FECIN®

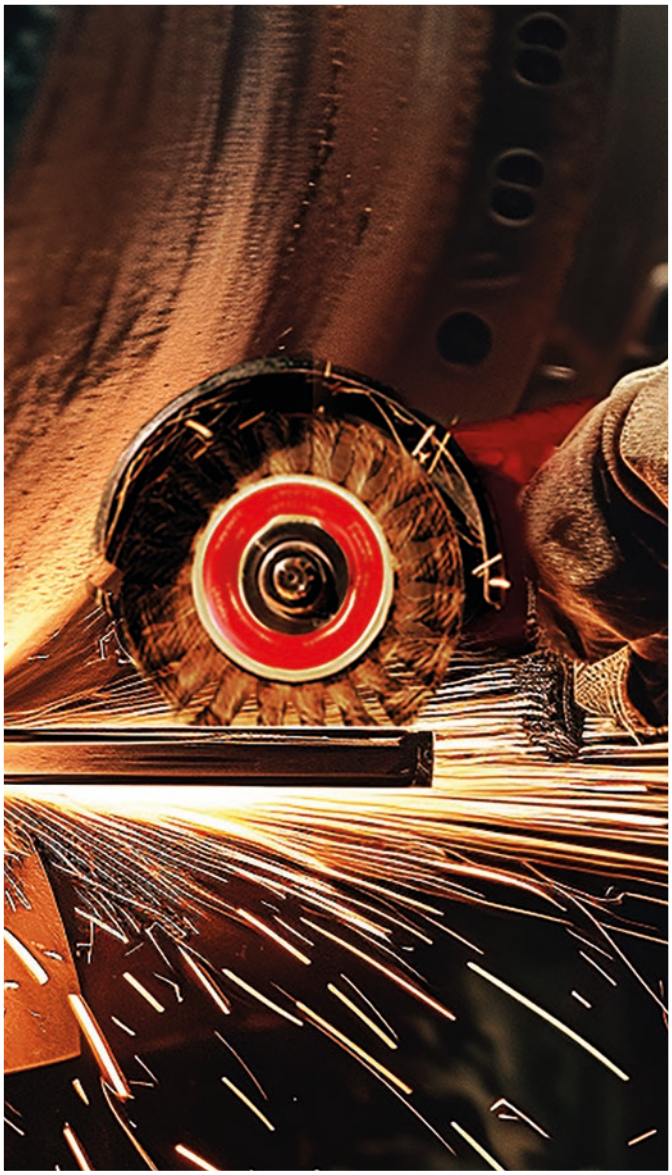
Catálogo
2026



ESP / ENG / FRA / ITA



FECIN®





COMPROMISO CON EL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN DE SOLUCIONES PARA EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

Tres generaciones fabricando cepillos, aportando valor a nuestros clientes con producto excelente y un servicio cercano y flexible.

Desde el departamento de Innovación, seguimos apostando por el I+D+I en productos y en la incorporación contínua de novedades en modelos actuales y nuevas necesidades que marca nuestro mercado nacional e internacional.

Fecin, una marca que cumple 60 años, comprometida con la competitividad sostenible, que evoluciona en imagen, producto y servicio como especialista en tratamientos de superficie.

CALIDAD EXCELENTE

Nuestro sistema de gestión de calidad ha sido aprobado por Lloyd´s Register Quality Assurance con el Certificado nº 1199208, de acuerdo con la norma ISO 9001:2015.

FECIN®

Index

A / P.06

Información técnica



Elección del cepillo adecuado 06
Advertencias de seguridad 10
Recomendaciones de uso 10
Códigos de color 11

B / P.12

Cepillería industrial



F24 12
F25 13
F17 15
LAR 16
LAR (XLock) 19
F18 20
F18 Pipelines 21
F15 22
F16 Cablecillo 24
F26 25
Gogor 25
F21 26
F22 27
F22/BT 28
TAT 29
Cepillo para desbrozadora 29

C / P.30

Cepillos de bricolaje



BE-TA 30
BR-BO 31
FBE-FTA-FBR 31

D / P.32

Cepillos limpiatubos



F13 32
Limpiatubos. 33
Limpiachimeneas. . . . 34

E / P.35

Cepillos manuales



SPID 35
Cepillos manuales. . . 36
Bruza y barrenderos. . 38
Cepillos manuales. . . 39

F/ P.40

Cepillería desbarbado y madera



Cepillos para máquinas de desbarbado. 40
Cepillos para sacar veta a la madera. 41

G / P.42

Expositores



Caja de bricolaje 42
Expositor bricolaje . . 42
Altas revoluciones . . . 43
Expositor General . . . 43

A

Información técnica

¿Cómo escoger el cepillo adecuado?

La elección del cepillo depende en gran medida del tipo de material a cepillar, en el caso de los cepillos accionados por máquina, es necesario conocer las características de la máquina en la que se va a fijar el cepillo y del acabado que se desea obtener:

1 → **Material a tratar**

2 → **Herramienta a utilizar**

3 → **Acabado deseado**

→ **Cepillo Adecuado**

SISTEMA DE ICONOS

Herramienta

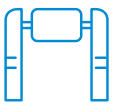

Taladro


Amoladora


Esmeril


Rotalín


A mano


Industrial


Mini amoladora


Máquina madera portatil

Seguridad


Guantes


Gafas


Mascarilla

Packaging


Blister


Estuche


Caja

1 Material a tratar



ACERO AL CARBONO

Entre las principales características del acero al carbono podemos destacar su gran resistencia y dureza. Por ello es recomendable utilizar cepillos con alambre de acero al carbono.



ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable proporciona resistencia a la corrosión y gran durabilidad. Para mantener estas propiedades es recomendable utilizar cepillos con alambre de acero inoxidable.



ALUMINIO

El aluminio es un material ligero y muy resistente a la corrosión por lo que es recomendable utilizar cepillos con alambre de acero inoxidable.



MADERA

Aunque existen muchos tipos de maderas según el árbol de procedencia, más blandas o más duras la resistencia en su manipulación vendrá determinada por la estructura de su veta. No hay un criterio único para la elección de un cepillo, pero es recomendable el uso de alambres de acero o nylon abrasivo.

OTRAS SUPERFICIES

Piedras, joyería, peletería, caucho, titanio, mármol, granito, cerámica, maleza y un largo etc.
Son superficies donde los cepillos pueden proporcionar los acabados necesarios.
Consúltenos para más información.

2 Herramienta a utilizar

En función del tipo de máquina que tengamos que utilizar para el desarrollo de la actividad, deberemos tener en cuenta las siguientes características:

- Diámetro máximo permitido
- Velocidad de giro (R.P.M.) = Velocidad Periférica
- Características del eje (diámetro o tipo de rosca: M14, 5/8")

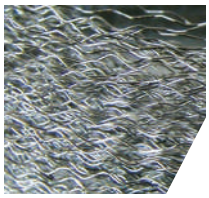
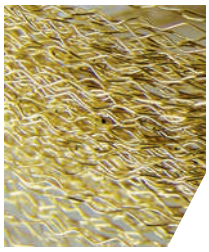
Herramienta	RPM	Cepillos más habituales	Modelo	Ø Cepillo
Esmeriladoras de Banco Fijo	1.500 – 3.000	Circulares, Ondulados y Trenzados	F-15, F-23, F-18, F-16 y F-17	Entre 75 mm (3") y 350 mm (14")
Amoladora Angular	5.000 – 8.500	Circulares, Ondulados y Trenzados. Vaso Ondulado, Taza Trenzada, Vaso de nylon, Vaso cablecillo	F-15, F-18 y F F-24, F-25, F-17 y F-16-26	Entre 100 mm (4") y 175 mm (7"). Entre 80 mm (3.1/4") y 150 mm (6")
Mini Amoladora Angular	10.000 – 13.000	Altas Revoluciones, Modelo Vaso, Taza, Cónico y Plano	LAR24, LARCO, LARPO, LAR25, LARCR, LARPR	Entre 65 mm (2.3/4") y 125 mm (5")
Rotalín	15.000 – 20.000	Circulares y Brochas Industriales con espiga	F-21, F-22, BT	Entre 12 mm (1/2") y 100 mm (4")
Taladro	4.500	Circulares, Tazas y Brochas con espiga	BR, BO, FBE, FTA, FBR, BE, TA y TAT	Entre 22 mm (1") y 100 mm (4")

3 Acabado deseado

El acabado que conseguiremos en nuestro trabajo vendrá determinado por las siguientes variables:

3.1 Tipo de alambre y nylon
3.2 Forma de alambre
3.3 Saliente de púa
3.4 Grosor del alambre

3.1 Tipos de alambre y Nylon

	Material	Cód	Ø / mm	Ø / "	Resistencia a la tracción	Contenidos de Carbono	Características
	**Acero Inoxidable**	BE BG BI BK	0,20 0,30 0,40 0,50	.008" .012" .016" .020"	160-180 kg/mm²	<0.030%	Según Norma AISI 304-L y AISI 302. Para cepillado sobre acero inox., aluminio o metales no férricos. Ligeramente magnético
	**Acero Latonado** **Monofilamento**	CD CE CF CG CI CK	0,15 0,20 0,25 0,30 0,40 0,50	.006" .008" .010" .012" .016" .020"	240-260 kg/mm²	0,75%	Flexibilidad y alto rendimiento. Protegido contra la oxidación. No adecuado para superficies inox. Amplia gama de acabados.
	**Acero**	EH EI EK EL EQ	0,35 0,40 0,50 0,60 0,80	.014" .016" .020" .023" .032"	180-200 kg/mm²	0,50-0,60%	Gran capacidad de arranque. Apropiado para cepillos trenzados. No adecuado para superficies inox.
	**Latón**	HG HI	0,30 0,40	.012" .016"	80-95 kg/mm²		No produce chispa. Idóneo para acabados finos en materiales no férricos.
	**Alambre Cablecillo Acero Latonado**	CEA	2+2 x 0,32	12 x .009"	240-260 kg,/mm²	0,75%	Flexible, compacta, agresiva
	**Nylon abrasivo**	NAU NGL NEP ROJO AZUL	46 360 180 80 150		-	-	Gran flexibilidad. Acceso a zonas irregulares. Indicado para limpieza y pulido de madera y superficies metálicas. No raya la superficie

3.2 Forma de alambre

Ondulado: Por su mayor flexibilidad, son apropiados para trabajar sobre superficies irregulares y ofrecen un acabado más regular y fino.

Trenzado: Confiere al cepillo mayor duración y gran capacidad de arranque, pero un acabado más basto.

Cablecillo: Son cables ondulados formados por varios alambres. Estos cables están constituidos por un grupo de alambres de acero de alta resistencia que forman una unidad flexible, compacta y agresiva, ofreciendo un acabado de tipo medio.





3.3 Saliente de Púa

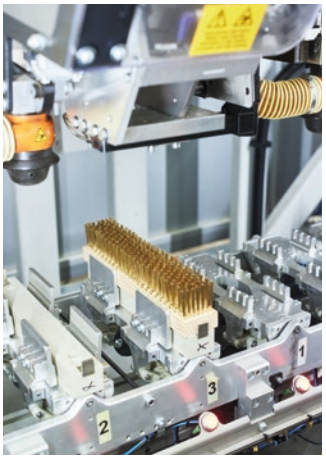
Un saliente de púa largo da como resultado un cepillo flexible, obteniéndose un efecto uniforme, incluso en superficies irregulares. Un menor saliente de púa da como resultado una mayor capacidad de arranque.





3.4 Grosor del alambre

El diámetro del alambre incide en el tipo de acabado que se obtiene. Cuanto más grueso es el alambre, más basto es el cepillado y mayor el arranque. Un alambre fino ofrece un acabado suave.





Identificación de casquillos roscados

M-14



W-5/8"



MR



MR MULTIROSCA
Casquillo Roscado
Universal (M-14 / W-5/8")

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el contenido de la Norma Europea EN 1083-2 sobre Requisitos de Seguridad en el uso de Cepillos metálicos como accesorios de maquinaria, les requerimos el cumplimiento de las siguientes instrucciones de uso:

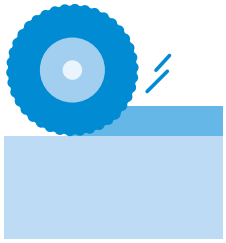
- Use siempre gafas protectoras, ropa y equipo adecuado.
- No utilice los cepillos en máquinas cuyas velocidades sean superiores a las máximas R.P.M. del cepillo.
- No retire ninguna protección de la máquina.
- No utilice cepillos deteriorados. La oxidación o cualquier otra alteración química en el alambre puede afectar al rendimiento del cepillo. Mantener los cepillos almacenados en estanterías, contenedores o cajas, de modo que estén protegidos de los efectos medioambientales (humedad, ácidos, gases, etc).



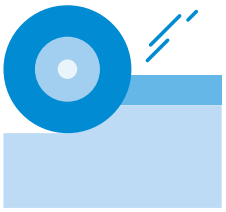
RECOMENDACIONES DE USO

- Compruebe antes del uso que el cepillo no está dañado.
- Cuidado en el montaje. Siga las instrucciones de uso indicadas con extrema atención.
- El trabajo de cepillado ha de ser efectuado por las puntas de los alambres.
- La ventaja de los cepillos respecto a los abrasivos es que, debido a la flexibilidad del alambre, se adaptan con mayor facilidad a las superficies irregulares.
- Una excesiva presión sobre el cepillo puede causar un efecto de sobre curvatura en los alambres, incrementando la fatiga de estos, ocasionando su rotura prematura y por tanto una considerable reducción de su vida útil.

Los **cepillos** metálicos
NO DESGASTAN el material base



Las **Herramientas** abrasivas duras
DESGASTAN cierta cantidad de material base.



PROBLEMA	SOLUCIONES RECOMENDADAS
El cepillado es excesivamente agresivo	Elegir un cepillo con alambre más fino Elegir un cepillo con mayor saliente de púa Trabajar a menos velocidad
El cepillado no es suficientemente agresivo	Elegir un cepillo con alambre más grueso Elegir un cepillo con menor saliente de púa Trabajar a mayor velocidad
El cepillo no elimina la rebarba, sino que la aplana y pule	Elegir un cepillo con alambre más grueso Elegir un cepillo con menor saliente de púa Trabajar a mayor velocidad
El acabado ha de ser más fino	Elegir un cepillo con alambre más fino Elegir un cepillo con mayor saliente de púa Elegir un cepillo de Nylon Abrasivo
El cepillado no es uniforme	Reducir la presión de cepillado Automatizar las operaciones para evitar variabilidad humana



CÓDIGOS DE COLOR

Mediante los anillos de colores, podemos diferenciar los tipos de materiales que tenemos disponibles.



Rojo: Acero
Azul: Acero Inoxidable
Verde: Latón
Naranja: Nylon

- Anillo de color, facilita identificación del tipo de alambre.
- Información del cepillo más clara.
- Nuevo color de cazoletas.
- Calidad profesional.



Sectores

Aeronautica
Agricultura
Automoción
Ferroviario
Carpintería
Construcción
Jardinería
Oil & Gas
Soldadura
Industria General

B

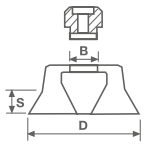
Cepillería Industrial



F24

Vaso con
alambre ondulado









ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Eje Rosca (B)	Acero Latonado ø0,30 mm. .012" CG	Acero Inoxidable ø0,30mm. .012" BG	Ud/Caja	RPM
mm / "	mm / "		**Código**	**Código**		
60 2.3/8"	22 7/8"	M-14 W-5/8" MR	240600CG	240600BG	12	13000
75 3"	22 7/8"		240750CG	240750BG		13000
80 3.1/4"	30 1.3/16"	M-14 W-5/8" MR	240800CG	240800BG		8500
100 4"	30 1.3/16"		241000CG	241000BG		8500
125 5"	30 1.3/16"		241250CG	241250BG		8500
150 6"	40 1.1/2"		241500CG	241500BG		6000

Es necesario añadir al código la rosca deseada:
Código artículo: 241000CG + Código orificio/rosca: M14
Pedido ejemplo: **241000CGM14**

Muy importante:
Posibilidad de suministrar con eje de 16mm. hasta ø75mm. y 16mm. y 22mm. cepillos con ø sup. a ø80mm.

Nota:
Disponible también con rosca M-10 x 1,5 / M-10 x 1,25.

MR-Multi Rosca (ver pág. 9) Casquillo Roscado Universal (M14 / W5/8")

Packaging:

Blister

Estuche

Granel

Aplicaciones y usos:

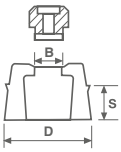
- Herramienta robusta para el cepillado de grandes superficies en astilleros, calderería, construcción, etc.
- El cepillado de superficies de acero inoxidable debe realizarse con alambre inoxidable.



F25

Taza con
alambre trenzado









ø Exterior (D)	Eje Rosca (B)	Acero ø0,50mm. .020" EK	Acero ø0,80mm .032" EQ	Acero Inoxidable ø0,50mm. .020" BK	Ud/Caja	RPM
mm / "		**Código**	**Código**	**Código**		
65 2.3/4"	M-14 W-5/8" MR	250601EK	250601EQ	250601BK	12	13000
75 3"		250701EK	250701EQ	250701BK		13000
80 3.1/4"	M-14 W-5/8" MR	250801EK	250801EQ	250801BK		8500
100 4"		251001EK	251001EQ	251001BK		8500
125 5"		251251EK	251251EQ	251251BK		8500

Es necesario añadir al código la rosca deseada:
Código artículo: 251000EK + Código orificio/rosca: M14
Pedido ejemplo: **251000EKM14**

Muy importante:
Posibilidad de suministrar con eje de 16mm. hasta ø75mm. y 16mm. y 22mm. cepillos con ø sup. a ø80mm.

Nota:
Disponible también con rosca M-10 x 1,5 / M-10 x 1,25.

MR-Multi Rosca (ver pág. 9)
Casquillo Roscado Universal (M14 / W5/8")

Aplicaciones y usos:

- Herramienta agresiva para utilizar en trabajos pesados y grandes superficies.
- Gran capacidad de arranque.
- En astilleros, caldererías, limpieza de paneles de encofrado.
- Cuando el desgaste del alambre llegue hasta el aro niquelado, se quita dicho aro con un golpe de martillo, con lo que se dispone de unos milímetros más de alambre, alargando así la vida de este.

Packaging:

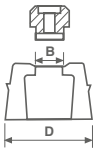
Blister Estuche Granel



F25

Taza con alambre trenzado
(Sin aro)







Muy importante:
Posibilidad de suministrar con eje de 16mm y 22mm.

ø Exterior (D)	Eje Rosca (B)	Acero ø0,50mm. .020" EK	Acero ø0,80mm .032" EQ	Acero Inoxidable ø0,50mm. .020" BK	Ud/Caja	RPM
mm / "		**Código**	**Código**	**Código**		
80 3.1/4"	M-14 W-5/8" MR	A250801EK	A250801EQ	A250801BK	12	8500
100 4"		A251001EK	A251001EQ	A251001BK		
125 5"		A251251EK	A251251EQ	A251251BK		

Aplicaciones y usos:
- ▶ Las tazas sin aro de retención proporcionan un cepillado menos agresivo.
- ▶ Desempeño optimizado.
- ▶ Perfectas para un acabado más preciso.
- ▶ Recomendadas para aplicaciones ligeras.

Packaging:


Estuche

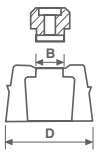

Granel

F25

Taza con alambre trenzado
(mechón largo)



NEW





MR-Multi Rosca (ver pág. 9) Casquillo Roscado Universal (M14 / W5/8")

ø Exterior mm. (D)	Hileras	Saliente púa mm. (S)	Casquillos roscados (B)	Acero ø0,50mm. .020" EK	Ud/Caja	RPM Máx.
				Código		
125 5"	1	40	M-14 W-5/8" M-10 x 1,5	**A251251EKM14S40**	1	8500

Aplicaciones y usos:
- ▶ Herramienta agresiva para utilizar en trabajos pesados y grandes superficies.
- ▶ Gran capacidad de arranque.
- ▶ Mechón más flexible para una mejor adaptación a lugares de difícil acceso.
- ▶ En astilleros, caldererías.

Packaging:


Estuche

F17

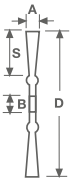
Línea Industrial
(nylon abrasivo, carburo de silicio)



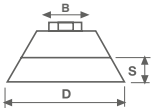




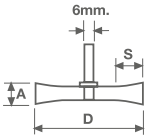
Circulares



Vaso



Circular con espiga de 6 mm. / 1/4"



Circulares

ø Exterior (D)	Hileras	Ancho (A)	Saliente púa (S)	Multieje (E)	Nylon abrasivo Grano medio 180 NEP	Ud/Caja	RPM
mm / "		mm / "	mm / "	mm / "	**Código**		
150 6"	4	13 / 1/2"	28 / 1.1/8"	13-16-20-22-26 30-40-50 mm 1/2"-5/8"-3/4" 7/8"-1"-1.3/16" 1.1/2"-2"	171504NEP	1	6500
	8	25 / 1"	28 / 1.1/8"		171508NEP		
175 7"	4	16 / 5/8"	40 / 1.5/8"		171704NEP		6500
	8	28 / 1.1/8"	40 / 1.5/8"		171708NEP		
200 8"	4	16 / 5/8"	40 / 1.5/8"		172004NEP		4500
	8	28 / 1.1/8"	40 / 1.5/8"		172008NEP		

Es necesario añadir al código el orificio deseado:
Código artículo: 171504NEP + Código artículo: ME
Pedido ejemplo: **171504NEPME**

Vasos

ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Eje Rosca (B)	Nylon abrasivo Grano medio 180 NEP	Ud/Caja	RPM
mm / "	mm / "		**Código**		
100 4"	30 / 1.3/16"	16-22 5/8" - 7/8" M-14 - W-5/8" MR	17100NEP	1	8500
125 5"	30 / 1.3/16"		17125NEP		8500

Es necesario añadir al código la rosca deseada:
Código artículo: 17100NEP + Código rosca: M14
Pedido ejemplo: **17100NEPM14**

Circular con espiga de 6mm. - 1/4"

ø Exterior (D)	Hileras	Ancho mm. (A)	Saliente púa mm. (S)	Nylon abrasivo Grano fino 320 NGL	Ud/Caja	RPM Máx.
mm / "		mm / "	mm / "	**Código**		
50 / 2"	5	17 / 11/16"	11 / 3/8"	21055NGL	25	15000
75 / 3"			20 / 3/4"	21075NGL		12000

Aplicaciones y usos:

- Los filamentos impregnados de Carburo de Silicio están especialmente tratados para trabajar tanto en superficies secas como húmedas.
- El cepillado con nylon abrasivo no raya ni altera las dimensiones de las piezas.
- Los filamentos se flexionan y penetran en todos los ángulos, permitiendo el cepillado de piezas con formas irregulares.
- Si bien algunos sistemas de refrigeración permiten alcanzar velocidades superiores a las recomendadas inicialmente, en ningún caso se deben exceder las R.P.M. indicadas en la tabla.

LAR

Línea Altas Revoluciones
(Con Alambre Ondulado)

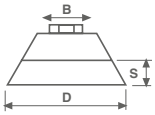




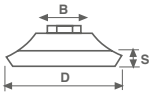


Muy importante:
Posibilidad de suministrar con eje de 16mm.

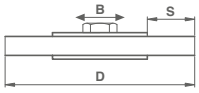
Vaso



Cónico



Plano



Modelo	ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Eje Rosca (B)	Acero Latonado ø0,30 mm. .012" CG	Acero Inoxidable ø0,30mm. .012" BG	Ud/Caja	RPM
	mm / "	mm / "		**Código**	**Código**		
Vaso Ondulado	**75 3"**	22 7/8"	M-14 W-5/8" MR	240750CG	240750BG	12	13000
Cónico Ondulado	**100 4"**	24 1"		CO1510CG	CO1510BG		
Plano Ondulado	**115 4.1/2"**	25 1"		PO115CG	PO115BG		
	125 5"	30 1.5/32"		PO125CG	PO125BG		

Es necesario añadir al código la rosca deseada:
Código artículo: 240750CG + Código rosca: M14
Pedido ejemplo: **240750CGM14**

Nota:
Disponible también con casquillo roscado M-10 x 1,5 / 3/8 UNF.
MR-Multi Rosca (ver pág. 9)
Casquillo Roscado Universal (M14 / W5/8")

Packaging:

Blister

Granel

Aplicaciones y usos:

- Especialmente diseñados para Mini-Amoladoras de altas revoluciones (11.000 r.p.m.) y bajo peso.
- Adecuados para cepillados continuos y frecuentes (astilleros, estructuras metálicas, soldaduras de mantenimiento, etc.).
- Fácil manejo y mínimo esfuerzo humano.
- Adecuados para ángulos y zonas de difícil accesibilidad.



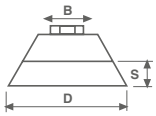
LAR

Línea Altas Revoluciones
(Con Alambre Trenzado)

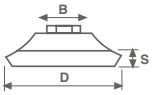


Muy importante:
Posibilidad de suministrar con eje de 16mm.

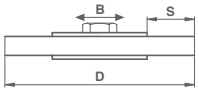
Taza



Cónico



Plano



NEW

Modelo	ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Eje Rosca (B)	Acero Latonado ø0,35 mm. .014" EH	Acero Latonado ø0,50 mm. .020" EK	Acero Inoxidable ø0,50mm. .020" BK	Ud/Caja	RPM
	mm / "	mm / "		**Código**	**Código**	**Código**		
Taza Trenzada	**65 2.3/4"**	22 7/8"	M-14 W-5/8" MR	250601EH	250601EK	250601BK	12	13000
	75 3"			250701EH	250701EK	250701BK		
Cónico Trenzado	**100 4"**	24 1"		CR1810EH	CR1810EK	CR1810BK		
	120 4.3/4"			CR1812EH	CR1812EK	CR1812BK		
Plano Trenzado 18 Mechones	**115 4.1/2"**	25 1"		PR115EH	PR115EK	PR115BK		
Plano Trenzado 20 Mechones	**115 4.1/2"**			PR11520EH	PR11520EK	PR11520BK		

Es necesario añadir al código la rosca deseada:
Código artículo: 250601EK + Código rosca: M14
Pedido ejemplo: **250601EKM14**

Nota:
Disponible también con casquillo roscado M-10 x 1,5 / 3/8 UNF.
MR-Multi Rosca (ver pág. 9)
Casquillo Roscado Universal (M14 / W5/8")

Packaging:

Blister

Granel



Aplicaciones y usos:

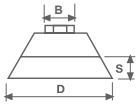
- Especialmente diseñados para Mini-Amoladoras de altas revoluciones (11.000 r.p.m.) y bajo peso.
- Adecuados para cepillados continuos y frecuentes (astilleros, estructuras metálicas, soldaduras de mantenimiento, etc.).
- Fácil manejo y mínimo esfuerzo humano.
- Adecuados para ángulos y zonas de difícil accesibilidad.

LAR

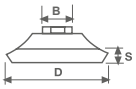
Línea de Altas Revoluciones
(nylon abrasivo, carburo de silicio)



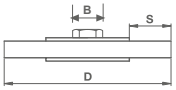
Vaso



Cónico



Plano



Muy importante:
Posibilidad de suministrar con eje de 16mm.

Modelo	ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Eje Rosca (B)	Nylon Abrasivo (NEP) Grano medio 180	Ud/Caja	RPM
	mm / "	mm / "		**Código**		
Vaso Ondulado	**75 3"**	22 7/8"	M-14 W-5/8" MR	240750NEP	12	13000
Cónico Ondulado	**100 4"**	24 1"		CO1510NEP		
Plano Ondulado	**115 4.1/2"**	25 1"		PO115NEP		

Es necesario añadir al código la rosca deseada:
Código artículo: 240750NEP + Código rosca: M14
Pedido ejemplo: **240750NEPM14**

MR-Multi Rosca (ver pág. 9)
Casquillo Roscado Universal (M14 / W5/8")

Packaging:

Blister

Granel

Aplicaciones y usos:

- Especialmente diseñados para Mini Amoladoras de altas revoluciones (11.000 RPM) y bajo peso.



LAR XLOCK





Línea Altas Revoluciones
(Con Alambre Ondulado)

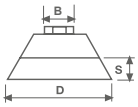
Modelo	ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Casquillo (B)	Acero Latonado ø0,30 mm. .012" CG	Acero Inoxidable ø0,30mm. .012" BG	Ud/Caja	RPM
	mm / "	mm / "		**Código**	**Código**		
Vaso Ondulado	**75 3"**	22 7/8"	XLOCK	240750CG	240750BG	12	13000
Cónico Ondulado	**100 4"**	24 1"		CO1510CG	CO1510BG		
Plano Ondulado	**115 4.1/2"**	25 1"		PO115CG	PO115BG		

Es necesario añadir al código la rosca deseada:
Código artículo: 240750CG + Código rosca: XL
Pedido ejemplo: **240750CGXL**

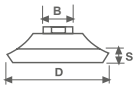




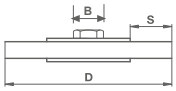
Vaso



Cónico



Plano



Línea Altas Revoluciones
(Con Alambre Trenzado)

Modelo	ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Casquillo (B)	Acero Latonado ø0,50 mm. .020" EK	Acero Inoxidable ø0,50mm. .020" BK	Ud/Caja	RPM
	mm / "	mm / "		**Código**	**Código**		
Taza Trenzada	**65 2.3/4"**	22 7/8"	XLOCK	250601EK	250601BK	12	13000
	75 3"			250701EK	250701BK		
Cónico Trenzado	**100 4"**	24 1"		CR1810EK	CR1810BK		
Plano Trenzado 18 Mechones	**115 4.1/2"**	25 1"		PR115EK	PR115BK		
Plano Trenzado 20 Mechones	**115 4.1/2"**			PR11520EK	PR11520BK		

Packaging:

Blister

Granel

X-LOCK es un revolucionario sistema de Bosch Professional que permite cambiar los accesorios de las amoladoras angulares con un solo clic. Rápido, fiable y sin herramientas.

- **CÓMODO**: Sin necesidad de herramientas adicionales.
- **SEGURO**: Con un simple clic sabrás que el cepillo ha encajado perfectamente.
- **RÁPIDO**: Cambio de cepillo en 3 segundos.

F18

Circular trenzado
Ancho mechón de
12 mm - 1/2"



ø Exterior (D)	Mechones	Ancho Mechón (A)	Saliente púa (S)	Orificio Rosca (B)	Acero ø0,50 mm. .020" EK	Acero ø0,80 mm. .032" EQ	Acero Inox. ø0,50mm. .020" BK	Ud/Caja	RPM
mm / "		mm / "	mm / "		**Código**	**Código**	**Código**		
115 4.1/2"	20	12 1/2"	23 7/8"	22mm 7/8" M-14 W-5/8" MR	18110120EK	18110120EQ	18110120BK	10	12000
	22				18110122EK	18110122EQ	18110122BK		
125 5"	22		25 1"		18120122EK	18120122EQ	18120122BK		12000
150 6"	24		34 1.3/8"		18150124EK	18150124EQ	18150124BK		9000
	28				18150128EK	18150128EQ	18150128BK		
175 7"	28		46 1.3/4"		18170128EK	18170128EQ	18170128BK		8500
	32		30 1.5/32"		18170132EK	18170132EQ	18170132BK		
200 8"	40		29 1.1/8"	20-22-26-30 36-40-50 3/4"-7/8"-1"-1.3/16" 1.3/8"-1.5/8"-2"	18200140EK*	18200140EQ*	18200140BK*		4500
250 10"	40		54 2.1/8"		18250140EK*	18250140EQ*	18250140BK*		4500

Es necesario añadir al código el orificio o rosca deseada:
Código artículo: 18150124EK + Código orificio/rosca: 22
Pedido ejemplo: **18150124EK22**

Muy importante:
Posibilidad de suministrar con eje de 16mm.

MR-Multi Rosca (ver pág. 9)
Casquillo Roscado Universal (M14 / W5/8")

(*) Los diámetros 200mm/8" y 250mm/10" solamente disponibles con los siguientes ejes fijos: 20-22-26-30-36-40-50mm. - 3/4"-7/8"-1"-1.3/16"/1.3/8"-1.5/8"-2"

Packaging:

Granel

Estuche



Aplicaciones y usos:

- Eliminación de cascarillas de soldadura y forja. Recauchutado.
- Recuperación de botellas.
- Limpieza de juntas en carreteras.
- Gran capacidad de arranque.
- Posibilidad para la formación de rodillos mediante agrupación de cepillos individuales.
- Estos cepillos se utilizan tanto en máquinas fijas y portátiles (siempre que no superen los 175 mm. de diámetro y sean de una hilera).

F18 Pipelines

Circular trenzado.
Ancho mechón de
6mm – 1/4" y 8mm. – 5/16"



ø Exterior (D)	Mechones	Ancho Mechón (A)	Saliente púa (S)	Orificio Rosca (B)	Acero ø0,50 mm. .020" EK	Acero Inox. ø0,50mm. .020" BK	Ud/Caja	RPM
mm / "		mm / "	mm / "		**Código**	**Código**		
115 4.1/2"	32	6 1/4"	21 3/4"	22mm 7/8" M-14 W-5/8" MR	18110632EK	18110632BK	10	15000
125 5"	32	6 1/4"	26 1"		18120632EK	18120632BK		12000
	38				18120638EK	18120638BK		
150 6"	38	6 1/4"	34 1.3/8"		18150638EK	18150638BK		9000
	50				18150650EK	18150650BK		
	56				18150656EK	18150656BK		
	30	8 5/16"			18150830EK	18150830BK		
175 7"	48	6 1/4"	36 1.3/8"		18170648EK	18170648BK		8500
	56		30 1.5/32"		18170656EK	18170656BK		
	76				18170676EK	18170676BK		
	30	8 5/16"	46 1.3/4"		18170830EK	18170830BK		

Es necesario añadir al código el orificio o rosca deseada:
Código artículo: 18170656EK + Código orificio/rosca: MR
Pedido ejemplo: **18170656EKMRB**

Muy importante:
Posibilidad de suministrar con eje de 16mm.

MR-Multi Rosca (ver pág. 9)
Casquillo Roscado Universal (M14 / W5/8")

Packaging:

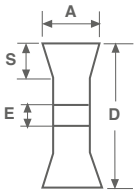
Granel



Aplicaciones y usos:
- Especialmente diseñado para la limpieza de soldadura en uniones de tubos PIPELINES, en la construcción de gaseoductos y oleoductos.

F15

Circular con alambre ondulado

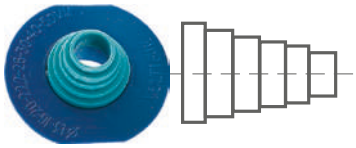






Muy importante:
Posibilidad de fabricación con eje fijo metálico de 32mm.

Es necesario añadir al código el orificio deseado:
Código artículo: 151505CG + Código orificio: ME
Pedido ejemplo: **151505CGME**



MULTIEJE CÓDIGO (ME):
Únicamente para utilizar en máquinas fijas.
Permite fijar el cepillo a ocho ejes diferentes de:
13, 16, 20, 22, 26, 30, 40 y 50.

ø Exterior (D)	Hileras	Ancho (A)	Saliente púa (S)	Multieje ME (E)	Acero Latonado ø0,30 mm. .012" CG	Acero Inoxidable ø0,30mm. .012" BG	Ud/Caja	RPM
mm / "		mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	**Código**		
100 4"	5	16 - 5/8"	18 11/16"	13-16-20 22-26-30 1/2"-5/8"-3/4" 7/8"-1"-1.3/16"	151005CG	151005BG	1	6000
	8	22 - 7/8"			151008CG	151008BG		
	10	28 - 1.1/8"			151010CG	151010BG		
125 5"	5	20 - 3/4"	30 1.5/32"		151205CG	151205BG		6000
	8	25 - 1"			151208CG	151208BG		
	10	32 - 1.5/32"			151210CG	151210BG		
150 6"	5	20 - 3/4"	28 1.1/8"	12-16-20-22-26 30-40-50 1/2"-5/8"-3/4" 7/8"-1"-1.3/16" 1,1/2"-2"	151505CG	151505BG		6000
	8	25 - 1"			151508CG	151508BG		
	10	32 - 1.1/4"			151510CG	151510BG		
175 7"	5	22 - 7/8"	40 1.1/2"		151705CG	151705BG		6000
	8	28 - 1.1/8"			151708CG	151708BG		
	10	35 - 1.3/8"			151710CG	151710BG		
200 8"	5	22 - 7/8"	40 1.1/2"		152005CG	152005BG		4500
	8	30 - 1.5/32"			152008CG	152008BG		
	10	35 - 1.3/8"			152010CG	152010BG		
250 10"	5	25 - 1"	65 2.3/4"		152505CG	152505BG		3600
	8	35 - 1.3/8"			152508CG	152508BG		
	10	38 - 1.1/2"			152510CG	152510BG		

Aplicaciones y usos:

- Eliminación de óxidos, rebabas, pinturas, cascarillas, limpieza de piezas de fundición, cardado de pieles y cueros.
- Preparación de cubiertas para el recauchutado.
- Recuperación de botellas.
- Cuanto mayor sea el número de hileras mayor será la densidad del alambre.
- El cepillado de superficies de acero inoxidable debe realizarse con alambre inoxidable.
- Cuando se necesite material antichispa, debe utilizarse alambre de latón.

Packaging:

Estuche



F15 Con casquillo roscado (para máquinas portátiles)

ø Exterior (D)	Hileras	Ancho (A)	Saliente púa (S)	Rosca (E)	Acero Latonado ø0,30 mm. .012" CG	Ud/Caja	RPM
mm / "		mm / "	mm / "		**Código**		
150 6"	5	20 3/4"	28	M-14 W-5/8 MR	151505CG	1	6000
175 7"			40		151705CG		6000
200 8"			40		152005CG		4500

Es necesario añadir al código la rosca deseada:
Código artículo: 151705CG + Código rosca: M14
Pedido ejemplo: **151705CGM14**



F15 Máquinas duplicadoras de llaves

Modelo	**ø Exterior (D)**	Hileras	Ancho (A)	Saliente púa (S)	ø Orificio (E)	Acero Latonado ø0,30 mm. .012" CG	Nylon Abrasivo NEP	Ud/Caja
	mm / "		mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	
F-15	**75 / 3"**	4	14 / 9/16"	22 / 7/8"	10 / 3/8"	150704CG10		25
F-15	**100 / 4"**	3	12 / 1/2"	18 / 11/16"	13 / 1/2"	151003CG13		
BO	**75 / 3"**	-	7 / 1/4"	16 / 5/8"	13 / 1/2"	BO0703		
F-17	**75 / 3"**	4			13 / 1/2"		170704NEP13	

Es necesario añadir al código el orificio deseado:
Código artículo: 151003CG + Código orificio: 13
Pedido ejemplo: **151003CG13**



F15 Limpieza de sierras de cinta

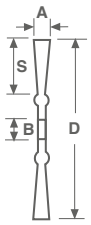
Modelo	**ø Exterior (D)**	Hileras	Ancho (A)	Saliente púa (S)	ø Orificio (E)	Acero Latonado ø0,30 mm. .012" CG	Ud/Caja
	mm / "		mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	
F-15	**75 / 3"**	4	14 / 9/16"	22 / 7/8"	10 / 3/8"	150704CG10	25
	100 / 4"	6	20 / 3/4"	34 / 1.3/8"	13 / 1/2"	E151006CG13	
	100 / 4"	8	25 / 1"	34 / 1.3/8"	13 / 1/2"	E151008CG13	

Es necesario añadir al código el orificio deseado:
Código artículo: 150704CG + Código orificio: 10
Pedido ejemplo: **150704CG10**

F16 Cablecillo

Circular alambre cablecillo ondulado

ø Exterior (D)	Hileras	Ancho (A)	Saliente púa (S)	Multieje (B)	Alambre cablecillo ø mm. 2+2 x 0,32 CEA	Ud/ Caja	RPM
mm / "		mm / "	mm / "		**Código**		
150 / 6"	5	22 7/8"	28 / 1.1/8"	13-16-20-22 26-30-40-50 1/2"-5/8"-3/4" 7/8"-1"-1.3/16"	161505CEA	1	6500
175 / 7"			40 / 1.1/2"		161705CEA		6500
200 / 8"			40 / 1.1/2"		162005CEA		4500

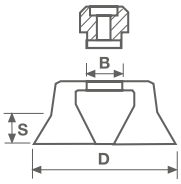




Es necesario añadir al código el orificio deseado: Código artículo: 161705CEA + Código orificio: ME. Pedido ejemplo: **161705CEAME**

Vasos alambre cablecillo ondulado

ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Eje Rosca (B)	Alambre cablecillo ø mm. 2+2 x 0,32 CEA	Ud/Caja	RPM
mm / "	mm / "		**Código**		
75 / 3"	22 / 7/8"	22mm / 7/8" M-14 W-5/8" MR	160750CEA	1	13000
100 / 4"	30 / 1.3/16"		161000CEA		8500
125 / 5"	30 / 1.3/16"		161250CEA		8500





Es necesario añadir al código la rosca deseada: Código artículo: 161000CEA + Código rosca: M14. Pedido ejemplo: **161000CEAM14**

Aplicaciones y usos:

- Cepillos en los cuales los alambres sueltos o monofilamentos son sustituidos por cables ondulados formados por varios alambres.
- Estos cables están constituidos por un grupo de alambres de acero de alta resistencia de diámetro 0,32 mm., que forman una unidad flexible, compacta y agresiva.
- El tipo de acabado y la capacidad de arranque son de tipo medio, similares a los producidos por los cepillos de alambre monofilamentado de acero de diámetro 0,30 mm.

F26

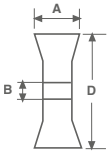
Vulcanizado

Para utilizar en máquinas portátiles eléctricas o neumáticas

Circular con alambre ondulado

ø Exterior (D)	Ancho (A)	Orificio Rosca (B)	Acero Latonado ø 0.30mm. .012" CG	Ud/Caja	RPM
mm / "	mm / "		**Código**		
100 4"	6 1/4"	22mm 7/8" M-14 W-5/8" MR	26100CG	10	12000
115 4.1/2"			26115CG		12000
175 7"			261703CG		8500

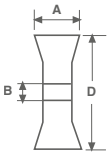




Circular con alambre trenzado

ø Exterior (D)	Ancho (A)	Orificio Rosca (B)	Acero 0,50mm .020" EK	Ud/Caja	RPM
mm / "	mm / "		**Código**		
175 7"	6 / 1/4"	22mm - 7/8" M-14 - W-5/8" MR	26176056EK	10	8500

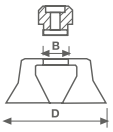




Vaso con alambre ondulado

ø Exterior (D)	Orificio Rosca (B)	Acero latonado 0,30mm .012" CG	Ud/Caja	RPM
mm / "		**Código**		
75 3"	M-14 W-5/8" MR	260750CG	12	13000





Es necesario añadir al código el orificio o rosca deseada:
Código artículo: 260750CG + Código rosca: M14
Pedido ejemplo: **260750CGM14**

Very important:
Posibilidad de suministrar con eje liso de 22mm.

Aplicaciones y usos:

- En la construcción de Pipelines en plantas OFFSHORE de petróleo y gas.
- Adecuado para trabajos en ambientes marinos y alto grado de humedad.
- El vulcanizado protege la oxidación del alambre manteniendo todas sus propiedades intactas.

Gogor

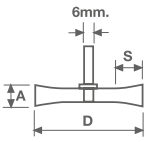
Para utilizar en taladros eléctricos o neumáticos

Tipo	ø Exterior (D)	Código	Ud/Caja	RPM
	mm / "			
Circular	65 / 2.3/4"	GBE065	12	15000
Taza	50 / 2"	GTA050		
Brocha	22 / 7/8"	GBR022		
Brocha	30 / 1.3/16"	GBR030		



F21

Circular Industrial
Con espiga de 6mm. - 1/4"

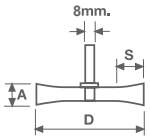




ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Ancho (A)	Acero 0.20mm .008" AE	Acero Latonado		Acero Inox.		Ud/Caja	RPM
				0,20mm .008" CE	0,30mm .012" CG	0,20mm .008" BE	0,30mm .012" BG		
mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**		
20 / 3/4"	4 / 5/32"	12 1/2"	21023AE			21023BE		25	20000
30 / 1.3/16"	4 / 5/32"			21034CE		21034BE			20000
40 / 1.9/16"	9 / 3/8"			21044CE		21044BE			20000
50 / 2"	13 / 1/2"				21054CG		21054BG		15000
60 / 2.3/8"	14 / 5/8"				21064CG		21064BG		15000
75 / 3"	22 / 7/8"				21074CG		21074BG		15000
100 / 4"	27 / 1.1/8"				21104CG		21104BG		15000

F21

Con espiga de 8 mm. - 5/16"





ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Ancho (A)	Acero Latonado 0,30mm .012" CG	Acero Inox. 0,30mm .012" BG	Ud/Caja	RPM
mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	**Código**		
60 2.3/8"	14 5/8"	27 1.1/8"	21061208CG	21061208BG	12	4500
75 3"	22 7/8"		21071208CG	21071208BG		
100 4"	27 1.1/8"		21101208CG	21101208BG		

Aplicaciones y usos:

- Limpieza de óxidos, pinturas, cascarillas, rebarbas y adherencias en general, interiores de tubos, moldes, etc.
- Para utilizar en taladros eléctricos o neumáticos con portabrocas o pinzas neumáticas.

F22

Brocha
Con espiga de 6mm. - 1/4"

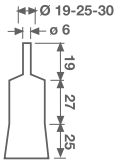


Modelo Nº	ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Acero Latonado		Acero Inox.	Acero Latonado cablecillo	Ud/Caja	RPM
			0,30mm .012" CG	0,40mm. .016" CI	0,30mm .012" BG	2+2x0,32 mm CEA		
	mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**		
1	**12 / 1/2"**	20 / 3/4"	22112CG		22112BG		25	20000
2	**12 / 1/2"**	20 / 3/4"	22212CG		22212BG			
3	**26 / 1"**	30 / 1.3/16"	22326CG		22326BG	22326CEA		
4	**19 / 3/4"**	25 / 1"	22419CG		22419BG	22419CEA		
4	**26/1"**	30 / 1.3/16"	22426CG		22426BG	22426CEA		
5	**26 /1"**	30 / 1.3/16"	22526CG		22526BG	22526CEA		
6	**30 / 1.3/16"**	30 / 1.3/16"	22630CG		22630BG			
7	**12 / 1/2"**	25 / 1"		22712CI				
8	**12 / 1/2"**	30 / 1.3/16"		22812CI				
9	**19 / 3/4"**	25 / 1"	22919CG		22919BG			

Aplicaciones y usos:
- Eliminación de rebarbas, cascarillas, pintura y adherencias en general.
- Limpieza de moldes, tubos, pistones, etc.
- Por su forma característica y dimensiones se aplican en zonas de difícil acceso.
- Se utilizan en máquinas portátiles o fijas provistas de portabrocas o pinzas neumáticas de 6 mm.

F22/BT

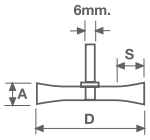
Brocha trenzada
con espiga de 6 mm. - 1/4"





Modelo Nº	ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Acero ø0,35 mm. .014" EH	Acero ø0,50 mm. .020" EK	Acero Inox. ø0,35 mm. .014" BH	Acero Inox. ø0,50 mm. .020" BK	Ud/Caja	RPM Máx.
	mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**		
10	19 / 3/4"	25 / 1"	221019EH	221019EK	221019BH	221019BK	25	20000
	25 / 1"	25 / 1"	221025EH	221025EK	221025BH	221025BK		20000
	30 / 1.3/16"	25 / 1"	221030EH	221030EK	221030BH	221030BK		20000

Circular trenzado
con espiga 6mm. - 1/4"





ø Exterior mm. (D)	Saliente púa (S)	Ancho (A)	Acero ø0,35 mm. .014" EH	Acero ø0,50 mm. .020" EK	Acero Inox. ø0,35 mm. .014" BH	Acero Inox. ø0,50 mm. .020" BK	Ud/Caja	RPM Máx.
	mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**		
75 / 3"	18 / 11/16"	10 / 3/8"	BT07EH	BT07EK	BT07BH	BT07BK	12	20000
NEW 100 / 4"	18 / 11/16"	10 / 3/8"	BT10EH	BT10EK	BT10BH	BT10BK	12	20000

Aplicaciones y usos:

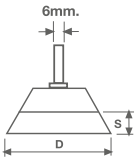
- Gran capacidad de arranque.
- Limpieza de óxidos, pinturas, cascarillas, rebarbas y adherencias en general, interiores de tubos, moldes, etc.
- Para utilizar en taladros eléctricos o neumáticos con portabrocas o pinzas neumáticas de 6 mm.

TAT

Taza
con espiga 6mm. - 1/4"



ø Exterior (D)	Saliente púa (S)	Acero ø 0,50mm .020" EK	Acero Inoxidable ø 0,50 mm. .020" BK	Ud/Caja	RPM
mm / "	mm / "	**Código**	**Código**		
65 2.3/4"	20 3/4"	TAT65EK	TAT65BK	12	4500



Aplicaciones y usos:
- Gran capacidad de arranque.
- Limpieza de óxidos, pinturas, cascarillas, rebarbas y adherencias en general, interiores de tubos, moldes, etc.
- Para utilizar en taladros eléctricos o neumáticos con portabrocas o pinzas neumáticas de 6 mm.

Cepillo para desbrozadora



ø Exterior mm. (D)	Mechones	Saliente púa (S)	ø Orificio (B)	Acero ø 0,50 mm. / .020" EK	Ud/Caja	RPM Máx.
mm / "		mm / "	mm / "	**Código**		
200 / 8"	36	37 / 1.15/32"	25,4 / 1" (*)	2820136EK25	1	10000

(*) Con casquillo adaptador de 25,4mm. / 1" a 20mm. / 3/4"

Características Técnicas:
- Diseño cónico especial.
- Máximo poder de arranque.
- 36 mechones.
- Ecológico.
- Alternativa respecto a los herbicidas químicos.

Aplicaciones y usos:
- Eliminación de forma fácil y rápida de arbustos y vegetación de calles, pavimentos, aceras...
- Limpieza de grandes superficies como patios, aparcamientos, etc.
- Se recomienda una desbrozadora con una potencia igual o superior a los 1,6HP



C

Cepillos de Bricolaje



BE-TA

Bricolaje.
Circular y taza con espiga de 6mm. - 1/4"





Modelo	ø Exterior (D)	Acero latonado	Presentación		Ud/Caja	RPM
	mm / "	mm / "	Código Suelto	Código Blister		
BE Circular con espiga	**50 / 2"**	0,30 .012"	BE0530	BE0530D	25	4500
	60 / 2.3/8"		BE0630	BE0630D		
	75 / 3"		BE0730	BE0730D		
	100 / 4"		BE1030	BE1030D		
TA Taza	**50 / 2"**		TA5030	TA5030D	25	4500
	75 / 3"		TA7530	TA7530D	20	
	85 / 3.3/8"		TA8030	TA8030D		

BR-BO

Brocha con espiga de 6mm. - 1/4"
Circular con orificio de 13mm. - 1/2"





Modelo	ø Exterior (D)	Acero latonado	Presentación		Ud/Caja	RPM
	mm / "	mm / "	Código Suelto	Código Blister		
BR Brocha	**26 / 1"**	0,30 .012"	BR2630	BR2630D	25	4500
BO Circular	**75 / 3"**		BO0703	BO0703D	25	4500
	100 / 4"		BO1003	BO1003D		
	125 / 5"		BO1203	BO1203D		

FBE-FTA-FBR

Nylon Abrasivo
con espiga de 6mm. - 1/4"



Modelo	ø Exterior (D)	Filamento		Presentación		Ud/Caja	RPM
	mm / "	Color	Grano	Código Suelto	Código Blister		
Circular	**75 / 3"**	**Rojo**	**80**	FBE075	FBE075D	12	4500
		Azul	**150**	FBE751	FBE751D		
	100 / 4"	**Rojo**	**80**	FBE100	FBE100D		
		Azul	**150**	FBE101	FBE101D		
Taza	**50 / 2"**	**Rojo**	**80**	FTA050	FTA050D		
		Azul	**150**	FTA501	FTA501D		
	75 / 3"	**Rojo**	**80**	FTA075	FTA075D		
		Azul	**150**	FTA751	FTA751D		
Brocha	**22 / 7/8"**	**Rojo**	**80**	FBR022	FBR022D		
		Azul	**150**	FBR221	FBR221D		

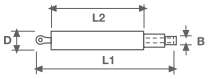
D

Limpiatubos



F13





Limpiatubos rosca macho

ø Exterior (D)	Longitud total (L1)	Saliente útil (L2)	Rosca amarre (B)	Acero Latonado		Ud/Caja
				0,30mm .012" CG	0,40mm .016" CI	
mm / "	mm / "	mm / "		**Código**	**Código**	
10 / 3/8"	140 5.1/2"	90 4.3/8"	W-1/4" NPT 1/8"	13010CG		12
13 / 1/2"				13013CG		
16 / 5/8"				13016CG		
18 / 11/16"				13018CG		
20 / 3/4"				13020CG		
25 / 1"	190 7.1/2"	110 4.3/8"	W-1/2" NPT 1/4"		13025CI	
30 / 1.3/16"					13030CI	
40 / 1.9/16"					13040CI	
50 / 2"					13050CI	
60 / 2.3/8					13060CI	
75 / 3"					13075CI	

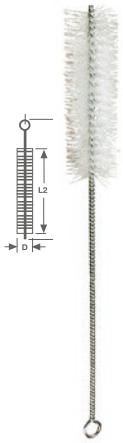
Aplicaciones y usos:

- Se utilizan tanto manualmente como acoplados a máquinas portátiles o fijas.
- El elemento de fijación lo constituye el tornillo situado en un extremo del cepillo.
- Eliminación de óxidos, residuos y adherencias en interiores de tubos y orificios (buques, refinerías, azucareras, calefacción, fabricación de amortiguadores, etc.).
- Limpieza de orificios roscados.

Limpiatubos

Limpiatubos Nylon con anilla

ø Exterior (D)	Longitud total (L1)	Longitud útil (L2)	Nylon ø 0.20 mm. .008" JE	Ud/Caja
mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	
6 1/4"	310 10.3/8"	100 4"	13006JE	12
8 / 5/16"			13008JE	
10 / 3/8"			13010JE	
12 / 1/2"			13012JE	
15 / 5/8"			13015JE	
20 / 3/4"			13020JE	
25 / 1"			13025JE	
30 / 1.3/16"			13030JE	



Limpiabotellas

ø Exterior (D)	Longitud total (L1)	Longitud útil (L2)	Pelo	Ud/Caja
mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	
70 2.3/4"	380 15"	100 4"	13070P	12



Limpiarradiadores

ø Exterior (D)	Longitud total (L1)	Longitud útil (L2)	Pelo	Ud/Caja
mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	
75 3"	700 28"	120 / 4.3/4"	13075RP	12

Limpiatubos alambre con anilla

ø Exterior (D)	Longitud total (L1)	Longitud útil (L2)	Acero ø 0.12 mm. AC .005"	Latón ø 0.15 mm. HD .006"	Ud/Caja
mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	
6 1/4"	310 10.3/8"	100 4"	13006AC	13006HD	12
8 / 5/16"			13008AC	13008HD	
10 / 3/8"			13010AC	13010HD	
12 / 1/2"			13012AC	13012HD	
15 / 5/8"			13015AC	13015HD	
20 / 3/4"			13020AC	13020HD	
25 / 1"			13025AC	13025HD	
30 / 1.3/16"			13030AC	13030HD	



Aplicaciones y usos:

- Se utilizan tanto manualmente como acoplados a máquinas portátiles o fijas.
- El elemento de fijación lo constituye el tornillo situado en un extremo del cepillo.
- Eliminación de óxidos, residuos y adherencias en interiores de tubos y orificios (buques, refinerías, azucareras, calefacción, fabricación de amortiguadores, etc.).
- Limpieza de orificios roscados.

Limpiachimeneas

Kit Limpia Chimeneas conductos de LADRILLO



Contenido del KIT:
- Cepillo tipo erizo circular metálico ø 200mm. / 8"
- 4 Varillas de 1,45m. Alcance varillas: 5,8m.

Código	Descripción	Ud/Caja
29KIT200AC	Kit limpia chimeneas metálico ø 200mm. / 8"	1





Kit Limpia Chimeneas conductos METÁLICOS



Contenido del KIT:
- Cepillo tipo erizo circular nylon amarillo ø 200mm. / 8"
- 4 Varillas de 1,45m. Alcance varillas: 5,8m.

Código	Descripción	Ud/Caja
29KIT200NY	Kit limpia chimeneas nylon ø 200mm. / 8"	1





Kit Limpia estufas de PELLET



Contenido del KIT:
- Cepillo nylon ø 80mm. 3.1/4"
- Varilla flexible de 3m.
- Mango de plástico

Código	Descripción	Ud/Caja
29KIT080NY	Kit limpia estufas pellet ø 80mm. / 3.1/4"	1



E

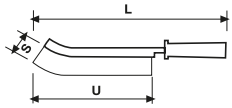
Cepillos manuales



SPID







Con mango de plástico

Longitud total (L)	Longitud útil (U)	Ancho	Saliente púa (S)	Acero latonado 0,30mm .012" CG	Acero Inoxidable 0,30mm .012" BG	Latón 0,30mm .012" HG	Nylon 0,80mm .032" JQ	Ud/Caja
mm / "	mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**	
260 10.3/8"	130 5.1/4"	16 5/8"	28 1.1/8"	116CG	116BG	116HG	116JQ	24

Aplicaciones y usos:

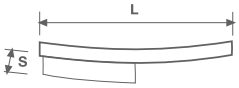
- Limpieza de todo tipo de adherencias, pinturas y óxidos en general.
- Para acceder a lugares estrechos y de difícil acceso recomendamos el uso del modelo SPID.
- Para el cepillado de superficies de acero inoxidable es recomendable el uso de alambre inoxidable.
- Para el cepillado de materiales antichispa utilizar siempre alambre de latón.



Cepillos manuales







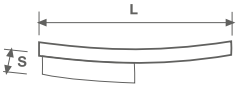
Con mango

Hileras	Nº Mechones	Longitud madera (L)	Saliente púa (S)	Acero Latonado ø 0.40 mm. .016" CI	Acero Inox ø 0.40 mm. .016" BI	Latón ø 0,40mm. .016" HI	Ud/Caja
		mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	**Código**	
3	**40**	290 / 11.3/8"	30 / 1.3/16"	S325CI	S325BI	S325HI	32
4	**48**	290 / 11.3/8"	30 / 1.3/16"	S430CI	S430BI	S430HI	28
5	**60**	290 / 11.3/8"	30 / 1.3/16"	S535CI	S535BI	S535HI	24





NEW



Con mango

Hileras	Nº Mechones	Longitud madera (L)	Saliente púa (S)	Cobre ø 0,40 mm. .016" OI	Nylon ø 0.50 mm. .020" JK	Ud/Caja
		mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	
3	**40**	290 / 11.3/8"	30 / 1.3/16"	330OI	330JK	32
4	**48**	290 / 11.3/8"	30 / 1.3/16"	435OI	435JK	28
5	**60**	290 / 11.3/8"	30 / 1.3/16"	540OI	540JK	24

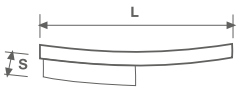
Aplicaciones y usos:

- Limpieza de cascarillas, en piezas soldadas, de fundición, forja y trabajos fuertes cuya limpieza ofrece resistencia.
- Tratamiento de superficies en madera y piedra.
- Limpieza de todo tipo de adherencias, pinturas y óxidos en general.
- Para el cepillado de superficies de acero inoxidable es recomendable el uso de alambre inoxidable.
- Para el cepillado de materiales antichispa utilizar siempre alambre de latón.





NEW



Con mango

Hileras	Nº Mechones	Longitud madera (L)	Saliente púa (S)	Punta acero latonado ø 0.40 mm. .016" CI	Punta inox ø 0.40 mm. .016" BI	Punta latón ø 0.40 mm. .016" HI	Ud/Caja
		mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	**Código**	
3	**40**	290 / 11.3/8"	30 / 1.3/16"	330CIPU	330BIPU	330HIPU	32
4	**43**	290 / 11.3/8"	30 / 1.3/16"	435CIPU	435BIPU	435HIPU	28

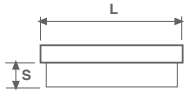




Base de madera

Hileras	Nº Mechones	Longitud madera (L)	Saliente púa (S)	Acero Latonado ø 0,40 mm. .016" CI	Ud/Caja
		mm / "	mm / "	**Código**	
5	**64**	180 / 7"	30 / 1.3/16"	S550CI	36
6	**70**	200 / 8"	35 / 1.3/8"	S660CI	26





Base de madera modelo Violón

Hileras	Nº Mechones	Longitud madera (L)	Saliente púa (S)	Acero Latonado ø 0,40 mm. .016" CI	Ud/Caja
		mm / "	mm / "	**Código**	
5 (Violón)	**64**	200 / 8"	35 / 1.3/8"	S555CI	26

Aplicaciones y usos:

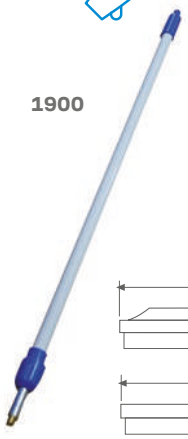
- Limpieza de cascarillas, en piezas soldadas, de fundición, forja y trabajos fuertes cuya limpieza ofrece resistencia.
- Tratamiento de superficies en madera y piedra.
- Limpieza de todo tipo de adherencias, pinturas y óxidos en general.
- Para el cepillado de superficies de acero inoxidable es recomendable el uso de alambre inoxidable.
- Para el cepillado de materiales antichispa utilizar siempre alambre de latón.

Cepillos bruza y barrenderos



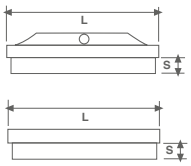












Cepillos bruza acero

Longitud madera (L)	Ancho madera	Hileras	Nº Mechones	Saliente de púa (S)	Orificio para mango	**Acero latonado 0,40mm .016" CI**	Ud/Caja
mm / "	mm / "			mm / "	mm / "	**Código**	
205 / 8.1/16"	72 / 2.7/8"	6	80	50 / 2"	22 / 7/8"	**670CI**	10
205 / 8.1/16"	72 / 2.7/8"	7	109	50 / 2"	22 / 7/8"	**770CI**	10
360 / 14.5/32"	65 / 2.3/4"	7 x 24	171	50 / 2"	Madera Plana	**765CI**	24

Barrenderos

Longitud madera (L)	Ancho madera	Saliente de púa (S)	Fibra	Densidad	**Código**	Ud/Caja
mm / "	mm / "	mm / "				
500 / 20"	65 / 2.3/4"	95 / 3.3/4"	PVC	Media	**5001**	24
500 / 20"	65 / 2.3/4"	95 / 3.3/4"	Polipropileno	Alta	**5003**	18
520 / 20"	65 / 2.3/4"	60 / 2.3/8"	Pelo	Muy Alta	**5005**	12
270 / 10.3/4"	90 / 3.5/8"	60 / 2.3/8"	Pelo	Alta	**1025**	12

Accesorios: Mangos

ø Mango	Longitud	Material	Para utilizar con códigos	**Código**
mm / "	mm / "			
22 / 7/8"	1150 / 45.1/4"	Madera	670CI - 770CI	**2211**
28 / 1.1/8"	1200 / 47.1/4"		Para utilizar con Garra G765 en los mods: 5001 / 5003 / 5005 / 765CI	**2812**
18 / 11/16"	Teles. 1100-1900	Metálico	1025	**1900**

Garra metálica

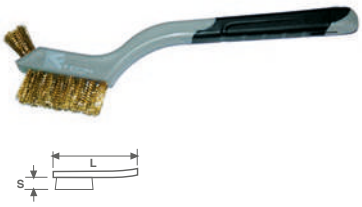
Para utilizar con mango cod. 2812 en los mods.	**Código**
5001 / 5003 / 5005 / 765CI	**G765**

Aplicaciones y usos:

- BARRENDEROS DE PELO: Se utiliza para la limpieza de superficies lisas, limpieza de piscinas, fábricas de harina, lonas en viveros, etc.
- BARRENDEROS DE FIBRA PLÁSTICA: Muy indicado en barrido de calles, talleres, naves industriales, obras públicas, etc.
- Para usar con mango y garra.

Cepillos manuales

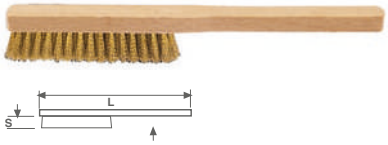
Limpiabujías ergonómico



Limpiabujías



Joyero



Carda



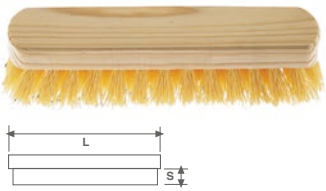
Limpiabaterías



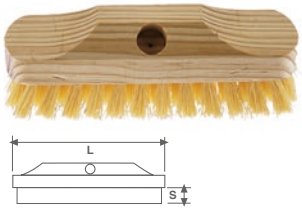
Panadero



Fibra plástica 5100



Fibra plástica 5120



Cepillos manuales (varios)

Modelo	Longitud mango (L)	Hileras	Saliente púa (S)	Ancho (A)	Orificio roscado	Material	Código	Ud/Caja
	mm / "		mm / "	mm / "				
Limpiabujías ergonómico	175 / 7"	–	15 /5/8"	13 / 1/2"	–	Latón Inox Nylon	**08315H** **08315B** **08315J**	24
Limpiabujías	135 / 5.5/16"	–	15 /5/8"	15 / 5/8"	–	Acero Latón	**0915A2D** **0915H2D**	Blister 2 Uds. 24 Blisters
Joyero	230 / 9"	4	15 /5/8"	20 / 3/4"	–	Latón	**1204H**	12
Carda	190 / 7.1/2"	–	15 /5/8"	55 / 2.5/32"	–		**1100**	60
Limpiabaterías	120 / 4.3/4"	–	–	25 / 1"	–	Acero	**1000**	12
Panadero	280 / 11"	–	50 / 2"	46 / 1.3/4"	–	Pelo	**546P**	24
Fibra plástica	160 / 6.3/8"	4 x 9	25 / 1"	50 / 2"	–	Mexil	**4900**	36
	215 / 8.5/8"	4 x 13	30 / 1.3/16"	50 / 2"	–		**5100**	24
	220 / 8.3/4"	5 x 13 (Buque)	30 / 1.3/16"	60 / 2.3/8"	22 / 7/8"		**5120**	24
	Mango roscado de madera ø22 para el cepillo Cód. 5120						**2200**	

Aplicaciones y usos:

- Mod. LIMPIABUJÍAS ERGONÓMICO: mayor agarre y fácil manejo, incorpora mechón en la parte superior para zonas de difícil acceso.
- Mod. LIMPIABUJÍAS: limpieza de bujías, calzado de ante, joyería, electrónica, bricolaje, etc.
- Mod. JOYERO: limpieza de joyerías, electrónica, calzado de ante y prendas piel vuelta.
- Mod. CARDA: limpieza de limas.
- Mod. LIMPIABATERÍAS: limpieza de bornes y pinzas terminales en baterías de automóvil.
- Mod. PANADERO: limpieza de máquinas, puestos de trabajo, muebles, hogar, automóvil, panaderías, pastelerías, etc.

F

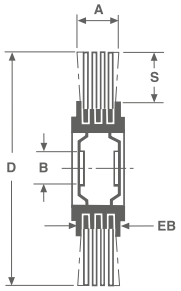
Cepillería desbarbado y madera







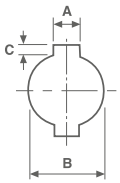




Cepillos para máquinas de desbarbado

ø Exterior (D)	Hileras	Ancho (A)	Ancho (EB)	Saliente púa (S)	Acero Latonado ø mm.			Acero Inoxidable			Acero Latonado cablecillo	RPM Máx.
					0,20mm .008" CE	0,30mm .012" CG	0,50mm . .020" CK	0,20mm .008" BE	0,30mm .012" BG	0,50mm .020" BK	2+2x0,32 mm CEA	
mm / "		mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**	
250 10"	18	60 2.3/8"	58	47,5 1.7/8"	152518CE	152518CG	152518CK	152518BE	152518BG	152518BK	162518CEA	3600
250 10"	25	95 3.3/8"	93	47,5 1.7/8"	152525CE	152525CG	152525CK	152525BE	152525BG	152525BK	162525CEA	
300 12"	15	60 2.3/8"	55	72,5 2.3/4"	153015CE	153015CG	153015CK	153015BE	153015BG	153015BK	163015CEA	
300 12"	24	95 3.3/8"	90	72,5 2.3/4"	153024CE	153024CG	153024CK	153024BE	153024BG	153024BK	163024CEA	

Es necesario añadir al código el orificio deseado:
Código artículo: 152518CG +
Código orificio: 51CH
Pedido ejemplo: **152518CG51CH**





Diámetro interior con chavetero

ø (B)	Chavetero (A)	Chavetero (C)	Código
mm / "	mm / "	mm / "	
50,8 / 2"	13,2 / 1/2"	7,1 / 9.32"	51CH
52,9 / 2.3/32"	13,5 / 1/2"	6,4 / 1/4"	53CH
54,7 / 2"	13,6 / 1/2"	5,8 / 1/4"	55CH
80 / 3.1/8"	13,5 / 1/2"	7.5 / 9/32"	80CH
82,5 / 3.1/4"	13,2 / 1/2"	6,4 / 1/4"	83CH

Diámetro interior eje liso

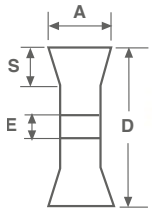
ø (B)	Código
mm / "	
50 / 2"	50
63 / 2.1/2"	63
100 / 4"	100

Características y aplicaciones:

- Estos cepillos se utilizan para el desbarbado de tubos y perfiles y se caracterizan por su alta densidad.
- Consulte a nuestro Departamento Técnico que le atenderá y le asesorará desarrollando conjuntamente el diseño del cepillo, con el objetivo de encontrar la solución más óptima y ventajosa.

Cepillos para madera

Para sacar veta a la madera

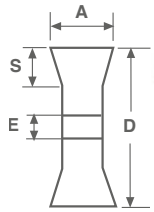






Para máquina fija

ø Exterior mm. (D)	Ancho (A)	Eje mm. (E)	Alambre cablecillo 2+2x0,32 CEA	Nylon abrasivo Grano 46 NAU	RPM
mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	
150 6"	85 3.3/8"	50 2"	161528CEA50	171529NAU50	6000
150 6"	120 4.3/4"	50 2"	161541CEA50	171541NAU50	







Para máquina portátil

ø Exterior mm. (D)	Ancho (A)	Eje mm. (E)	Alambre latonado 0.30mm .012" CG	Nylon abrasivo Grano 46 NAU	RPM
mm / "	mm / "	mm / "	**Código**	**Código**	
100 4"	100 4"	19 1/4"	E151040CG19CH	E171038NAU19CH	6000
	120 4.3/4"	12 1/2"	E151045CG12CH	E171045NAU12CH	

Características y aplicaciones:

- Estos cepillos se utilizan para sacar veta, envejecer o rusticar la madera, y se utilizan tanto en máquinas automáticas (tipo Tupi), como en máquinas portátiles con las que el cepillado deja las vetas duras al descubierto.
- Para la correcta elección del cepillo, deberemos tener en cuenta si trabajamos con maderas nobles (roble) o blandas (pino).
- Se utilizan los cepillos de acero latonado para desbaste y los cepillos de Nylon abrasivo para obtener el acabado adecuado.
- **Debido a la variedad de acabados que se pueden conseguir consulte a nuestro Departamento Técnico, que le atenderá y le asesorará desarrollando conjuntamente el diseño del cepillo, con el objetivo de encontrar la solución óptima y ventajosa.**

G

Expositores



Caja de bricolaje

Surtido de cepillos con espiga de 6 mm. -1/4"
para utilizar en taladros eléctricos

Dimensiones	Código	Contenido		Qtd.
		Código	Descripción	
34x34x10 cm.	0606	**BE0530**	Circular 50 / 2"	6
		BE0730	Circular 75 / 3"	6
		BE1030	Circular 100 / 4"	6
		TA5030	Taza 50 / 2"	6
		TA7530	Taza 75 / 3"	6
		BR2630	Brocha 26 / 1"	6



Expositor de bricolaje

Surtido de cepillos en blister con espiga de 6mm. -1/4"
para utilizar en taladros eléctricos

Dimensiones	Código	Contenido		Qtd.
		Código	Descripción	
69x44x32 cm.	1206	**BE0530D**	Circular 50 / 2"	12
		BE0730D	Circular 75 / 3"	12
		BE1030D	Circular 100 / 4"	12
		TA5030D	Taza 50 / 2"	12
		TA7530D	Taza 75 / 3"	12
		BR2630D	Brocha 26 / 1"	12



Expositor de Altas Revoluciones

Surtido de cepillos con casquillo roscado, especialmente diseñados para mini-amoladoras de altas revoluciones (13.000 r.p.m.) y bajo peso



Dimensiones	Casquillo roscado		Contenido		Qtd.
	M-14	W-5/8"	Código	Descripción	
69x44x32	**0604M14**	**0604W58**	**240750CG**	Vaso ondulado ø75 / 3" x 0,30 / .012" Acero Latonado	6
			CO1510CG	Vaso ondulado ø100 / 4" x 0,30 / .012" Acero Latonado	6
			250601EK	Taza trenzada ø65 / 2.3/4" x 0,50 / .020" Acero	6
			CR1810EK	Cónico trenzado ø100 / 4" x 0,50 / .020" Acero	6

Expositor General

Surtido de cepillos manuales, cepillos para esmeril, taladro, amoladora y mini-amoladora NEW

Código 8666M14 / Código 8666W58

Contenido	Qtd.
BE0530D	6
BE0730D	6
BE1030D	6
TA5030D	5
TA7530D	4
BR2630D	6
BO0703D	10
BO1003D	10
240750CG	4
240750BG	4
CO1510CG	4
CO1510BG	4
PO115CG	6
PO115BG	6
250601EK	4
250601BK	4
CR1810EK	4
CR1810BK	4
PR115EK	6

Contenido	Qtd.
PR115BK	6
FTA050D	4
FTA075D	4
FBE075D	6
FBE100D	6
FBR022D	6
0915H2D	10
0915A2D	10
151505CGME	6
151705CGME	6
152005CGME	6
241000CG	6
251001EK	6
116CG	24
116BG	24
S660CI	26
S430CI	28
S430BI	28
	315

Código	Descripción
99A8666	Armazón Expositor General



Dimensiones 2280x1003x460mm.

FECIN®

Pol. Industrial de Itziar H, 7
20820 Deba, Gipuzkoa (SPAIN)
T. +34 943 199 284

www.fecin.es

DESIGN · PRODUCTION &