	50	6 x 40	19.000	1
SBH 75	266823	266830	266847	75	6 x 40	12.500	1

Sistema CDR



SBHR 20	-	776315	-	20	6 x 40	47.500	1
SBHR 25	-	776322	-	25	6 x 40	38.000	1
SBHR 38	776346	597057	776339	38	6 x 40	25.000	1
SBHR 50	776360	597064	776353	50	6 x 40	19.000	1
SBHR 75	776384	597071	776377	75	6 x 40	12.500	1



Adaptador

El mango del portadiscos puede sustituirse por el correspondiente adaptador. Para ello se debe fijar el portadiscos directamente al husillo de la máquina.

Adaptadores disponibles:

AF 14-1/4, (EAN 4007220302026)

Rosca interior M14 y rosca exterior 1/4-20 UNC. Adaptadores para máquinas con husillo M14.

SPV-20 CD 1/4-20 UNC,

(EAN 4007220333167)

Rosca interior 1/4-20 UNC y rosca exterior 1/4-20 UNC.

Adaptadores para máquinas con husillo 1/4-20 UNC, por ej., para PW 3/120 DH.

Nota para pedido:

Información detallada y datos de pedido de adaptadores en catálogo 209.

Pernos limpiacarriles COMBIDISC®



Especiales para limpieza y lijado de ranuras, por ej., limpieza de carriles de fijación de los asientos de los aviones y eliminación de óxidos.

Este perno especial confiere a los discos y a las rodajas de vellón un movimiento oscilante de rotación.



Referencia	EAN 4007220	S x L [mm]	Herramienta adecuada	
STS 6	265895	6 x 40	CD 20, CD 25	1



Para pulir frontalmente superficies medianas con pastas de pulir o pastas de pulir de diamante.

PFERDERGONOMICS®:



Discos de fieltro COMBIDISC®



Referencia	EAN 4007220	D ₁ [mm]	r.p.m. rec.	
Sistema CD				
CD FR 50	440490	50	2.000–4.000	10
CD FR 75	440506	75	1.200–2.500	10



Adecuadas para la eliminación de materiales blandos como adhesivos, recubrimientos de suelos y para limpieza de contornos y cantos.

Material del alambre: acero

Recomendaciones de uso:

- Se pueden utilizar con los pernos SBH 50 o con los pernos BO PFF 50.
- Las cardas COMBIDISC® alcanzan su mejor rendimiento a una velocidad periférica de 10–15 m/s.

Nota para pedido:

Información detallada y datos para realizar pedido de otras cardas o cepillos metálicos en el catálogo 208.

PFERDERGONOMICS®:



Cardas COMBIDISC®



Referencia	EAN 4007220	Esesor alambre d _s [mm]	D ₁ [mm]	r.p.m. rec.	r.p.m. máx.	Pernos adecuados	
Sistema CD							
CD-B 50 ST 0,35	780077	0,35	50	5.000–6.000	19.100	BO PFF 50	5



Perno para Mini-POLIFAN® COMBIDISC® y cardas COMBIDISC®.

**Perno para
cardas COMBIDISC®**



Referencia	EAN 4007220	S x L [mm]	Herramienta adecuada	
BO PFF 50	593196	6 x 40	CD-B 50 ST 0,35	1

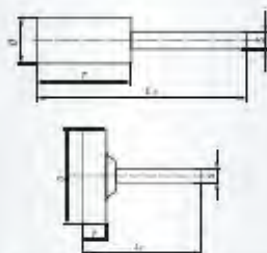
Calidad y aplicación P1

Estas muelas para pulir solo se suministran en una combinación de granos. El aspecto de esmerilado obtenido corresponde a un grano 100. Debido al ligamento de caucho rígido, sirven especialmente para el mecanizado de precisión en materiales de fundición, aceros

templados, no templados, aleados y sin alea. No se embozan, se obtiene una buena calidad de superficie y tienen un rendimiento óptimo.

Forma ZY, cilíndrica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A2600004083



Unidad de embalaje:
vástago 3 mm. = 20 piezas por tipo,
vástago 6 mm. = 10 piezas por tipo
Otras medidas sobre demanda
v_{max}: 50 m/s

Referencia	Tipo	D mm	T mm	S mm	L ₁ mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
P1ZY 0408.03	1	4	8	3	38	A2600004083	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 0510.03	1	5	10	3	40	A2600005103	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 0610.03	1	6	10	3	40	A2600006103	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 0710.03	1	7	10	3	40	A2600007103	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 0810.03	1	8	10	3	40	A2600008103	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 0816.06	1	8	16	6	56	A2600008166	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 0820.06	1	8	20	6	60	A2600008206	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 1010.03	1	10	10	3	40	A2600010103	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 1013.03	1	10	13	3	43	A2600010133	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 1016.03	1	10	16	3	46	A2600010163	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 1020.06	1	10	20	6	60	A2600010206	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 1303.03	2	13	3	3	33	A2607013033	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 1313.03	1	13	13	3	43	A2600013133	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 1316.03	1	13	16	3	46	A2600013163	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 1320.06	1	13	20	6	60	A2600013206	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 1604.03	2	16	4	3	34	A2607016043	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 1616.03	1	16	16	3	46	A2600016163	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 1620.06	1	16	20	6	60	A2600016206	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 1632.06	1	16	32	6	72	A2600016326	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 2006.03	2	20	6	3	36	A2607020063	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 2020.06	1	20	20	6	60	A2600020206	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 2032.06	1	20	32	6	72	A2600020326	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 3210.06	1	32	10	6	50	A2607032106	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 3216.06	1	32	16	6	56	A2600032166	1	2	3	4	5	7					■
P1ZY 4020.06	1	40	20	6	60	A2600040206	1	2	3	4	5	7					■

Forma KS, cilíndrico-cónica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A2602016326



Unidad de embalaje:
10 piezas por tipo
Otras medidas sobre demanda
 v_{max} : 50 m/s

Referencia	D mm	T mm	S mm	L1 mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
P1KS 1632.06	16	32	6	72	A2602016326	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	■

Forma KU, esférica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A2605008083



Unidad de embalaje:
vástago 3 mm. = 20 piezas por tipo,
vástago 6 mm. = 10 piezas por tipo
Otras medidas sobre demanda
 v_{max} : 50 m/s

Referencia	D mm	T mm	S mm	L1 mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
P1KU 0808.03	8	8	3	38	A2605008083	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	■
P1KU 1616.06	16	16	6	55	A2605016166	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	■

Forma WR, cilíndrico-redondeada (según DIN 69170)



Unidad de embalaje:
10 piezas por tipo
 v_{max} : 50 m/s

Sobre demanda

Calidad y aplicación P2

Las muelas para pulir de este grupo se suministran en las 5 granulaciones ilustradas más abajo. La elasticidad del ligamento de caucho, exige girar a una velocidad relativamente lenta. Las muelas para pulir del grupo P2 se utilizan principalmente cuando las superficies, previamente trabajadas, deben mostrar un pulido fino a brillante. En este grupo se pueden suministrar también

discos pulidores con un diámetro de hasta 200 mm. en las granulaciones ilustradas. A petición, facilitamos las dimensiones exactas y los precios.



Forma ZY, cilíndrica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A2610004083080



Unidad de embalaje:
vástago 3 mm. = 20 piezas por tipo,
vástago 6 mm. = 10 piezas por tipo
Otras medidas y granos sobre demanda
v_{max}: 16 m/s

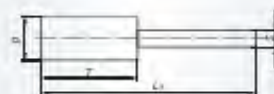
Referencia	Grano	Tipo	D mm	T mm	S mm	L ₁ mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo								
P2ZY 0408.03	80	1	4	8	3	38	A2610004083080	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0408.03	120	1	4	8	3	38	A2610004083120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0408.03	220	1	4	8	3	38	A2610004083220	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0408.03	280	1	4	8	3	38	A2610004083280	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0510.03	80	1	5	10	3	40	A2610005103080	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0510.03	120	1	5	10	3	40	A2610005103120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0510.03	220	1	5	10	3	40	A2610005103220	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0510.03	280	1	5	10	3	40	A2610005103280	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0610.03	80	1	6	10	3	40	A2610006103080	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0610.03	120	1	6	10	3	40	A2610006103120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0610.03	220	1	6	10	3	40	A2610006103220	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0610.03	280	1	6	10	3	40	A2610006103280	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0810.03	46	1	8	10	3	40	A2610008103046	1	2	3	4	5	6	7	8	■

Forma ZY, cilíndrica (según DIN 69170)

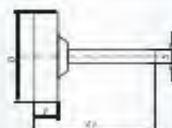
Ejemplo de pedido: A2610008103080



Tipo 1



Tipo 2



Unidad de embalaje:

vástago 3 mm. = 20 piezas por tipo,

vástago 6 mm. = 10 piezas por tipo

Otras medidas y granos sobre demanda

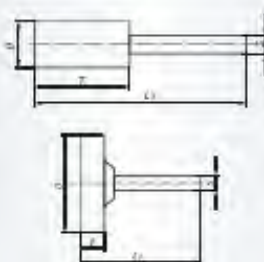
v_{max} : 16 m/s

Referencia	Grano	Tipo	D mm	T mm	S mm	L ₁ mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
P2ZY 0810.03	80	1	8	10	3	40	A2610008103080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 0810.03	120	1	8	10	3	40	A2610008103120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 0810.03	220	1	8	10	3	40	A2610008103220	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 0810.03	280	1	8	10	3	40	A2610008103280	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 0816.06	80	1	8	16	6	56	A2610008166080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 0816.06	120	1	8	16	6	56	A2610008166120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 0816.06	220	1	8	16	6	56	A2610008166220	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 0816.06	280	1	8	16	6	56	A2610008166280	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1010.03	46	1	10	10	3	40	A2610010103046	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1010.03	80	1	10	10	3	40	A2610010103080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1010.03	120	1	10	10	3	40	A2610010103120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1010.03	220	1	10	10	3	40	A2610010103220	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1010.03	280	1	10	10	3	40	A2610010103280	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1020.06	80	1	10	20	6	60	A2610010206080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1020.06	120	1	10	20	6	60	A2610010206120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1020.06	220	1	10	20	6	60	A2610010206220	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1020.06	280	1	10	20	6	60	A2610010206280	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1313.03	80	1	13	13	3	43	A2610013133080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1313.03	120	1	13	13	3	43	A2610013133120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1313.03	220	1	13	13	3	43	A2610013133220	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1313.03	280	1	13	13	3	43	A2610013133280	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1316.03	120	1	13	16	3	46	A2610013163120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1320.06	46	1	13	20	6	60	A2610013206046	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1320.06	80	1	13	20	6	60	A2610013206080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1320.06	120	1	13	20	6	60	A2610013206120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1320.06	220	1	13	20	6	60	A2610013206220	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1320.06	280	1	13	20	6	60	A2610013206280	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1616.03	120	1	16	16	3	46	A2610016163120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1620.06	80	1	16	20	6	60	A2610016206080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1620.06	120	1	16	20	6	60	A2610016206120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1620.06	220	1	16	20	6	60	A2610016206220	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1620.06	280	1	16	20	6	60	A2610016206280	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1632.06	80	1	16	32	6	72	A2610016326080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1632.06	120	1	16	32	6	72	A2610016326120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 1632.06	220	1	16	32	6	72	A2610016326220	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 2020.06	46	1	20	20	6	60	A2610020206046	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 2020.06	80	1	20	20	6	60	A2610020206080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 2020.06	120	1	20	20	6	60	A2610020206120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
P2ZY 2020.06	220	1	20	20	6	60	A2610020206220	1	2	3	4	5	6	7	8			■

Muelas de caucho, grupo P2

Forma ZY, cilíndrica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A2610020206280



Unidad de embalaje:

vástago 3 mm. = 20 piezas por tipo,

vástago 6 mm. = 10 piezas por tipo

Otras medidas y granos sobre demanda

v_{max} : 16 m/s

Referencia	Grano	Tipo	D mm	T mm	S mm	L ₁ mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
P2ZY 2020.06	280	1	20	20	6	60	A2610020206280	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 2032.06	80	1	20	32	6	72	A2610020326080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 2032.06	120	1	20	32	6	72	A2610020326120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 2032.06	220	1	20	32	6	72	A2610020326220	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 2032.06	280	1	20	32	6	72	A2610020326280	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 2510.06	120	2	25	10	6	50	A2617025106120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 3210.06	120	2	32	10	6	50	A2617032106120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 3210.06	220	2	32	10	6	50	A2617032106220	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 3220.06	120	1	32	20	6	60	A2610032206120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 3232.06	120	1	32	32	6	72	A2610032326120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 3232.06	280	1	32	32	6	72	A2610032326280	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 4010.06	120	2	40	10	6	50	A2617040106120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 4020.06	46	1	40	20	6	60	A2610040206046	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2ZY 4020.06	120	1	40	20	6	60	A2610040206120	1 2 3 4 5 6 7 8	■

Forma SP, ojival (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A2611013206120



Unidad de embalaje:

10 piezas por tipo

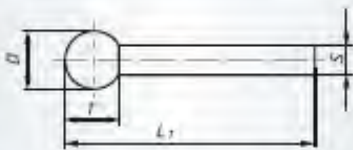
Otras medidas y granos sobre demanda

v_{max} : 16 m/s

Referencia	Grano	D mm	T mm	S mm	L ₁ mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
P2SP 1320.06	120	13	20	6	60	A2611013206120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2SP 2032.06	220	20	32	6	72	A2611020326220	1 2 3 4 5 6 7 8	■

Forma KU, esférica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A2615008083120

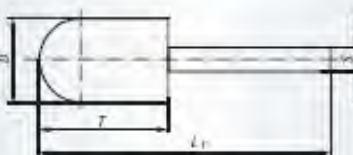


Unidad de embalaje:
vástago 3 mm. = 20 piezas por tipo,
vástago 6 mm. = 10 piezas por tipo
Otras medidas y granos sobre demanda
 v_{max} : 16 m/s

Referencia	Grano	D mm	T mm	S mm	L ₁ mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
P2KU 0808.03	120	8	8	3	38	A2615008083120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2KU 1010.03	120	10	10	3	40	A2615010103120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2KU 1616.06	120	16	16	6	56	A2615016166120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2KU 1616.06	220	16	16	6	56	A2615016166220	1 2 3 4 5 6 7 8	■

Forma WR, cilíndrico-redondeada (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A2618016326120

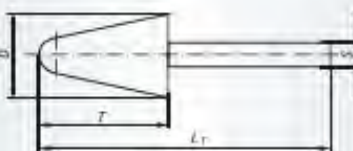


Unidad de embalaje:
10 piezas por tipo
Otras medidas y granos sobre demanda
 v_{max} : 16 m/s

Referencia	Grano	D mm	T mm	S mm	L ₁ mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
P2WR 1632.06	120	16	32	6	72	A2618016326120	1 2 3 4 5 6 7 8	■

Forma KE, cónica (según DIN 69170)

Ejemplo de pedido: A2619010206080



Unidad de embalaje:
10 piezas por tipo
Otras medidas y granos sobre demanda
 v_{max} : 16 m/s

Referencia	Grano	D mm	T mm	S mm	L ₁ mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
P2KE 1020.06	80	10	20	6	60	A2619010206080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2KE 1020.06	120	10	20	6	60	A2619010206120	1 2 3 4 5 6 7 8	■

SKZYS, fundas abrasivas especiales, forma cilíndrica

Ejemplo de pedido: A21020051080



Unidad de embalaje:

100 piezas por tipo

n máx.: véase tabla de soportes, página 300

NKS = corindón normal con capa activa adicional

Referencia	Grano	H mm	T mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SKZYS 0510	NKS 80	5	10	A21020051080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZYS 0510	NKS 150	5	10	A21020051150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZYS 0712	NKS 60	7	12	A21020071060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZYS 0712	NKS 80	7	12	A21020071080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZYS 0712	NKS 150	7	12	A21020071150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZYS 1015	NKS 60	10	15	A21020101060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZYS 1015	NKS 80	10	15	A21020101080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZYS 1015	NKS 150	10	15	A21020101150	1 2 3 4 5 6 7 8	■

SKZY, fundas abrasivas universales, forma cilíndrica

Ejemplo de pedido: A21000051080



Unidad de embalaje:

100 piezas por tipo

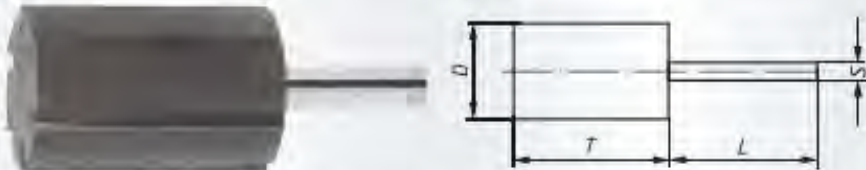
n máx.: véase tabla de soportes, página 300

NK = corindón normal

Referencia	Grano	H mm	T mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SKZY 0510	NK 80	5	10	A21000051080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 0510	NK 150	5	10	A21000051150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 0510	NK 320	5	10	A21000051320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 0712	NK 60	7	12	A21000071060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 0712	NK 80	7	12	A21000071080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 0712	NK 150	7	12	A21000071150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 0712	NK 320	7	12	A21000071320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 1015	NK 60	10	15	A21000101060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 1015	NK 80	10	15	A21000101080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 1015	NK 150	10	15	A21000101150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 1015	NK 320	10	15	A21000101320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 1317	NK 60	13	17	A21000131060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 1317	NK 80	13	17	A21000131080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 1317	NK 150	13	17	A21000131150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 1317	NK 320	13	17	A21000131320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 1626	NK 60	16	26	A21000161060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 1626	NK 80	16	26	A21000161080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 1626	NK 150	16	26	A21000161150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKZY 1626	NK 320	16	26	A21000161320	1 2 3 4 5 6 7 8	■

GTZY, soportes para fundas abrasivas cilíndricas

Ejemplo de pedido: A250000511

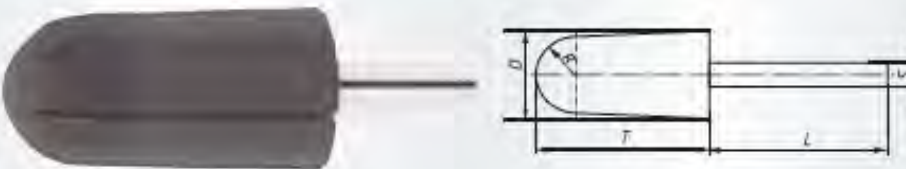


Unidad de embalaje:
5 piezas por tipo

Referencia	D mm	T mm	Ø vástago x largo mm	n max. (1/min)	Número de artículo														
GTZY 0510	5	10	1/8" X 25	57.000	A250000511														■
GTZY 0510	5	10	2,35 X 40	57.000	A250000512														■
GTZY 0510	5	10	3 X 25	57.000	A250000513														■
GTZY 0712	7	12	2,35 X 40	42.000	A250000712														■
GTZY 0712	7	12	3 X 25	42.000	A250000713														■
GTZY 1015	10	15	1/8" X 25	30.000	A250001011														■
GTZY 1015	10	15	3 X 25	30.000	A250001013														■
GTZY 1317	13	17	3 X 25	23.000	A250001313														■
GTZY 1626	16	26	1/8" X 25	18.000	A250001611														■
GTZY 1626	16	26	3 X 25	18.000	A250001613														■
GTZY 1626	16	26	6 X 40	18.000	A250001616														■

GTKE, soportes para fundas cónicas redondeadas

Ejemplo de pedido: A25000511



Unidad de embalaje:
5 piezas por tipo
Reservada la variación en el largo "L" del vástago.

Referencia	D mm	T mm	L mm	~R mm	Ø vástago x largo mm	n max. (1/min)	Número de artículo												
GTKE 0515	5	15	40	2	1/4" X 40	57.000	A25000511												■
GTKE 0515	5	15	40	2	3 X 25	57.000	A25000513												■
GTKE 0515	5	15	40	2	6 X 40	57.000	A25000516												■
GTKE 1125	11	25	40	5	6 X 40	27.000	A25001126												■
GTKE 1632	16	32	40	7,5	6 X 40	18.000	A25001636												■
GTKE 2140	21	40	40	9,5	6 X 40	14.000	A25002246												■

SKWRS, fundas abrasivas especiales, forma cilíndrica redondeada

Ejemplo de pedido: A21020052080



Unidad de embalaje:

100 piezas por tipo

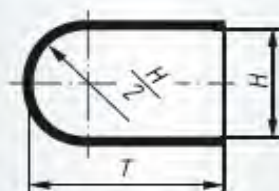
n máx.: véase tabla de soportes, página 302

NKS = corindón normal con recubrimiento activa adicional

Referencia	Grano	H mm	T mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SKWRS 0511	NKS 80	5	11	A21020052080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 0511	NKS 150	5	11	A21020052150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 0713	NKS 80	7	13	A21020072060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 0713	NKS 80	7	13	A21020072080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 0713	NKS 150	7	13	A21020072150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 1015	NKS 80	10	15	A21020102060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 1015	NKS 80	10	15	A21020102080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 1015	NKS 150	10	15	A21020102150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 1319	NKS 80	13	19	A21020132060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 1319	NKS 80	13	19	A21020132080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 1319	NKS 150	13	19	A21020132150	1 2 3 4 5 6 7 8	■

SKWR, fundas abrasivas universales, forma cilíndrica redondeada

Ejemplo de pedido: A21000052080



Unidad de embalaje:

100 piezas por tipo

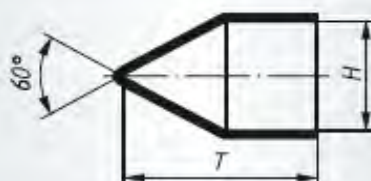
n máx.: véase tabla de soportes, página 302

NK = corindón normal

Referencia	Grano	H mm	T mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SKWR 0511	NK 80	5	11	A21000052080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 0511	NK 150	5	11	A21000052150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 0511	NK 320	5	11	A21000052320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 0713	NK 60	7	13	A21000072060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 0713	NK 80	7	13	A21000072080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 0713	NK 150	7	13	A21000072150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 0713	NK 320	7	13	A21000072320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1015	NK 60	10	15	A21000102060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1015	NK 80	10	15	A21000102080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1015	NK 150	10	15	A21000102150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1015	NK 320	10	15	A21000102320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1319	NK 60	13	19	A21000132060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1319	NK 80	13	19	A21000132080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1319	NK 150	13	19	A21000132150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1319	NK 320	13	19	A21000132320	1 2 3 4 5 6 7 8	■

SKWKS, fundas abrasivas especiales, forma cilíndrica cónica

Ejemplo de pedido: A21020053080



Unidad de embalaje:

100 piezas por tipo

n_{máx.}: véase tabla de soportes, página 304

NKS = corindón normal con recubrimiento activa adicional

Referencia	Grano	H mm	T mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SKWKS 0511	NKS 80	5	11	A21020053080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 0511	NKS 150	5	11	A21020053150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 0713	NKS 60	7	13	A21020073060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 0713	NKS 80	7	13	A21020073080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 0713	NKS 150	7	13	A21020073150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 1015	NKS 60	10	15	A21020103060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 1015	NKS 80	10	15	A21020103080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 1015	NKS 150	10	15	A21020103150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 1319	NKS 60	13	19	A21020133060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 1319	NKS 80	13	19	A21020133080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 1319	NKS 150	13	19	A21020133150	1 2 3 4 5 6 7 8	■

SKWK, fundas abrasivas universales, forma cilíndrica cónica

Ejemplo de pedido: A21000053080



Unidad de embalaje:

100 piezas por tipo

n_{máx.}: véase tabla de soportes, página 304

NK = corindón normal

Referencia	Grano	H mm	T mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SKWK 0511	NK 80	5	11	A21000053080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 0511	NK 150	5	11	A21000053150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 0511	NK 320	5	11	A21000053320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 0713	NK 60	7	13	A21000073060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 0713	NK 80	7	13	A21000073080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 0713	NK 150	7	13	A21000073150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 0713	NK 320	7	13	A21000073320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1015	NK 60	10	15	A21000103060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1015	NK 80	10	15	A21000103080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1015	NK 150	10	15	A21000103150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1015	NK 320	10	15	A21000103320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1319	NK 60	13	19	A21000133060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1319	NK 80	13	19	A21000133080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1319	NK 150	13	19	A21000133150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1319	NK 320	13	19	A21000133320	1 2 3 4 5 6 7 8	■

SKWRS, fundas abrasivas especiales, forma cilíndrica redondeada

Ejemplo de pedido: A21020052080



Unidad de embalaje:

100 piezas por tipo

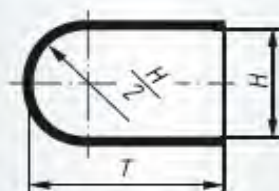
n máx.: véase tabla de soportes, página 302

NKS = corindón normal con recubrimiento activa adicional

Referencia	Grano	H mm	T mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SKWRS 0511	NKS 80	5	11	A21020052080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 0511	NKS 150	5	11	A21020052150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 0713	NKS 80	7	13	A21020072060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 0713	NKS 80	7	13	A21020072080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 0713	NKS 150	7	13	A21020072150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 1015	NKS 80	10	15	A21020102060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 1015	NKS 80	10	15	A21020102080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 1015	NKS 150	10	15	A21020102150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 1319	NKS 80	13	19	A21020132060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 1319	NKS 80	13	19	A21020132080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWRS 1319	NKS 150	13	19	A21020132150	1 2 3 4 5 6 7 8	■

SKWR, fundas abrasivas universales, forma cilíndrica redondeada

Ejemplo de pedido: A21000052080



Unidad de embalaje:

100 piezas por tipo

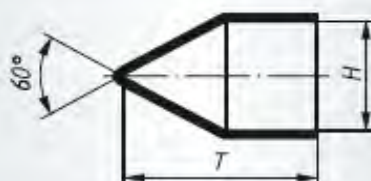
n máx.: véase tabla de soportes, página 302

NK = corindón normal

Referencia	Grano	H mm	T mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SKWR 0511	NK 80	5	11	A21000052080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 0511	NK 150	5	11	A21000052150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 0511	NK 320	5	11	A21000052320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 0713	NK 60	7	13	A21000072060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 0713	NK 80	7	13	A21000072080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 0713	NK 150	7	13	A21000072150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 0713	NK 320	7	13	A21000072320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1015	NK 60	10	15	A21000102060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1015	NK 80	10	15	A21000102080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1015	NK 150	10	15	A21000102150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1015	NK 320	10	15	A21000102320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1319	NK 60	13	19	A21000132060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1319	NK 80	13	19	A21000132080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1319	NK 150	13	19	A21000132150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWR 1319	NK 320	13	19	A21000132320	1 2 3 4 5 6 7 8	■

SKWKS, fundas abrasivas especiales, forma cilíndrica cónica

Ejemplo de pedido: A21020053080



Unidad de embalaje:

100 piezas por tipo

n_{máx.}: véase tabla de soportes, página 304NKS = corindón normal con recubrimiento
activa adicional

Referencia	Grano	H mm	T mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SKWKS 0511	NKS 80	5	11	A21020053080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 0511	NKS 150	5	11	A21020053150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 0713	NKS 60	7	13	A21020073060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 0713	NKS 80	7	13	A21020073080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 0713	NKS 150	7	13	A21020073150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 1015	NKS 60	10	15	A21020103060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 1015	NKS 80	10	15	A21020103080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 1015	NKS 150	10	15	A21020103150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 1319	NKS 60	13	19	A21020133060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 1319	NKS 80	13	19	A21020133080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWKS 1319	NKS 150	13	19	A21020133150	1 2 3 4 5 6 7 8	■

SKWK, fundas abrasivas universales, forma cilíndrica cónica

Ejemplo de pedido: A21000053080



Unidad de embalaje:

100 piezas por tipo

n_{máx.}: véase tabla de soportes, página 304

NK = corindón normal

Referencia	Grano	H mm	T mm	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SKWK 0511	NK 80	5	11	A21000053080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 0511	NK 150	5	11	A21000053150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 0511	NK 320	5	11	A21000053320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 0713	NK 60	7	13	A21000073060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 0713	NK 80	7	13	A21000073080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 0713	NK 150	7	13	A21000073150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 0713	NK 320	7	13	A21000073320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1015	NK 60	10	15	A21000103060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1015	NK 80	10	15	A21000103080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1015	NK 150	10	15	A21000103150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1015	NK 320	10	15	A21000103320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1319	NK 60	13	19	A21000133060	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1319	NK 80	13	19	A21000133080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1319	NK 150	13	19	A21000133150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SKWK 1319	NK 320	13	19	A21000133320	1 2 3 4 5 6 7 8	■

TIPOS DE DENTADO

DENTADO ALUMINIO (1)



Empleado para trabajar aluminio, plásticos reforzados y otros materiales no férricos. El diseño del diente permite un gran arranque de material con una perfecta evacuación de la viruta.

DENTADO DIAMANTE (4)



Especialmente indicado para aceros aleados tratados, inoxidable, fundición gris y aceros al Cr-Ni. Forma pequeñas virutas, obteniendo un buen acabado superficial.

DENTADO GRUESO (2)



Adecuado para materiales de fácil mecanización como bronce, latón, estaño, plata, zinc y sus aleaciones.

DENTADO FINO (5)



Dentado apropiado para el trabajo en aceros hasta 65HRC donde sean necesarios acabados superficiales finos.

DENTADO ESTÁNDAR (3)



Adecuado para cualquier tipo de acero, fundición, cordones de soldadura y empleo general, con buenos acabados superficiales.

DENTADO CRUZADO (6)



Dentado universal. Adecuado para todo tipo de materiales férricos. Crea una pequeña viruta reduciendo vibraciones, lo que origina un buen acabado superficial.

DENTADO ROMPEVIRUTAS (3SP)



Aconsejado para materiales de viruta larga, controlando su rotura y evitando la formación de éstas.

CORTE FRONTAL



Necesario cuando la fresa rotativa realice ligeros trabajos frontales.

INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE LAS FRESAS ROTATIVAS DE METAL DURO

MATERIAL	1	2	3	3SP	4	5	6
Aluminio	•						
Bronce - Latón - Cobre		•	•	•			•
Fibra de Carbono		•					
Fibra de Vidrio					•		
Fundición			•	•			•
Materiales Plásticos	•	•					
Goma Dura		•					
Aceros 40 - 60 HRC			•	•	•	•	•
Aceros al Carbono			•	•			•
Aleaciones Ni - Cr			•	•	•		•
Aceros Inoxidable			•	•		•	•
Cordón Soldadura			•	•			•
Titanio			•	•			•
Zinc	•				•		

EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN DE LAS FRESAS ROTATIVAS DE METAL DURO

CILÍNDRICA (SA)



ÁRBOL EN PUNTA (SG)



CILÍNDRICA CORTE FRONTAL (SB)



LLAMA (SH)



CILÍNDRICA CON RADIO (SC)



CÓNICA 60° (SJ)



ESFÉRICA (SD)



CÓNICA 90° (SK)



OVAL (SE)



CÓNICA CON RADIO 14° (SL)



ÁRBOL CON RADIO (SF)



CÓNICA (SM)



CÓNICA INVERTIDA (SN)



CILÍNDRICA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SA-41M	1,5	3	6	38
SA-42M	2,5	3	11	38
SA-43M	3	3	14	38

CILÍNDRICA CORTE FRONTAL

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SB-43M	3	3	14	38
SB-ECOM	3	3	—	38

CILÍNDRICA CON RADIO

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SC-41M	2,5	3	11	38
SC-42M	3	3	14	38

ESFÉRICA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SD-41M	2,5	3	3	38
SD-42M	3	3	3	38

OVAL

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SE-41M	3	3	6	38

ÁRBOL CON RADIO

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SF-41M	3	3	6	38
SF-42M	3	3	12	38

ÁRBOL EN PUNTA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SG-41M	3	3	6	38
SG-43M	3	3	10	38
SG-44M	3	3	12	38

LLAMA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SH-41M	3	3	6	38

CÓNICA 60°

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL	CONICIDAD
SJ-42M	3	3	6	38	60°

CÓNICA 90°

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL	CONICIDAD
SK-42M	3	3	2	38	90°

CÓNICA CON RADIO

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL	CONICIDAD
SL-41M	3	3	10	38	8°
SL-42M	3	3	12	38	8°

CÓNICA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL	CONICIDAD
SM-41M	3	3	9	38	12°
SM-42M	3	3	11	38	14°
SM-43M	3	3	16	38	7°

CÓNICA INVERTIDA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL	CONICIDAD
SN-41M	2,5	3	3	38	10°
SN-42M	3	3	4	38	10°

• Disponibles en almacén fresas con dentado cruzado (6) y estándar (3)

• BAJO PEDIDO ROTATIVAS RECUBIERTAS EN **TiN** Y **AlTiN**

CILÍNDRICA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SA-41ML2	1,5	3	6	50
SA-41ML3	1,5	3	6	75
SA-42ML2	2,5	3	11	50
SA-42ML3	2,5	3	11	75
SA-43ML2	3	3	14	50
SA-43ML3	3	3	14	75

CILÍNDRICA CORTE FRONTAL

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SB-41ML2	1,5	3	6	50
SB-41ML3	1,5	3	6	75
SB-42ML2	2,5	3	11	50
SB-42ML3	2,5	3	11	75
SB-43ML2	3	3	14	50
SB-43ML3	3	3	14	75

CILÍNDRICA CON RADIO

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SC-42ML2	3	3	14	50
SC-42ML3	3	3	14	75

ESFÉRICA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SD-42ML2	3	3	2,8	50
SD-42ML3	3	3	2,8	75

OVAL

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SE-41ML2	3	3	5,5	50
SE-41ML3	3	3	5,5	75

ÁRBOL CON RADIO

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SF-42ML2	3	3	12,7	50
SF-42ML3	3	3	12,7	75

ÁRBOL EN PUNTA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SG-44ML2	3	3	12,7	50
SG-44ML3	3	3	12,7	75

LLAMA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SH-41ML2	3	3	6,3	50
SH-41ML3	3	3	6,3	75

CÓNICA CON RADIO

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL	CONICIDAD
SL-42ML2	3	3	12,7	50	8°
SL-42ML3	3	3	12,7	75	8°

CÓNICA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL	CONICIDAD
SM-42ML2	3	3	11	50	14°
SM-42ML3	3	3	11	75	14°

- Disponibles en almacén fresas con dentado cruzado (6) y estándar (3)
- BAJO PEDIDO ROTATIVAS RECUBIERTAS EN TiN Y AlTiN



CILÍNDRICA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SA-52M	4	3	12	38
SA-53M	5	3	12	38



ÁRBOL EN PUNTA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SG-53M	5	3	12	38



CILÍNDRICA CON RADIO

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SC-52M	4	3	12	38
SC-53M	5	3	12	38



LLAMA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SH-53M	5	3	10	38



ESFÉRICA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SD-52M	4	3	4	38
SD-53M	5	3	5	38



CÓNICA CON RADIO 14°

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL	CONICIDAD
SL-53M	5	3	12	38	14°



OVAL

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SE-53M	5	3	7	38



CÓNICA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL	CONICIDAD
SM-53M	5	3	12	38	16°



ÁRBOL CON RADIO

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SF-53M	5	3	12	38



CÓNICA INVERTIDA

REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL	CONICIDAD
SN-53M	5	3	7	38	10°

- Disponibles en almacén fresas con dentado cruzado (6) y estándar (3)
- BAJO PEDIDO ROTATIVAS RECUBIERTAS EN **TiN** Y **AlTiN**



CILÍNDRICA				
REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SA-51M	6,3	3	12	50



CILÍNDRICA CORTE FRONTAL				
REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SB-51M	6,3	3	5	43



CILÍNDRICA CON RADIO				
REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SC-51M	6,3	3	12	50



ESFÉRICA				
REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SD-51M	6,3	3	5	44



OVAL				
REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SE-51M	6,3	3	10	47



ÁRBOL CON RADIO				
REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SF-51M	6,3	3	12	56



ÁRBOL EN PUNTA				
REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL
SG-51M	6,3	3	12	50



CÓNICA					
REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL	CONICIDAD
SM-51M	6,3	3	12	53	22°



CÓNICA INVERTIDA					
REFERENCIA	DIAM. CORTE	DIAM. MANGO	LONG. CORTE	LONG. TOTAL	CONICIDAD
SN-51M	6,3	3	6	44	10°

- Disponibles en almacén fresas con dentado cruzado (6) y estándar (3)
- BAJO PEDIDO ROTATIVAS RECUBIERTAS EN TiN Y AlTiN

Las hojas y rollos 3M Scotch Brite tienen una flexibilidad superior que les permite trabajar de una manera cómoda sobre cualquier superficie de trabajo por muy complicada que esta sea. Su efecto muelle hace que trabaje siempre hasta su desgaste de la misma forma, produciendo un acabado superficial mate perfecto y repetible. Su entramado de fibras hace que sea la mejor solución en trabajos de limpieza y acabados superficiales de piezas metálicas, madera, etc. con un alto grado de resistencia al embozamiento.



CF-RL Rollos Scotch-Brite - calidad profesional

A - óxido aluminio - color marrón

S - carburo de silicio - color gris



Artículo	Medidas		Abrasivo	Grano	Cod. barras 53134375...		
	ancho	largo					
107612	100 mm	10 m	A	Muy fino	325856	1	4
107611	100 mm	10 m	S	Ultra fino	325863	1	4
107613	115 mm	10 m	A	Muy fino	201006	1	8
92213	115 mm	10 m	S	Ultra fino	325832	1	8
107615	200 mm	10 m	A	Muy fino	314990	1	4
107616	250 mm	10 m	A	Muy fino	200627	1	3

CF-SR Hojas-pads Scotch-Brite en rollo precortado - calidad profesional

A - óxido aluminio - color marrón

S - carburo de silicio - color gris



Artículo	Medidas	Nº Hojas	Abrasivo	Grano	Acabado	Cod. barras 53134375...		
7903	115 x 150 mm	35	A	Muy fino	Fino	383207	1	4
7904	115 x 150 mm	35	S	Ultra fina		395026	1	4

Hojas-pads Scotch-Brite - calidad profesional

A - óxido aluminio - color marrón

S - carburo de silicio - color gris



Artículo	Medidas	Abrasivo	Grano	Cod. barras 53134375...		
07447	224 x 158 mm	A	Muy fino	235681	10	60
07448	224 x 158 mm	S	Ultra fino	235698	10	60

SFL, abanicos de tela abrasiva con vástago

Ejemplo de pedido: A2200020103080



Unidad de embalaje:

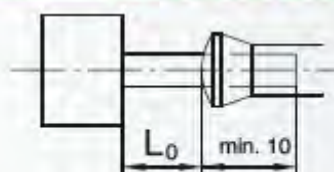
10 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda.

NK = Corindón normal

Referencia	Grano	D mm	T mm	S mm	L mm	n _{rec.} (1/min)	n _{max.} (1/min)	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
SFL 01010.03	NK 80	10	10	3	40	26.000	35.000	A2200010103080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 01010.03	NK 120	10	10	3	40	26.000	35.000	A2200010103120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 01010.03	NK 150	10	10	3	40	26.000	35.000	A2200010103150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 01010.03	NK 240	10	10	3	40	26.000	35.000	A2200010103240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 01015.03	NK 80	10	15	3	40	26.000	35.000	A2200010153080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 01510.03	NK 150	15	10	3	40	24.000	35.000	A2200015103150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 01515.03	NK 80	15	15	3	40	24.000	35.000	A2200015153080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 01515.03	NK 120	15	15	3	40	24.000	35.000	A2200015153120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 01515.03	NK 150	15	15	3	40	24.000	35.000	A2200015153150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02005.06	NK 120	20	5	6	40	20.000	28.000	A2200020056120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02010.03	NK 80	20	10	3	40	20.000	28.000	A2200020103080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02010.03	NK 120	20	10	3	40	20.000	28.000	A2200020103120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02010.03	NK 150	20	10	3	40	20.000	28.000	A2200020103150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02010.03	NK 320	20	10	3	40	20.000	28.000	A2200020103320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02010.06	NK 80	20	10	6	40	20.000	28.000	A2200020106080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02010.06	NK 120	20	10	6	40	20.000	28.000	A2200020106120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02015.06	NK 60	20	15	6	40	20.000	28.000	A2200020156080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02015.06	NK 80	20	15	6	40	20.000	28.000	A2200020156080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02015.06	NK 120	20	15	6	40	20.000	28.000	A2200020156120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02015.06	NK 150	20	15	6	40	20.000	28.000	A2200020156150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02015.06	NK 240	20	15	6	40	20.000	28.000	A2200020156240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02505.03	NK 120	25	5	3	40	16.000	18.000	A2200025053120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02510.03	NK 80	25	10	3	40	16.000	18.000	A2200025103080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02510.03	NK 120	25	10	3	40	16.000	18.000	A2200025103120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02510.03	NK 150	25	10	3	40	16.000	18.000	A2200025103150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02515.06	NK 80	25	15	6	40	16.000	18.000	A2200025156080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02515.06	NK 120	25	15	6	40	16.000	18.000	A2200025156120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02515.06	NK 150	25	15	6	40	16.000	18.000	A2200025156150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02525.06	NK 80	25	25	6	40	16.000	18.000	A2200025256080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 02525.06	NK 150	25	25	6	40	16.000	18.000	A2200025256150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03005.03	NK 60	30	5	3	40	16.000	18.000	A2200030053080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03005.03	NK 80	30	5	3	40	16.000	18.000	A2200030053080	1	2	3	4	5	6	7	8			■

El número de máximas r.p.m. admisibles está calculado para una longitud libre L_0 máxima sobre el vástago de 20 mm. ¡Para longitudes libres diferentes se debe calcular nuevas r.p.m. admisibles!



SFL, abanicos de tela abrasiva con vástago

Ejemplo de pedido: A2200030053120



Unidad de embalaje:

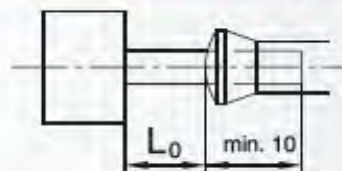
10 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda.

NK = Corindón normal

Referencia	Grano	D mm	T mm	S mm	L mm	n _{rec.} (1/min)	n _{max.} (1/min)	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
SFL 03005.03	NK 120	30	5	3	40	16.000	18.000	A2200030053120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03005.03	NK 150	30	5	3	40	16.000	18.000	A2200030053150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03005.03	NK 240	30	5	3	40	16.000	18.000	A2200030053240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03005.03	NK 320	30	5	3	40	16.000	18.000	A2200030053320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03005.06	NK 60	30	5	6	40	16.000	18.000	A2200030056060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03005.06	NK 80	30	5	6	40	16.000	18.000	A2200030056080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03005.06	NK 120	30	5	6	40	16.000	18.000	A2200030056120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03005.06	NK 150	30	5	6	40	16.000	18.000	A2200030056150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03005.06	NK 240	30	5	6	40	16.000	18.000	A2200030056240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03005.06	NK 320	30	5	6	40	16.000	18.000	A2200030056320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03010.03	NK 60	30	10	3	40	16.000	18.000	A2200030103060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03010.03	NK 80	30	10	3	40	16.000	18.000	A2200030103080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03010.03	NK 120	30	10	3	40	16.000	18.000	A2200030103120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03010.03	NK 150	30	10	3	40	16.000	18.000	A2200030103150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03010.03	NK 240	30	10	3	40	16.000	18.000	A2200030103240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03010.03	NK 320	30	10	3	40	16.000	18.000	A2200030103320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03010.06	NK 60	30	10	6	40	16.000	18.000	A2200030106060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03010.06	NK 80	30	10	6	40	16.000	18.000	A2200030106080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03010.06	NK 120	30	10	6	40	16.000	18.000	A2200030106120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03010.06	NK 150	30	10	6	40	16.000	18.000	A2200030106150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03010.06	NK 240	30	10	6	40	16.000	18.000	A2200030106240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03010.06	NK 320	30	10	6	40	16.000	18.000	A2200030106320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03015.06	NK 60	30	15	6	40	16.000	18.000	A2200030156060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03015.06	NK 80	30	15	6	40	16.000	18.000	A2200030156080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03015.06	NK 120	30	15	6	40	16.000	18.000	A2200030156120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03015.06	NK 150	30	15	6	40	16.000	18.000	A2200030156150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03020.06	NK 40	30	20	6	40	16.000	18.000	A2200030206040	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03020.06	NK 60	30	20	6	40	16.000	18.000	A2200030206060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 03020.06	NK 80	30	20	6	40	16.000	18.000	A2200030206080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04010.03	NK 60	40	10	3	40	12.000	18.000	A2200040103060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04010.03	NK 80	40	10	3	40	12.000	18.000	A2200040103080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04010.03	NK 120	40	10	3	40	12.000	18.000	A2200040103120	1	2	3	4	5	6	7	8			■

El número de máximas r.p.m. admisibles está calculado para una longitud libre L_0 máxima sobre el vástago de 20 mm. ¡Para longitudes libres diferentes se debe calcular nuevas r.p.m. admisibles!



SFL, abanicos de tela abrasiva con vástago

Ejemplo de pedido: A2200040103150



Unidad de embalaje:

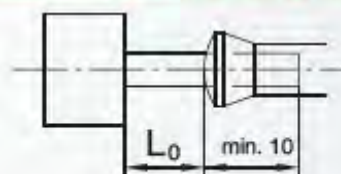
10 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda.

NK = Corindón normal

Referencia	Grano	D mm	T mm	S mm	L mm	n rec. (1/min)	n max. (1/min)	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
SFL 04010.03	NK 150	40	10	3	40	12.000	18.000	A2200040103150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04010.06	NK 60	40	10	6	40	12.000	18.000	A2200040106060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04010.06	NK 80	40	10	6	40	12.000	18.000	A2200040106080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04010.06	NK 120	40	10	6	40	12.000	18.000	A2200040106120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04010.06	NK 150	40	10	6	40	12.000	18.000	A2200040106150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04010.06	NK 240	40	10	6	40	12.000	18.000	A2200040106240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04010.06	NK 320	40	10	6	40	12.000	18.000	A2200040106320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04015.06	NK 40	40	15	6	40	12.000	18.000	A2200040156040	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04015.06	NK 60	40	15	6	40	12.000	18.000	A2200040156060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04015.06	NK 80	40	15	6	40	12.000	18.000	A2200040156080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04015.06	NK 120	40	15	6	40	12.000	18.000	A2200040156120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04015.06	NK 150	40	15	6	40	12.000	18.000	A2200040156150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04015.06	NK 240	40	15	6	40	12.000	18.000	A2200040156240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04015.06	NK 320	40	15	6	40	12.000	18.000	A2200040156320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04020.06	NK 40	40	20	6	40	12.000	18.000	A2200040206040	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04020.06	NK 60	40	20	6	40	12.000	18.000	A2200040206060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04020.06	NK 80	40	20	6	40	12.000	18.000	A2200040206080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04020.06	NK 120	40	20	6	40	12.000	18.000	A2200040206120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04020.06	NK 150	40	20	6	40	12.000	18.000	A2200040206150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04020.06	NK 240	40	20	6	40	12.000	18.000	A2200040206240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 04020.06	NK 320	40	20	6	40	12.000	18.000	A2200040206320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05010.06	NK 60	50	10	6	40	9.000	12.000	A2200050106060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05010.06	NK 80	50	10	6	40	9.000	12.000	A2200050106080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05010.06	NK 120	50	10	6	40	9.000	12.000	A2200050106120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05010.06	NK 150	50	10	6	40	9.000	12.000	A2200050106150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05010.06	NK 240	50	10	6	40	9.000	12.000	A2200050106240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05015.06	NK 40	50	15	6	40	9.000	12.000	A2200050156040	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05015.06	NK 60	50	15	6	40	9.000	12.000	A2200050156060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05015.06	NK 80	50	15	6	40	9.000	12.000	A2200050156080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05015.06	NK 120	50	15	6	40	9.000	12.000	A2200050156120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05015.06	NK 150	50	15	6	40	9.000	12.000	A2200050156150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05015.06	NK 240	50	15	6	40	9.000	12.000	A2200050156240	1	2	3	4	5	6	7	8			■

El número de máximas r.p.m. admisibles está calculado para una longitud libre L_0 máxima sobre el vástago de 20 mm. ¡Para longitudes libres diferentes se debe calcular nuevas r.p.m. admisibles!



Abanicos de tela abrasiva con vástago

SFL, abanicos de tela abrasiva con vástago

Ejemplo de pedido: A2200050156320



Unidad de embalaje:

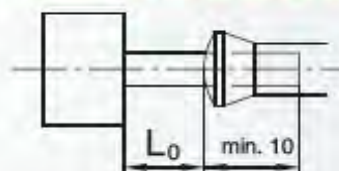
10 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda.

NK = Conrindón normal

Referencia	Grano	D mm	T mm	S mm	L mm	n rec. (1/min)	n max. (1/min)	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
SFL 05015.06	NK 320	50	15	6	40	9.000	12.000	A2200050156320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05020.06	NK 40	50	20	6	40	9.000	12.000	A2200050206040	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05020.06	NK 60	50	20	6	40	9.000	12.000	A2200050206060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05020.06	NK 80	50	20	6	40	9.000	12.000	A2200050206080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05020.06	NK 120	50	20	6	40	9.000	12.000	A2200050206120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05020.06	NK 150	50	20	6	40	9.000	12.000	A2200050206150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05020.06	NK 240	50	20	6	40	9.000	12.000	A2200050206240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05020.06	NK 320	50	20	6	40	9.000	12.000	A2200050206320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05030.06	NK 60	50	30	6	40	9.000	12.000	A2200050306060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05030.06	NK 80	50	30	6	40	9.000	12.000	A2200050306080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05030.06	NK 120	50	30	6	40	9.000	12.000	A2200050306120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05030.06	NK 150	50	30	6	40	9.000	12.000	A2200050306150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 05030.06	NK 320	50	30	6	40	9.000	12.000	A2200050306320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06015.06	NK 40	60	15	6	40	8.000	12.000	A2200060156040	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06015.06	NK 60	60	15	6	40	8.000	12.000	A2200060156060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06015.06	NK 80	60	15	6	40	8.000	12.000	A2200060156080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06015.06	NK 120	60	15	6	40	8.000	12.000	A2200060156120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06015.06	NK 150	60	15	6	40	8.000	12.000	A2200060156150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06015.06	NK 240	60	15	6	40	8.000	12.000	A2200060156240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06015.06	NK 320	60	15	6	40	8.000	12.000	A2200060156320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06020.06	NK 40	60	20	6	40	8.000	12.000	A2200060206040	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06020.06	NK 60	60	20	6	40	8.000	12.000	A2200060206060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06020.06	NK 80	60	20	6	40	8.000	12.000	A2200060206080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06020.06	NK 120	60	20	6	40	8.000	12.000	A2200060206120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06020.06	NK 150	60	20	6	40	8.000	12.000	A2200060206150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06020.06	NK 240	60	20	6	40	8.000	12.000	A2200060206240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06020.06	NK 320	60	20	6	40	8.000	12.000	A2200060206320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06030.06	NK 40	60	30	6	40	8.000	12.000	A2200060306040	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06030.06	NK 60	60	30	6	40	8.000	12.000	A2200060306060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06030.06	NK 80	60	30	6	40	8.000	12.000	A2200060306080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06030.06	NK 120	60	30	6	40	8.000	12.000	A2200060306120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 06030.06	NK 150	60	30	6	40	8.000	12.000	A2200060306150	1	2	3	4	5	6	7	8			■

El número de máximas r.p.m. admisibles está calculado para una longitud libre L_0 máxima sobre el vástago de 20 mm. ¡Para longitudes libres diferentes se debe calcular nuevas r.p.m. admisibles!



SFL, abanicos de tela abrasiva con vástago

Ejemplo de pedido: A2200060306240



Unidad de embalaje:

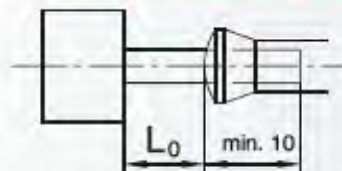
10 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda.

NK = Corindón normal

Referencia	Grano	D mm	T mm	S mm	L mm	n _{rec.} (1/min)	n _{max.} (1/min)	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SFL 06030.06	NK 240	60	30	6	40	8.000	12.000	A2200060306240	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06030.06	NK 320	60	30	6	40	8.000	12.000	A2200060306320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06040.06	NK 40	60	40	6	40	8.000	12.000	A2200060406040	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06040.06	NK 60	60	40	6	40	8.000	12.000	A2200060406080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06040.06	NK 80	60	40	6	40	8.000	12.000	A2200060406080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06040.06	NK 120	60	40	6	40	8.000	12.000	A2200060406120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06040.06	NK 150	60	40	6	40	8.000	12.000	A2200060406150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06040.06	NK 240	60	40	6	40	8.000	12.000	A2200060406240	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06040.06	NK 320	60	40	6	40	8.000	12.000	A2200060406320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06050.06	NK 60	60	50	6	40	8.000	8.500	A2200060506080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06050.06	NK 80	60	50	6	40	8.000	8.500	A2200060506080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06050.06	NK 120	60	50	6	40	8.000	8.500	A2200060506120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06050.06	NK 150	60	50	6	40	8.000	8.500	A2200060506150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 06050.06	NK 240	60	50	6	40	8.000	8.500	A2200060506240	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08015.06	NK 60	80	15	6	40	6.000	9.000	A2200080156080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08015.06	NK 80	80	15	6	40	6.000	9.000	A2200080156080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08015.06	NK 120	80	15	6	40	6.000	9.000	A2200080156120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08015.06	NK 150	80	15	6	40	6.000	9.000	A2200080156150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08015.06	NK 240	80	15	6	40	6.000	9.000	A2200080156240	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08015.06	NK 320	80	15	6	40	6.000	9.000	A2200080156320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08020.06	NK 60	80	20	6	40	6.000	9.000	A2200080206080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08020.06	NK 80	80	20	6	40	6.000	9.000	A2200080206080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08020.06	NK 120	80	20	6	40	6.000	9.000	A2200080206120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08020.06	NK 150	80	20	6	40	6.000	9.000	A2200080206150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08020.06	NK 240	80	20	6	40	6.000	9.000	A2200080206240	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08030.06	NK 40	80	30	6	40	6.000	9.000	A2200080306040	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08030.06	NK 60	80	30	6	40	6.000	9.000	A2200080306080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08030.06	NK 80	80	30	6	40	6.000	9.000	A2200080306080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08030.06	NK 120	80	30	6	40	6.000	9.000	A2200080306120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08030.06	NK 150	80	30	6	40	6.000	9.000	A2200080306150	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08030.06	NK 320	80	30	6	40	6.000	9.000	A2200080306320	1 2 3 4 5 6 7 8	■
SFL 08040.06	NK 60	80	40	6	40	6.000	9.000	A2200080406080	1 2 3 4 5 6 7 8	■

El número de máximas r.p.m. admisibles está calculado para una longitud libre L_0 máxima sobre el vástago de 20 mm. ¡Para longitudes libres diferentes se debe calcular nuevas r.p.m. admisibles!



SFL, abanicos de tela abrasiva con vástago

Ejemplo de pedido: A2200080406080



Unidad de embalaje:

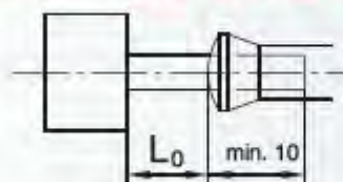
10 piezas por tipo

Otras medidas, calidades y largos de vástago sobre demanda.

NK = Corindón normal

Referencia	Grano	D mm	T mm	S mm	L mm	n _{rec.} (1/min)	n _{max.} (1/min)	Número de artículo	Recomendaciones de empleo										
SFL 08040.06	NK 80	80	40	6	40	6.000	9.000	A2200080406080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 08040.06	NK 150	80	40	6	40	6.000	9.000	A2200080406150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 08050.06	NK 40	80	50	6	40	6.000	7.500	A2200080506040	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 08050.06	NK 60	80	50	6	40	6.000	7.500	A2200080506060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 08050.06	NK 80	80	50	6	40	6.000	7.500	A2200080506080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 08050.06	NK 120	80	50	6	40	6.000	7.500	A2200080506120	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 08050.06	NK 150	80	50	6	40	6.000	7.500	A2200080506150	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 08050.06	NK 240	80	50	6	40	6.000	7.500	A2200080506240	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 08050.06	NK 320	80	50	6	40	6.000	7.500	A2200080506320	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 10040.08	NK 40	100	40	8	40	5.000	7.500	A2200100408040	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 10040.08	NK 60	100	40	8	40	5.000	7.500	A2200100408060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 10050.08	NK 60	100	50	8	40	5.000	7.500	A2200100508060	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 10050.08	NK 80	100	50	8	40	5.000	7.500	A2200100508080	1	2	3	4	5	6	7	8			■
SFL 10050.08	NK 150	100	50	8	40	5.000	7.500	A2200100508150	1	2	3	4	5	6	7	8			■

El número de máximas r.p.m. admisibles está calculado para una longitud libre L_0 máxima sobre el vástago de 20 mm. ¡Para longitudes libres diferentes se debe calcular nuevas r.p.m. admisibles!



Láminas de vellón dispuestas radialmente y muy comprimidas que garantizan una gran duración de la herramienta.

Principalmente para trabajos sobre superficies.

Abrasivo:

A = corindón
SiC = carburo de silicio

Ejemplo de pedido:

EAN 4007220157060

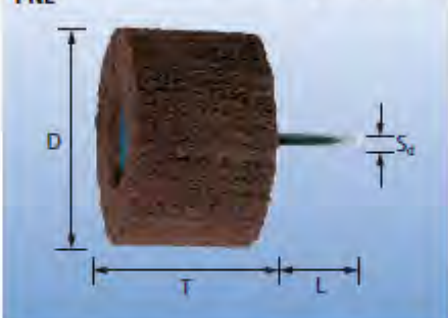
PNL 4020/6 A 100

Por favor, indicar el tamaño de grano.

PFERDERGONOMICS®:



Abanicos de vellón con mango POLINOX® PNL



Referencia	Grano			D x T [mm]	S _d x L [mm]	r.p.m. rec.	r.p.m. máx.	
	100	180	280					
	EAN 4007220							
Corindón A								
PNL 4020/6 A	157060	157077	157084	40 x 20	6 x 40	7.500	15.000	10
PNL 5030/6 A	157107	157114	157121	50 x 30	6 x 40	6.000	12.000	10
PNL 6025/6 A	892879	892886	892893	60 x 25	6 x 40	5.000	10.000	10
PNL 6050/6 A	157213	157220	157237	60 x 50	6 x 40	5.000	10.000	10
PNL 8025/6 A	892978	892992	893005	80 x 25	6 x 40	4.000	7.500	10
PNL 8050/6 A	157183	157190	157206	80 x 50	6 x 40	4.000	7.500	10
Carburo de Silicio (SiC)								
PNL 4020/6 SiC	803455	293669	293676	40 x 20	6 x 40	7.500	15.000	10
PNL 5030/6 SiC	803493	293683	293690	50 x 30	6 x 40	6.000	12.000	10
PNL 6050/6 SiC	803509	293706	293713	60 x 50	6 x 40	5.000	10.000	10
PNL 8050/6 SiC	803516	293720	293737	80 x 50	6 x 40	4.000	7.500	10

Láminas de vellón dispuestas radialmente e intercaladas con láminas de lija.

Esto garantiza un mayor arranque de material y un acabado de superficie más basto.

Abrasivo:

A = corindón
SiC = carburo de silicio

Ejemplo de pedido:

EAN 4007220157053

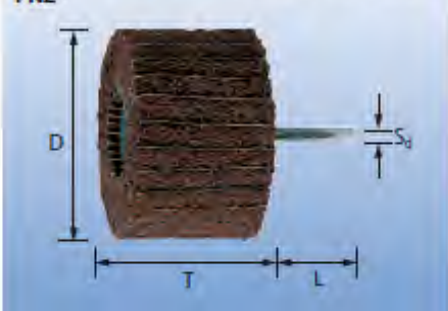
PNZ 4020/6 A 100

Por favor, indicar el tamaño de grano.

PFERDERGONOMICS®:



Abanicos de vellón con mango POLINOX® PNZ



Referencia	Grano		D x T [mm]	S _d x L [mm]	r.p.m. rec.	r.p.m. máx.	
	100	180					
	EAN 4007220						
Corindón A							
PNZ 4020/6 A	157053	294697	40 x 20	6 x 40	7.500	15.000	10
PNZ 5030/6 A	803158	803165	50 x 30	6 x 40	6.000	12.000	10
PNZ 6025/6 A	892909	892916	60 x 25	6 x 40	5.000	10.000	10
PNZ 6050/6 A	157138	294703	60 x 50	6 x 40	5.000	10.000	10
PNZ 8025/6 A	893012	893029	80 x 25	6 x 40	4.000	7.500	10
PNZ 8050/6 A	157176	294710	80 x 50	6 x 40	4.000	7.500	10
PNZ 10050/6 A	294666	294673	100 x 50	6 x 40	3.000	6.000	5
Carburo de Silicio (SiC)							
PNZ 8050/6 SiC	617571	617588	80 x 50	6 x 40	4.000	7.500	10

Herramientas de vellón

Abanicos de vellón con mango POLINOX®



Abanicos de vellón con mango POLINOX® PNG



Láminas de vellón muy onduladas dispuestas axialmente alrededor de un núcleo.

Ello garantiza un matizado sin marcas de superficie y sin transiciones visibles.

Abrasivo:
A = corindón
SiC = carburo de silicio

Ejemplo de pedido:

EAN 4007220499580

PNG 10050/6 A 100

Por favor, indicar el tamaño de grano.

PFERDERGONOMICS®:



Referencia	Grano			D x T [mm]	S _g x L [mm]	r.p.m. rec.	r.p.m. máx.	
	100	180	280					
	EAN 4007220							

Corindón A

PNG 8050/6 A	737989	737996	738009	80 x 50	6 x 40	4.000	7.500	10
PNG 10050/6 A	499580	499597	499603	100 x 50	6 x 40	3.000	6.000	5

Carburo de Silicio (SiC)

PNG 8050/6 SiC	738016	738023	803639	80 x 50	6 x 40	4.000	7.500	10
PNG 10050/6 SiC	617595	617601	803646	100 x 50	6 x 40	3.000	6.000	5

Abanicos de vellón con mango POLINOX® PNR



Láminas de vellón dispuestas en rodajas axialmente una sobre otra.

Al no estar unidas las láminas, esto garantiza así una gran adaptabilidad a los contornos, por ej., en el trabajo de perfiles y tubos.

Abrasivo:
A = corindón

Ejemplo de pedido:

EAN 4007220157145

PNR 6050/6 A 100

Por favor, indicar el tamaño de grano.

PFERDERGONOMICS®:



Referencia	Grano			D x T [mm]	S _g x L [mm]	r.p.m. rec.	r.p.m. máx.	
	100	180	280					
	EAN 4007220							

Corindón A

PNR 6050/6 A	157145	157152	157169	60 x 50	6 x 40	5.000	10.000	10
PNR 8050/6 A	157244	157251	157268	80 x 50	6 x 40	4.000	7.500	10



Discos de láminas lijadoras POLIFAN®

Línea PSF buena prestación



Acero/INOX/Plástico Ejecución PSF A



Herramienta de uso universal para todo tipo de trabajos de lijado. Ejecución de gran rendimiento en arranque de virutas y buena duración.

Abrasivo: corindón A
Granos: 40, 60, 80 y 120

Materiales:
Acero, INOX y plásticos.

Aplicaciones:
Lijado de superficies y trabajo de cordones de soldadura.

Recomendaciones de uso:

- Simplemente con una ligera presión se logran muy buenos resultados de lijado.
- Para amoladoras angulares de cualquier potencia.

PFERDERGONOMICS®:



Referencia	EAN 4007220	Grano	D x T x H [mm (pulgadas)]	r.p.m. máx.	
Ejecución plana PFF					
PFF 115 A 40 PSF/22,23	512388	40	115 x 16,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 A 60 PSF/22,23	512395	60	115 x 15,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 A 80 PSF/22,23	512401	80	115 x 15,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 115 A 120 PSF/22,23	512418	120	115 x 13,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFF 125 A 40 PSF/22,23	512425	40	125 x 16,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 A 60 PSF/22,23	512432	60	125 x 15,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 A 80 PSF/22,23	512449	80	125 x 15,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 125 A 120 PSF/22,23	512456	120	125 x 13,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFF 180 A 40 PSF/22,23	512463	40	180 x 16,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
Ejecución cónica PFC					
PFC 115 A 40 PSF/22,23	444559	40	115 x 15,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 60 PSF/22,23	444566	60	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 80 PSF/22,23	444573	80	115 x 14,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 115 A 120 PSF/22,23	444580	120	115 x 12,0 x 22,23 (7/8)	13.300	10
PFC 125 A 40 PSF/22,23	444603	40	125 x 15,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 60 PSF/22,23	444610	60	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 80 PSF/22,23	444627	80	125 x 14,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 125 A 120 PSF/22,23	444634	120	125 x 12,0 x 22,23 (7/8)	12.200	10
PFC 180 A 40 PSF/22,23	444689	40	180 x 15,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10
PFC 180 A 60 PSF/22,23	444696	60	180 x 14,0 x 22,23 (7/8)	8.500	10



Disco de alto rendimiento en dureza S.
Ejecución dura, con gran rendimiento de corte y muy buena duración.

Abrasivo: corindón A

Materiales:

Acero

Aplicaciones:

Corte de chapas, perfiles y material macizo.

Recomendaciones de uso:

- Discos de espesores 1,9/1,6/1,0 mm para corte rápido, confortable y sin rebabas.
- Disco de espesor 2,4 mm para trabajos de corte universal.

- Discos de espesores 3,2/3,0/2,9 mm para obtener la máxima duración y una gran estabilidad lateral.
- Adecuados para amoladoras angulares de cualquier clase de potencia.
- El uso de la brida de fijación grande (SFS 76, página 48) aumenta la estabilidad lateral y garantiza una conducción precisa del disco, especialmente en discos de corte finos planos de $\varnothing$ 178 y 230 mm.

PFERDERGONOMICS®:

Discos de corte finos < 2,0 mm:



Referencia	EAN 4007220	Referencia EN	D x T/U x H (mm (pulgadas))	r.p.m. máx.	
Ejecución plana EHT (forma 41)					
EHT 100-2,4 A 46 S SG/16,0	162590	41 A 46 S BF 80	100 x 2,4 x 16,0 (5/8)	15.300	25
EHT 105-1,0 A 60 S SG/16,0	953358	41 A 60 S BF 80	105 x 1,0 x 16,0 (5/8)	14.500	25
EHT 115-1,0 A 60 S SG/22,23	499719	41 A 60 S BF 80	115 x 1,0 x 22,23 (7/8)	13.300	25
EHT 115-1,6 A 46 S SG/22,23	522813	41 A 46 S BF 80	115 x 1,6 x 22,23 (7/8)	13.300	25
EHT 115-2,4 A 30 S SG/22,23	162637	41 A 30 S BF 80	115 x 2,4 x 22,23 (7/8)	13.300	25
EHT 125-1,0 A 60 S SG/22,23	499740	41 A 60 S BF 80	125 x 1,0 x 22,23 (7/8)	12.200	25
EHT 125-1,6 A 46 S SG/22,23	522691	41 A 46 S BF 80	125 x 1,6 x 22,23 (7/8)	12.200	25
EHT 125-2,4 A 30 S SG/22,23	162231	41 A 30 S BF 80	125 x 2,4 x 22,23 (7/8)	12.200	25
EHT 150-1,6 A 46 S SG/22,23	953365	41 A 46 S BF 80	150 x 1,6 x 22,23 (7/8)	10.200	25
EHT 150-3,0 A 24 S SG/22,23	162248	41 A 24 S BF 80	150 x 3,0 x 22,23 (7/8)	10.200	25
EHT 178-1,6 A 46 S SG/22,23	581155	41 A 46 S BF 80	178 x 1,6 x 22,23 (7/8)	8.600	25
EHT 178-2,9 A 24 S SG/22,23	522639	41 A 24 S BF 80	178 x 2,9 x 22,23 (7/8)	8.600	25
EHT 178-3,2 A 24 S SG/22,23	162347	41 A 24 S BF 80	178 x 3,2 x 22,23 (7/8)	8.600	25
EHT 230-1,9 A 46 S SG/22,23	581162	41 A 46 S BF 80	230 x 1,9 x 22,23 (7/8)	6.600	25
EHT 230-2,9 A 24 S SG/22,23	522677	41 A 24 S BF 80	230 x 2,9 x 22,23 (7/8)	6.600	25
EHT 230-3,2 A 24 S SG/22,23	162422	41 A 24 S BF 80	230 x 3,2 x 22,23 (7/8)	6.600	25
Ejecución embutición central EH (forma 42)					
EH 100-2,4 A 46 S SG/16,0	162576	42 A 46 S BF 80	100 x 2,4 x 16,0 (5/8)	15.300	25
EH 115-2,4 A 30 S SG/22,23	162606	42 A 30 S BF 80	115 x 2,4 x 22,23 (7/8)	13.300	25
EH 115-3,2 A 30 S SG/22,23	522424	42 A 30 S BF 80	115 x 3,2 x 22,23 (7/8)	13.300	25
EH 125-2,4 A 30 S SG/22,23	162217	42 A 30 S BF 80	125 x 2,4 x 22,23 (7/8)	12.200	25
EH 125-3,2 A 30 S SG/22,23	522431	42 A 30 S BF 80	125 x 3,2 x 22,23 (7/8)	12.200	25
EH 150-3,0 A 24 S SG/22,23	162255	42 A 24 S BF 80	150 x 3,0 x 22,23 (7/8)	10.200	25
EH 178-2,9 A 24 S SG/22,23	522653	42 A 24 S BF 80	178 x 2,9 x 22,23 (7/8)	8.600	25
EH 178-3,2 A 24 S SG/22,23	162262	42 A 24 S BF 80	178 x 3,2 x 22,23 (7/8)	8.600	25
EH 230-2,9 A 24 S SG/22,23	522684	42 A 24 S BF 80	230 x 2,9 x 22,23 (7/8)	6.600	25
EH 230-3,2 A 24 S SG/22,23	162309	42 A 24 S BF 80	230 x 3,2 x 22,23 (7/8)	6.600	25

Lámpara POCKETlux SLIM

Ventajas

- Potente imán en la base y gancho en el extremo superior.
- Práctico indicador de nivel de carga.

Características

Potente y práctica linterna de luz LED diseñada para acceder con su luz a cualquier lugar de difícil acceso.

Diseño SLIM, 7 mm de grosor.

Plegable hasta 150°.

Fabricada en aluminio.

600 lumens.

Nota

- Incluye únicamente linterna Pocket Lux Slim.
- No incluye cargador ni cable de carga. Se vende por separado.

Denom. artículo	UV Unidad	Nº de artículo
Pocket Lux Slim	1	244406

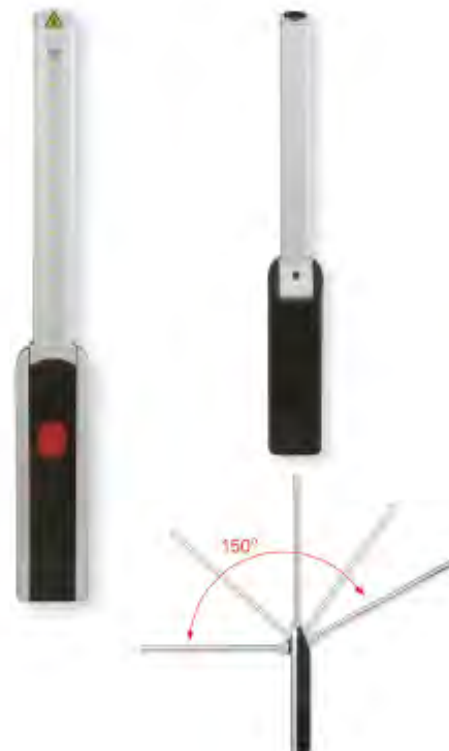
Accesorios disponibles	UV Cantidad	Nº de artículo
Cable linterna USB / micro USB	1	201071
Cargador red eléctrica USB	1	198629
Cargador toma mechero USB universal	1	214954



Gancho para colgar



Indicador de carga



Lámpara portátil batería LED SMD micro USB

Ventajas

- Una mayor iluminación en el lugar de trabajo gracias a la nueva tecnología led SMD.
- Muy bajo consumo de energía gracias a la tecnología LED más avanzada.

Datos técnicos

Grado protección: IP 65.

Luminosidad: 500 lumen a 0,5 m.

Tiempo de carga: 3,5 h.

Tiempo de trabajo (continuo): 3 h.

Batería: Li-Ion 3,7V DC, 3300 mA.

Peso: 318 g.

Dimensiones: 500x50mm.

Características

Leds de alta intensidad envueltos en un tubo especial que proyecta una luz suave y muy brillante en un ángulo de 180°.

Baja producción de calor.

Dos posiciones de alumbrado:

- Luz en el extremo superior.
- Alumbrado del tubo completo.

Nota

- Incluye únicamente lámpara portátil batería LED SMD micro USB.
- No incluye cargador ni cable de carga. Se vende por separado.

Denom. artículo	UV Unidad	Nº de artículo
Lámpara portátil batería Led SMD	1	206955

Accesorios disponibles	UV Unidad	Nº de artículo
Cargador toma mechero USB universal	1	214954
Cargador red eléctrica USB	1	198629
Cable linterna USB / micro USB	1	201071



Detalle Led SMD de alta intensidad.

LÁMPARA INDUSTRIAL ALTA CALIDAD



Diseñado en 1937 por Luxo's found, Jac Jacobsen, es la primera lámpara de arquitecto original del mundo. Desde su creación, se han vendido 25 millones de luminarias en todo el mundo y ha sido distinguido por muchos prestigiosos premios internacionales de diseño. Con su diseño único y su brazo flexible y equilibrado, se ha ganado un lugar entre los clásicos de todo el mundo.



Material del cuerpo y color

Brazo de acero y pantalla de aluminio. Colores: negro (LED solarmente), gris plateado o blanco.

Óptica

Salida de luz simétrica Pantalla interior pintada de blanco para una máxima eficiencia. LED tiene un difusor opaco para una luz más suave y para evitar el deslumbramiento.

Nunca gire el interruptor en sentido contrario a las agujas del reloj. El interruptor solo funciona en el sentido de las agujas del reloj.

Opciones montaje



OptiVISOR[®] LX

All the fine quality and features you expect from the OptiVISOR.

The Optivisor LX is perfect for anyone whose profession or craft requires close accurate work with both hands free.



Lightweight lenses and tough materials are designed to last a lifetime.

Optical prismatic lenses from precision ground and highly polished molds.

Adjustable side pivots allow the visor to tilt at your fingertips.

Dial adjustment headband conforms to comfortably fit all head sizes.

Genuine leather padded comfort band with orthopedic felt for extra comfort.

ITEM NO.	FOCAL LENGTH	MAGNIFICATION
LX 3	14 INCH	1 3/4X POWER
LX 4	10 INCH	2X POWER
LX 5	8 INCH	2 1/2X POWER
LX 7	6 INCH	2 3/4X POWER

Accessories

AccurLOUPE #AL-1 Monocular attachable lens, adds 2 1/2 power to all models.

VisorLIGHT #LT 06 Visor mounting Xenon Laserbeam illuminates viewing area.



Central y fabrica

C/ Albacete 2B
03440 - Ibi - Alicante

Telf. 966 845 247

e-mail info@jaysorectificados.com

Delegación de Cataluña:

C/ Joan Peiro, 65 local 2
08911 - Badalona - Barcelona

Telf. 937 428 023

e-mail: enrique@jaysorectificados.com

Web: jaysorectificados.com