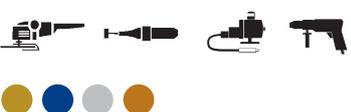




# LIMPIAR

## CONTENIDO

|                                   |   |     |
|-----------------------------------|---|-----|
| DISCOS DE VELLÓN<br>PARA LIMPIEZA |    | 056 |
| CEPILLOS CIRCULARES               |   | 064 |
| CEPILLOS TAZA                     |    | 071 |
| CEPILLOS CÓNICOS                  |   | 078 |
| CEPILLOS PINCEL                   |  | 082 |
| CEPILLOS MANUALES                 |  | 087 |

### TECNOLOGÍAS ESPECIALES



Más información en la  
página 238

## VELLÓN DE LIMPIEZA



Los discos de vellón de limpieza están compuestos por un vellón duro de estructura gruesa. La estructura de nailon se adapta a los contornos de la pieza de trabajo y ofrece una limpieza a fondo. No se produce un cambio geométrico de la superficie, puesto que solo se eliminan materiales extraños como herrumbre y decoloraciones. No quedan residuos de fondo en la pieza de trabajo.

**i** Uso solo en amoladoras angulares regulables. Si el número de revoluciones es demasiado elevado, el vellón se funde. El número de revoluciones óptimo está entre 3.000 y 7.000 r.p.m.

### Material:

- Aceros y chapas muy fuertes
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Metales no ferrosos
- Emplaste, plástico reforzado con fibra de vidrio
- Madera



## SVS HD

TOP LINE ●●●



Vellón de limpieza con grano cerámico de alto rendimiento  
Para un gran rendimiento de limpieza y una vida útil extremadamente larga

- Estable en los cantos
- Máximo rendimiento de limpieza
- Con grano cerámico de alto rendimiento

**i** Uso solo en amoladoras angulares regulables. Si el número de revoluciones es demasiado elevado, el vellón se funde. N.º de revoluciones óptimo: 3.000 – 7.000 r.p.m.



### SVS HD

|  | ⊕           | ⊖     | 📦  | 📄      | Categoría de producto | GTIN/ud.<br>EAN/ud. |
|--|-------------|-------|----|--------|-----------------------|---------------------|
|  | 115 x 22,23 | 10460 | 10 | 303872 | PK07                  | 4011890095867       |
|  | 125 x 22,23 | 9630  | 10 | 303873 | PK07                  | 4011890095874       |

**SVS HD PACK**

|  |  |  |  | Categoría de producto | GTIN/Pk.<br>EAN/Pk. |
|---|---|---|---|-----------------------|---------------------|
| 125 x 22,23   | 9630  | 3   | 211317  | PK07                  | 4011890124482       |



**SVS**

**PRO LINE** ●●○

Disco de vellón de fibras abrasivo para un rendimiento de limpieza y un arranque de material extremadamente eficaces.

- Cuidadoso con el material
- Alto rendimiento de limpieza

 Uso solo en amoladoras angulares regulables. Si el número de revoluciones es demasiado elevado, el vellón se funde. N.º de revoluciones óptimo: 3.000 – 7.000 r.p.m

**SVS**

|  |  |  |  | Categoría de producto | GTIN/ud.<br>EAN/ud. |
|---|---|---|---|-----------------------|---------------------|
| 115 x 22,23   | 10460   | 10  | 303150  | PK07                  | 4011890057735       |
| 125 x 22,23   | 9630  | 10  | 303151  | PK07                  | 4011890057742       |



**SVS PACK**

|  |  |  |  | Categoría de producto | GTIN/Pk.<br>EAN/Pk. |
|---|---|---|---|-----------------------|---------------------|
| 125 x 22,23   | 9630  | 3   | 211316  | PK07                  | 4011890124475       |



**SVS MINI**

**PRO LINE** ●●○

Vellón de limpieza sobre vástago de 6 mm para eliminar óxido y pintura.

- Larga vida útil gracias a una guarnición espesa
- Intenso arranque de material gracias a una alta concentración del grano

**SVS MINI**

|  |  |  |  | Categoría de producto | GTIN/ud.<br>EAN/ud. |
|---|---|---|---|-----------------------|---------------------|
| 50 x 13 x 6,0   | 12100   | 10  | 305405  | PK07                  | 4011890079263       |
| 50 x 26 x 6,0   | 12100   | 10  | 305406  | PK07                  | 4011890079270       |





## SVS GS



PRO LINE ●●○

Vellón de limpieza para montar sobre el PIN SVS adecuado, para eliminar óxido y pintura.

- Su estructura abierta impide el embotamiento
- Intenso arranque de material gracias a una alta concentración del grano



### SVS GS

|                  |      |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|------------------|------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 100 x 13 x 13,00 | 8000 | 10 | 305407 | PK07                  | 4011890079287    |
| 150 x 13 x 13,00 | 5350 | 10 | 305408 | PK07                  | 4011890079294    |



## SVS PIN



PRO LINE ●●○

Pin para montar el disco de vellón de limpieza adecuado SVS GS.

- Con vástago de 6 o 8 mm



### SVS PIN

|         |       |   |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------|-------|---|--------|-----------------------|------------------|
| 6 x M12 | 10000 | 1 | 305422 | PK07                  | 4011890079300    |
| 8 x M12 | 10000 | 1 | 305423 | PK07                  | 4011890079317    |



SVS QUICK HD ver página 160



SVSW ver página 157

# NOTAS

CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas  
de diamante

Seguridad  
en el trabajo

LIMPIAR

# FORMAS Y ÁREAS DE APLICACIÓN



## Cepillos circulares

Tratamiento de barras macizas y huecas, perfiles, cordones de soldadura, cantos de corte, ruedas dentadas, ranuras, superficies estrechas.

- Raspar
- Desbarbar
- Redondeado de cantos
- Matear
- Estructurar
- Desoxidar
- Limpiar
- Descorificar



## Cepillos taza

Tratamiento eficiente de grandes superficies, cordones de soldadura, placas de metal.

- Limpiar
- Desbarbar
- Limpiar
- Descorificar
- Desoxidar
- Quitar la pintura



## Cepillos cónicos

Herramienta ideal para trabajar esquinas, cantos o puntos de difícil acceso, así como para la limpieza de superficies. Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.

- Limpiar
- Raspar



## Cepillos pincel

Tratamiento preciso de puntos de difícil acceso y de superficies interiores.

- Limpiar
- Desbarbar
- Desoxidar
- Descorificar



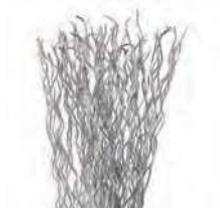
## Cepillos manuales

Para el uso manual y el uso universal.

- Raspar
- Desoxidar
- Limpiar

LIMPIAR

# MATERIALES DE GUARNICIÓN



## Alambre de acero de buena calidad, ondulado

- material de guarnición más utilizado
- para herramientas de cepillado flexibles
- Aplicación: tratamiento fácil de superficies, trabajos de desbarbado



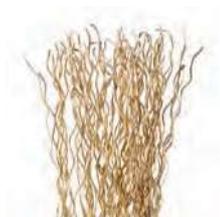
## Alambre de acero de buena calidad, plano /trenzado

- Altas exigencias de cepillado
- Para herramientas de cepillado con poca flexibilidad
- Aplicación: Tratamiento de cordones de soldadura y eliminación de fuertes incrustaciones



## Alambre de acero de buena calidad, latonado

- Resistente a la corrosión
- Alta resistencia a la tracción
- Para trabajos de cepillado y desbarbado exigentes



## Alambre de latón

- Aplicación: Acabado de superficies de metales no ferrosos (metales NF)



## Alambre de acero de buena calidad, con ligadura de plástico

- El alambre no se rompe gracias al material de guarnición con ligadura de plástico
- Vida útil del cepillo 10 veces mayor, ya que las puntas de alambre se van desgastando poco a poco



## Cerdas abrasivas, óxido de aluminio /carburo de silicio

- Cerdas de nailon mezclada con abrasivo
- Efecto de desbaste homogéneo gracias al desprendimiento de abrasivo al desgastarse
- Alta elasticidad y flexibilidad sin peligro de rotura
- Aplicación: trabajos de desbarbado fáciles en acero, metales no ferrosos y plásticos duros

## LIMPIAR

# REVOLUCIONES DE TRABAJO Y REVOLUCIONES DE SEGURIDAD

### Velocidad circunferencial m/segundo

Cada producto está marcado con un número máximo de revoluciones de seguridad. Este número es importante para su seguridad en el puesto de trabajo y no debe sobrepasarse en ningún caso. Una adaptación a la velocidad de trabajo máxima permitida es posible con una amoladora angular con regulación de revoluciones.

| min <sup>-1</sup> | Diámetro del cepillo (en mm) |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 20                           | 40    | 50    | 80     | 100   | 125   | 150   | 180   | 200   | 250   | 300   | 350   |
| 800               |                              |       |       | 3,35   | 4,19  | 5,23  | 6,28  | 7,53  | 8,37  | 10,47 | 12,56 | 14,75 |
| 900               |                              |       | 2,35  | 3,77   | 4,71  | 5,88  | 7,06  | 8,48  | 9,41  | 11,77 | 14,12 | 16,47 |
| 1.150             |                              |       | 3,01  | 4,81   | 6,01  | 7,52  | 9,02  | 10,83 | 12,03 | 15,04 | 18,04 | 21,04 |
| 1.200             | 1,26                         | 2,51  | 3,14  | 5,02   | 6,28  | 7,85  | 9,41  | 11,30 | 12,55 | 15,69 | 18,83 | 21,97 |
| 1.400             | 1,46                         | 2,93  | 3,66  | 5,86   | 7,32  | 9,15  | 10,98 | 13,18 | 14,64 | 18,31 | 21,97 | 25,63 |
| 1.500             | 1,57                         | 3,14  | 3,92  | 6,28   | 7,85  | 9,81  | 11,77 | 14,13 | 15,69 | 19,61 | 23,54 | 27,46 |
| 1.800             | 1,88                         | 3,77  | 4,71  | 7,54   | 9,41  | 11,77 | 14,12 | 16,95 | 18,83 | 23,54 | 28,24 | 32,95 |
| 2.000             | 2,09                         | 4,19  | 5,23  | 8,37   | 10,26 | 13,08 | 15,69 | 18,84 | 20,92 | 26,15 | 31,38 | 36,61 |
| 2.500             | 2,62                         | 5,23  | 6,54  | 10,47  | 13,08 | 16,35 | 19,61 | 23,55 | 26,15 | 32,67 | 39,23 | 45,76 |
| 2.800             | 2,93                         | 5,86  | 7,32  | 11,72  | 14,64 | 18,31 | 21,97 | 26,37 | 29,29 | 36,61 | 43,93 | 51,25 |
| 3.000             | 3,14                         | 6,28  | 7,85  | 12,56  | 15,69 | 19,62 | 23,54 | 28,26 | 31,38 | 39,23 | 47,07 | 54,92 |
| 3.200             | 3,35                         | 6,70  | 8,37  | 13,40  | 16,74 | 20,92 | 25,10 | 30,14 | 33,47 | 41,84 | 50,21 | 58,58 |
| 3.500             | 3,66                         | 7,33  | 9,15  | 14,65  | 18,31 | 22,89 | 27,46 | 32,97 | 36,61 | 45,76 | 54,92 | 64,07 |
| 4.000             | 4,19                         | 8,37  | 10,46 | 16,75  | 20,92 | 26,16 | 31,38 | 37,68 | 41,84 | 52,33 | 62,76 | 73,22 |
| 4.500             | 4,70                         | 9,42  | 11,77 | 18,84  | 23,54 | 29,43 | 35,30 | 42,40 | 47,07 | 58,84 | 70,61 | 82,43 |
| 5.000             | 5,23                         | 10,47 | 13,08 | 20,93  | 26,15 | 32,70 | 39,23 | 47,10 | 52,33 | 65,38 | 78,50 |       |
| 5.400             | 5,65                         | 11,30 | 14,12 | 22,94  | 28,24 | 35,31 | 42,36 | 50,67 | 56,48 | 70,61 | 84,78 |       |
| 6.000             | 6,28                         | 12,56 | 15,69 | 25,12  | 31,38 | 39,24 | 47,07 | 56,62 | 62,76 | 78,50 |       |       |
| 7.000             | 7,33                         | 14,66 | 18,31 | 29,31  | 36,61 | 45,78 | 54,92 | 65,94 | 73,22 | 91,58 |       |       |
| 8.000             | 8,37                         | 16,75 | 20,92 | 33,94  | 41,48 | 52,32 | 62,76 | 75,36 | 83,73 |       |       |       |
| 9.000             | 9,42                         | 18,84 | 23,54 | 37,88  | 47,07 | 58,86 | 70,61 | 84,78 | 94,20 |       |       |       |
| 10.000            | 10,47                        | 20,93 | 26,17 | 41,86  | 52,33 | 65,40 | 78,50 | 94,20 |       |       |       |       |
| 12.500            | 13,08                        | 26,17 | 32,71 | 52,33  | 65,42 | 81,75 | 98,13 |       |       |       |       |       |
| 15.000            | 15,70                        | 31,40 | 39,25 | 62,80  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17.500            | 18,32                        | 36,63 | 45,79 | 73,26  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 20.000            | 20,93                        | 41,87 | 52,33 | 83,75  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 22.500            | 23,55                        | 47,10 | 58,88 | 94,20  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 25.000            | 26,17                        | 52,33 | 65,42 | 104,66 |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### Valores orientativos:

para alambre ondulado 30–35 m/s  
para cerda abrasiva 18–22 m/s

### Diámetro de cepillo adecuado para su amoladora angular

| Ø                            | Diámetro exterior de la máquina | Diámetro del cepillo (en mm) |     |     |     |    |                  |     |     |     |     |     |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                              |                                 | 60                           | 65  | 75  | 80  | 90 | 100              | 115 | 120 | 125 | 150 | 175 |
| Cepillo circular<br>trenzado |                                 |                              |     |     |     |    | 115              | 115 |     | 125 | 150 | 180 |
| Cepillo circular<br>ondulado |                                 |                              |     |     |     |    | 115              | 115 |     |     |     |     |
| Cepillo taza<br>trenzado     |                                 |                              | 115 | 125 | 150 |    | 180              |     |     |     |     |     |
| Cepillos taza<br>ondulado    |                                 | 115                          |     | 125 | 150 |    | 180              |     |     |     |     |     |
|                              |                                 |                              |     |     |     |    | 150              |     |     |     |     |     |
| Cepillo taza abrasivo        |                                 |                              |     |     |     |    | Regulable<br>150 |     |     |     |     |     |

#### Revoluciones de trabajo para Ø:

■ Ø 115 mm (4 1/2") 12.500 U/min<sup>-1</sup>

■ Ø 125 mm (5") 11.000 U/min<sup>-1</sup>

■ Ø 150 mm (6") 8.500 U/min<sup>-1</sup>

■ Ø 180 mm (7") 8.500 U/min<sup>-1</sup>

■ Ø 230 mm (9") 6.500 U/min<sup>-1</sup>

# INDICACIONES PARA LA SELECCIÓN DEL PRODUCTO



## Diámetro del cepillo y longitud de la garnición

El diámetro del cepillo y la longitud de la garnición son los factores que determinan el resultado del tratamiento de superficies. Combinando diámetros más pequeños del cuerpo del cepillo con longitudes mayores de garnición se consiguen cepillos blandos y flexibles. Estos son perfectos para trabajar piezas de trabajo estructuradas o para el tratamiento suave, cuidadoso de las superficies.

Con un mayor diámetro de cuerpo del cepillo y longitudes cortas de garnición se consiguen cepillos más agresivos, que puede utilizarse por ejemplo para aplicaciones de desbarbado o para retirar impurezas más incrustadas.

Para tratar las superficies de manera eficaz, seleccione el diámetro máximo de cepillo que pueda montarse en el correspondiente aparato de accionamiento. A través del diámetro del cepillo puede, entre otras cosas, regularse la velocidad circunferencial y, con ella, el rendimiento de limpieza.

**Importante:** ¡Las máquinas manuales solo pueden equiparse con cepillos de máx. 180 mm de diámetro!



## Densidad de garnición de los cepillos

La densidad de garnición depende del número de puntas de alambre por unidad de superficie.

Altas densidades de garnición son la base para el rendimiento y vida útil óptimos del cepillo, así como para conseguir resultados perfectos (p.ºej. en trabajos de desbarbado). Densidades de garnición más bajas aumentan la flexibilidad de los cepillos y reúnen las condiciones necesarias para el tratamiento de superficies muy perfiladas. Con el mismo diámetro de cepillo, las dimensiones del cuerpo puede afectar a la densidad de garnición.



## Posicionamiento óptimo del cepillo respecto a la pieza de trabajo

La presión de apriete de un cepillo viene determinada, entre otros factores, por la profundidad de inmersión del cepillo en la pieza de trabajo. Se recomienda el triple del grosor de alambre, p. ej. 1,0 mm de profundidad de inmersión con un grosor de 0,35 mm.

## CEPILLOS CIRCULARES / ACERO INOXIDABLE



Tratamiento de barras macizas y huecas, perfiles, cordones de soldadura, cantos de corte, ruedas dentadas, ranuras, superficies estrechas.

### Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



**ERBZ**

**TOPLINE** ●●●



Cepillo circular con alambre trenzado de acero inoxidable para la amoladora angular.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Para un trabajo eficaz



### ERBZ

|                       |         |       |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|-----------------------|---------|-------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 1  | 353004 | PK08                  | 4011890072899    |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,35 mm | 12500 | 1  | 353005 | PK08                  | 4011890072905    |
| 125 × 13 × 28 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 1  | 353006 | PK08                  | 4011890072912    |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353080 | PK08                  | 4011890074794    |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,35 mm | 12500 | 10 | 353081 | PK08                  | 4011890074800    |
| 125 × 13 × 28 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353082 | PK08                  | 4011890074817    |



**ERBW**

**TOP LINE** ●●●



Cepillo circular con alambre ondulado de acero inoxidable, con vástago de 6 mm.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- Superficies homogéneas

**ERBW**

|                    |         |       |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|--------------------|---------|-------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 30 x 6 x 6 x 6,0   | 0,20 mm | 20000 | 10 | 353049 | PK08                  | 4011890073353    |
| 40 x 7 x 10 x 6,0  | 0,20 mm | 18000 | 10 | 353051 | PK08                  | 4011890073377    |
| 60 x 12 x 15 x 6,0 | 0,20 mm | 15000 | 10 | 353124 | PK08                  | 4011890075258    |
| 60 x 18 x 15 x 6,0 | 0,20 mm | 15000 | 10 | 353158 | PK08                  | 4011890084557    |



**ERBWBM**

**TOP LINE** ●●●



Cepillo circular con alambre de acero inoxidable ondulado, con vástago de 6 mm para uso en taladradoras.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave

**ERBWBM**

|                     |         |      |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------------|---------|------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 100 x 12 x 22 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353269 | PK08                  | 4011890101766    |



## CEPILLOS CIRCULARES / ACERO



Tratamiento de barras macizas y huecas, perfiles, cordones de soldadura, cantos de corte, ruedas dentadas, ranuras, superficies estrechas.

### Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



**SRBZ**

**TOP LINE** ●●●



Cepillo circular con alambre trenzado de acero para la amoladora angular.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Para un trabajo eficaz



### SRBZ

|                       |         |       |    |        |      | Categoría de producto | GTIN/ud.<br>EAN/ud. |
|-----------------------|---------|-------|----|--------|------|-----------------------|---------------------|
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 1  | 353001 | PK08 | 4011890072868         |                     |
| 125 × 13 × 28 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 1  | 353002 | PK08 | 4011890072875         |                     |
| 178 × 13 × 42 × 22,23 | 0,50 mm | 12000 | 1  | 353003 | PK08 | 4011890072882         |                     |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353077 | PK08 | 4011890074763         |                     |
| 115 × 12 × 23 × M14   | 0,50 mm | 12500 | 6  | 353135 | PK08 | 4011890076682         |                     |
| 125 × 13 × 28 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353078 | PK08 | 4011890074770         |                     |
| 125 × 13 × 28 × M14   | 0,50 mm | 12500 | 6  | 353132 | PK08 | 4011890076521         |                     |
| 178 × 13 × 42 × 22,23 | 0,50 mm | 12000 | 8  | 353079 | PK08 | 4011890074787         |                     |
| 115 × 6 × 20 × 22,23  | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353083 | PK08 | 4011890074824         |                     |
| 125 × 6 × 25 × 22,23  | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353084 | PK08 | 4011890074831         |                     |
| 125 × 6 × 25 × M14    | 0,50 mm | 12500 | 6  | 353130 | PK08 | 4011890076507         |                     |

## SRBZ PACK

|  |  |  |  |  | Categoría de producto | GTIN/Pk. EAN/Pk. |
|---|---|---|---|---|-----------------------|------------------|
| 115 x 12 x 23 x 22,23   | 0,50 mm   | 12500   | 2   | 304576  | PK08                  | 4011890129425    |
| 125 x 13 x 28 x 22,23   | 0,50 mm   | 12500   | 2   | 304577  | PK08                  | 4011890129432    |



Trenzado



## SRBZGS

TOP LINE ●●●



Cepillo circular con alambre de acero trenzado, con vástago de 6 mm para uso en amoladoras rectas y ejes flexibles para taladro.

- Alto n.º máx. de revoluciones
- Para altas exigencias de cepillado
- Para eliminar fuertes incrustaciones

## SRBZGS

|  |  |  |  |  | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---|---|---|---|---|-----------------------|------------------|
| 75 x 12 x 18 x 6,0  | 0,50 mm   | 20000   | 12  | 353046  | PK08                  | 4011890073322    |
| 75 x 16 x 15 x 6,0  | 0,50 mm   | 20000   | 12  | 353142  | PK08                  | 4011890082553    |



Trenzado



## SRBWGS

TOP LINE ●●●



Cepillo circular con alambre de acero ondulado, con vástago de 6 mm para amoladoras rectas. Con un alto número máximo de revoluciones.

- Alto n.º máx. de revoluciones
- Para una limpieza suave
- SRBWGSK fundido en plástico para una vida útil hasta 10 veces mayor.

## SRBWGS

|  |  |  |  |  | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---|---|---|---|---|-----------------------|------------------|
| 30 x 6 x 6 x 6,0  | 0,20 mm   | 20000   | 10  | 353048  | PK08                  | 4011890073346    |
| 30 x 12 x 6 x 6,0   | 0,20 mm   | 20000   | 10  | 353159  | PK08                  | 4011890084564    |
| 40 x 7 x 10 x 6,0   | 0,20 mm   | 18000   | 10  | 353050  | PK08                  | 4011890073360    |
| 40 x 16 x 10 x 6,0  | 0,20 mm   | 18000   | 10  | 353136  | PK08                  | 4011890076699    |
| 50 x 17 x 13 x 6,0  | 0,30 mm   | 15000   | 10  | 353047  | PK08                  | 4011890073339    |
| 60 x 18 x 15 x 6,0  | 0,20 mm   | 15000   | 10  | 353153  | PK08                  | 4011890084519    |



Ondulado



### SRBWGSK

|                   |         |       |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|-------------------|---------|-------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 63 × 8 × 20 × 6,0 | 0,30 mm | 20000 | 12 | 353227 | PK08                  | 4011890094389    |
| 76 × 8 × 26 × 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 12 | 353228 | PK08                  | 4011890094396    |



## SRBWBM

TOP LINE ●●●



Cepillo circular con alambre de acero ondulado, con vástago de 6 mm para uso en taladradoras.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- MRBWBM latonado para una mayor protección anticorrosión



### SRBWBM

|                     |         |      |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------------|---------|------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 50 × 7 × 10 × 6,0   | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353027 | PK08                  | 4011890073131    |
| 75 × 10 × 16 × 6,0  | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353028 | PK08                  | 4011890073148    |
| 100 × 12 × 22 × 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353029 | PK08                  | 4011890073155    |



### MRBWBM

|                     |         |      |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------------|---------|------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 50 × 7 × 10 × 6,0   | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353234 | PK08                  | 4011890096031    |
| 75 × 10 × 16 × 6,0  | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353235 | PK08                  | 4011890096048    |
| 100 × 12 × 22 × 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353236 | PK08                  | 4011890096062    |

**SRBWST****PRO LINE**

Cepillo circular con alambre de acero ondulado, con vástago de 6 mm para uso en máquinas estacionarias.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- MRBWST latonado para una mayor protección anticorrosión

**SRBWST**

|                       |         |      |   |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|-----------------------|---------|------|---|--------|-----------------------|------------------|
| 150 x 18 x 29 x 32,00 | 0,30 mm | 6000 | 1 | 353054 | PK08                  | 4011890073407    |

Incluye dos anillos reductores para 22, 25mm; 19,05mm; 15,875mm; 12,7mm

**MRBWST**

|                       |         |      |   |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|-----------------------|---------|------|---|--------|-----------------------|------------------|
| 125 x 18 x 27 x 20,00 | 0,30 mm | 6000 | 1 | 353247 | PK08                  | 4011890096178    |
| 200 x 20 x 42 x 32,00 | 0,30 mm | 4500 | 1 | 353249 | PK08                  | 4011890096192    |

Incluye dos anillos reductores para 22, 25mm; 19,05mm; 15,875mm; 12,7mm



## CEPILLOS CIRCULARES / METALES NO FERROSOS, MADERA



Desbarbado fácil en acero, metales no ferrosos, madera y plásticos duros.

### Material:

- Metales no ferrosos
- Madera
- Fundición inyectada de cinc
- Plásticos
- Chapas barnizadas



## HRB

TOP LINE ●●●



Cepillo circular con cerdas abrasivas para trabajar acero inoxidable, acero, madera y metales no ferrosos.

- Larga vida útil
- Rendimiento de lijado uniforme gracias a la liberación permanente de grano
- Adecuado también para estructurar madera



Color de las cerdas rojo: coarse = K80 (SIC)  
Color de las cerdas azul: fine = K180 (AO)



### HRB

|                     |        |      |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------------|--------|------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 75 × 12 × 16 × 6,0  | coarse | 4500 | 10 | 353036 | PK08                  | 4011890073223    |
| 75 × 12 × 16 × 6,0  | fine   | 4500 | 10 | 353037 | PK08                  | 4011890073230    |
| 100 × 12 × 16 × 6,0 | coarse | 4500 | 10 | 353038 | PK08                  | 4011890073247    |
| 100 × 12 × 16 × 6,0 | fine   | 4500 | 10 | 353039 | PK08                  | 4011890073254    |
| 140 × 55 × 30 × M14 | K46    | 2500 | 1  | 353119 | PK08                  | 4011890075180    |
| 140 × 55 × 30 × M14 | K60    | 2500 | 1  | 353120 | PK08                  | 4011890075197    |
| 140 × 55 × 30 × M14 | K80    | 2500 | 1  | 353121 | PK08                  | 4011890075203    |
| 140 × 55 × 30 × M14 | K120   | 2500 | 1  | 353122 | PK08                  | 4011890075210    |

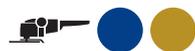
# CEPILLOS TAZA / ACERO INOXIDABLE



**Material:**

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes

Tratamiento eficiente de grandes superficies, cordones de soldadura, placas de metal.



**ETBZ**

**TOPLINE** ●●●

mm: **0,50**

Cepillo taza con alambre trenzado de acero inoxidable para amoladoras angulares.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Tratamiento eficiente de grandes superficies

**ETBZ**

| Icono         | Icono   | Icono | Icono | Icono  | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------|---------|-------|-------|--------|-----------------------|------------------|
| ⊕             | 📦       | ⌀     | 📦     | 📺      | PK08                  | 4011890073001    |
| 65 x 20 x M14 | 0,50 mm | 12500 | 1     | 353014 | PK08                  | 4011890073001    |
| 65 x 20 x M14 | 0,50 mm | 12500 | 10    | 353087 | PK08                  | 4011890074862    |



Trenzado

mm:  
0,30

**ETBW**

**TOP LINE**



Cepillo taza con alambre ondulado de acero inoxidable para amoladoras angulares.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- Tratamiento eficiente de grandes superficies



**ETBW**

|               |         |       |   |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------|---------|-------|---|--------|-----------------------|------------------|
| 65 x 21 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 1 | 353020 | PK08                  | 4011890073063    |
| 65 x 21 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 9 | 353089 | PK08                  | 4011890074886    |

# CEPILLOS TAZA / ACERO



**Material:**

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes

Tratamiento eficiente de grandes superficies, cordones de soldadura, placas de metal.



**STBZ**

**PROLINE**

mm:  
**0,35-0,50**

Cepillo taza con alambre trenzado de acero para amoladoras angulares.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Anillo de soporte extraíble para una mayor vida útil (a partir de 75 mm)

**STBZ**

| ⊕              | 📦       | ⊘mm   | 📦  | 📺      | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|----------------|---------|-------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 65 x 20 x M14  | 0,35 mm | 12500 | 1  | 353074 | PK08                  | 4011890072943    |
| 65 x 20 x M14  | 0,35 mm | 12500 | 10 | 353086 | PK08                  | 4011890074855    |
| 65 x 20 x M14  | 0,50 mm | 12500 | 1  | 353009 | PK08                  | 4011890072950    |
| 65 x 20 x M14  | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353085 | PK08                  | 4011890074848    |
| 75 x 20 x M14  | 0,50 mm | 11000 | 1  | 353010 | PK08                  | 4011890072967    |
| 80 x 20 x M14  | 0,50 mm | 8500  | 1  | 353011 | PK08                  | 4011890072974    |
| 100 x 20 x M14 | 0,50 mm | 8500  | 1  | 353012 | PK08                  | 4011890072981    |
| 110 x 20 x M14 | 0,50 mm | 6500  | 1  | 353013 | PK08                  | 4011890072998    |





### STBZ PACK

| Icon          | Icon    | Icon  | Icon | Icon   | Categoría de producto | GTIN/Pk. EAN/Pk. |
|---------------|---------|-------|------|--------|-----------------------|------------------|
| 65 x 20 x M14 | 0,50 mm | 12500 | 2    | 304574 | PK08                  | 4011890129364    |



## STBZ S

PROLINE ●●○



Cepillo taza con alambre trenzado de acero para amoladoras angulares.  
Acero templado en aceite.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Rotura de alambre controlada para una mayor vida útil



### STBZ S

| Icon          | Icon    | Icon  | Icon | Icon   | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------|---------|-------|------|--------|-----------------------|------------------|
| 65 x 20 x M14 | 0,50 mm | 12500 | 10   | 353148 | PK08                  | 4011890083642    |



## STBW

PROLINE ●●○



Cepillo taza con alambre ondulado de acero para amoladoras angulares.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- MTBW latonado para una mayor protección anticorrosión



### STBW

| Icon           | Icon    | Icon  | Icon | Icon   | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|----------------|---------|-------|------|--------|-----------------------|------------------|
| 60 x 21 x M14  | 0,30 mm | 12500 | 1    | 353015 | PK08                  | 4011890073018    |
| 60 x 21 x M14  | 0,30 mm | 12500 | 9    | 353088 | PK08                  | 4011890074879    |
| 75 x 23 x M14  | 0,30 mm | 12500 | 1    | 353016 | PK08                  | 4011890073025    |
| 80 x 25 x M14  | 0,30 mm | 8500  | 1    | 353017 | PK08                  | 4011890073032    |
| 100 x 30 x M14 | 0,30 mm | 8500  | 1    | 353018 | PK08                  | 4011890073049    |
| 125 x 30 x M14 | 0,30 mm | 6500  | 1    | 353019 | PK08                  | 4011890073056    |

**MTBW**

|  |  |  |  |  | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---|---|---|---|---|-----------------------|------------------|
| 65 x 21 x M14   | 0,30 mm   | 12500   | 9   | 353242  | PK08                  | 4011890096123    |
| 75 x 23 x M14   | 0,30 mm   | 8500  | 1   | 353243  | PK08                  | 4011890096130    |
| 80 x 25 x M14   | 0,30 mm   | 8500  | 1   | 353244  | PK08                  | 4011890096147    |
| 100 x 30 x M14  | 0,30 mm   | 6500  | 1   | 353245  | PK08                  | 4011890096154    |



**STBWGS**

**TOP LINE** ●●●



Cepillo taza con alambre de acero ondulado, con vástago de 6 mm para uso en amoladoras rectas. Con un alto número máximo de revoluciones.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- STBWGSK fundido en plástico para una vida útil hasta 10 veces mayor

**STBWGS**

|  |  |  |  |  | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---|---|---|---|---|-----------------------|------------------|
| 40 x 10 x 6,0   | 0,30 mm   | 18000   | 10  | 353137  | PK08                  | 4011890076958    |
| 50 x 10 x 6,0   | 0,30 mm   | 15000   | 10  | 353138  | PK08                  | 4011890076965    |
| 70 x 15 x 6,0   | 0,30 mm   | 15000   | 10  | 353139  | PK08                  | 4011890076972    |



**STBWGSK**

|  |  |  |  |  | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---|---|---|---|---|-----------------------|------------------|
| 50 x 15 x 6,0   | 0,30 mm   | 15000   | 12  | 353233  | PK08                  | 4011890096024    |





# STBWBM

## TOP LINE ●●●



Cepillo taza con alambre de acero ondulado, con vástago de 6 mm para uso en taladradoras. Con un alto número máximo de revoluciones.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- MTBWBM latonado para una mayor protección anticorrosión



### STBWBM

|               |         |      |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------|---------|------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 50 x 17 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353030 | PK08                  | 4011890073162    |
| 75 x 20 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353031 | PK08                  | 4011890073179    |



### MTBWBM

|               |         |      |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------|---------|------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 50 x 17 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353237 | PK08                  | 4011890096079    |

# CEPILLOS TAZA / METALES NO FERROSOS, MADERA



**Material:**

- Metales no ferrosos
- Madera
- Fundición inyectada de cinc
- Plásticos
- Chapas barnizadas

Tratamiento eficiente de grandes superficies. Larga vida útil gracias a la garnición de nailon resistente a la rotura.



Cepillo taza con cerdas abrasivas para trabajar acero inoxidable, acero, madera y metales no ferrosos.

- Color de las cerdas rojo: grueso
- Color de las cerdas azul: fino
- Adecuado para estructurar madera

**i** Color de las cerdas rojo: coarse = K80 (SIC)  
Color de las cerdas azul: fine = K180 (AO)

**HTB**

|                |        |      |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|----------------|--------|------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 50 x 17 x 6,0  | coarse | 4500 | 10 | 353040 | PK08                  | 4011890073261    |
| 50 x 17 x 6,0  | fine   | 4500 | 10 | 353041 | PK08                  | 4011890073278    |
| 75 x 23 x 6,0  | coarse | 4500 | 10 | 353042 | PK08                  | 4011890073285    |
| 75 x 23 x 6,0  | fine   | 4500 | 10 | 353043 | PK08                  | 4011890073292    |
| 130 x 70 x M14 | K46    | 2500 | 1  | 353115 | PK08                  | 4011890075142    |
| 130 x 70 x M14 | K60    | 2500 | 1  | 353116 | PK08                  | 4011890075159    |
| 130 x 70 x M14 | K80    | 2500 | 1  | 353117 | PK08                  | 4011890075166    |



# CEPILLOS CÓNICOS / ACERO INOXIDABLE



Herramienta ideal para trabajar esquinas, cantos o puntos de difícil acceso, así como para la limpieza de superficies. Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.

### Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



**EKBZ**

**TOPLINE** ●●●



Cepillo cónico con alambre trenzado de acero inoxidable para amoladoras angulares.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.



Trenzado

### EKBZ

|                     |         |       |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------------|---------|-------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 100 × 13 × 22 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1  | 353023 | PK08                  | 4011890073094    |
| 115 × 15 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1  | 353024 | PK08                  | 4011890073100    |
| 100 × 13 × 22 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353092 | PK08                  | 4011890074916    |
| 115 × 15 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 8  | 353093 | PK08                  | 4011890074923    |



**EKBW**

**TOPLINE** ●●●

mm: **0,30**

Cepillo cónico con alambre ondulado de acero inoxidable para amoladoras angulares.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave
- Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.

**EKBW**

|                     |         |       |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------------|---------|-------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 100 x 20 x 20 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 1  | 353026 | PK08                  | 4011890073124    |
| 100 x 20 x 20 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 10 | 353095 | PK08                  | 4011890074947    |



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

## CEPILLOS CÓNICOS / ACERO



Herramienta ideal para trabajar esquinas, cantos o puntos de difícil acceso, así como para la limpieza de superficies. Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.

### Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



**SKBZ**

**PRO LINE** ●●●○



Cepillo cónico con alambre trenzado de acero para amoladoras angulares.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones
- Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.



Trenzado

### SKBZ

|                     |         |       |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------------|---------|-------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 100 × 13 × 22 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1  | 353021 | PK08                  | 4011890073070    |
| 100 × 13 × 22 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353090 | PK08                  | 4011890074893    |
| 115 × 15 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1  | 353022 | PK08                  | 4011890073087    |
| 115 × 15 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 8  | 353091 | PK08                  | 4011890074909    |

**SKBZ PACK**

|                     |         |       |   |        | Categoría de producto | GTIN/Pk.<br>EAN/Pk. |
|---------------------|---------|-------|---|--------|-----------------------|---------------------|
| 115 x 15 x 20 x M14 | 0,50 mm | 12500 | 2 | 304575 | PK08                  | 4011890129395       |



Trenzado



**SKBW**

**PROLINE**



Cepillo cónico con alambre ondulado de acero para amoladoras angulares.

- Para un trabajo flexible
- Reúne las ventajas de los cepillos taza y los cepillos circulares.
- MKBW: latonado para una mayor protección anticorrosión

**SKBW**

|                     |         |       |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud.<br>EAN/ud. |
|---------------------|---------|-------|----|--------|-----------------------|---------------------|
| 100 x 10 x 20 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 1  | 353025 | PK08                  | 4011890073117       |
| 100 x 10 x 20 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 10 | 353094 | PK08                  | 4011890074930       |



Ondulado

**MKBW**

|                     |         |       |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud.<br>EAN/ud. |
|---------------------|---------|-------|----|--------|-----------------------|---------------------|
| 100 x 10 x 20 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 10 | 353250 | PK08                  | 4011890096208       |



Ondulado

# CEPILLOS PINCEL / ACERO INOXIDABLE



Tratamiento preciso de puntos de difícil acceso y de superficies interiores.

### Material:

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



**EPBZ**

**TOPLINE** ●●●



Cepillo pincel con alambre trenzado de acero inoxidable para amoladoras rectas.  
Con un alto número máximo de revoluciones.

- Para el tratamiento de zonas de difícil acceso / superficies interiores
- Para altas exigencias de cepillado



El cepillo se abre cuando la máquina está en marcha



### EPBZ

|               |         |       |    |        |                       |                     |
|---------------|---------|-------|----|--------|-----------------------|---------------------|
|               |         |       |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud.<br>EAN/ud. |
| 20 x 29 x 6,0 | 0,26 mm | 22000 | 12 | 353053 | PK08                  | 4011890073391       |



**EPBW**

**TOP LINE**



Cepillo pincel con alambre ondulado de acero inoxidable para amoladoras rectas y taladradoras.

- Para un acabado de precisión
- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave

**EPBW**

|               |         |       |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud.<br>EAN/ud. |
|---------------|---------|-------|----|--------|-----------------------|---------------------|
| 17 x 25 x 6,0 | 0,30 mm | 18000 | 12 | 353154 | PK08                  | 4011890084526       |
| 25 x 25 x 6,0 | 0,30 mm | 18000 | 12 | 353155 | PK08                  | 4011890084533       |
| 30 x 25 x 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 12 | 353156 | PK08                  | 4011890084540       |



## CEPILLOS PINCEL / ACERO



Tratamiento preciso de puntos de difícil acceso y de superficies interiores.

### Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



**SPBZ**

**TOPLINE** ●●●



Cepillo pincel con alambre trenzado de acero para amoladoras rectas.  
Con un alto número máximo de revoluciones.

- El cepillo se abre cuando la máquina está en marcha
- Para el acabado de zonas de difícil acceso / superficies interiores
- Para altas exigencias de cepillado

**i** El cepillo se abre cuando la máquina está en marcha°



### SPBZ

| ⊕             | 📦       | ⚙️    | 📦  | 📺      | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------|---------|-------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 20 x 29 x 6,0 | 0,35 mm | 22000 | 12 | 353052 | PK08                  | 4011890073384    |



**SPBW**

**TOP LINE**



Cepillo pincel con alambre ondulado de acero para amoladoras rectas y taladradoras.

- Para un acabado de precisión
- MKBW latonado para una mayor protección anticorrosión

**SPBW**

|               |         |      |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------|---------|------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 17 x 25 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353032 | PK08                  | 4011890073186    |
| 25 x 25 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353033 | PK08                  | 4011890073193    |
| 30 x 25 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353034 | PK08                  | 4011890073209    |



**MPBW**

|               |         |      |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------|---------|------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 25 x 25 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353240 | PK08                  | 4011890096109    |



## CEPILLOS PINCEL / METALES NO FERROSOS, MADERA



Tratamiento preciso de puntos de difícil acceso y de superficies interiores.

### Material:

- Metales no ferrosos
- Madera
- Fundición inyectada de cinc
- Plásticos
- Chapas barnizadas



## HPB

### TOPLINE ●●●



Cepillo pincel con cerdas abrasivas para trabajar acero inoxidable, acero, madera y metales no ferrosos.

- Color de las cerdas rojo: coarse = K80 (SIC)
- Color de las cerdas azul: fine = K180 (AO)
- Adecuado también para estructurar madera



### HPB

| ⊕             | ▣      | ⊘    | 📦  | 📄      | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------------|--------|------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 25 × 25 × 6,0 | coarse | 4500 | 12 | 353044 | PK08                  | 4011890073308    |
| 25 × 25 × 6,0 | fine   | 4500 | 12 | 353045 | PK08                  | 4011890073315    |

# CEPILLOS MANUALES / ACERO INOXIDABLE



**Material:**

- Aceros resistentes al ácido y al óxido
- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes

Para el uso manual y el uso universal.



**EHBG**

**TOPLINE**

mm: **0,30**

Cepillo manual de acero inoxidable con guarnición de alambre recta de acero inoxidable.

- Para un alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones

**EHBG**

| ⊕       | 📦       | 📄  | 🖨️     | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------|---------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 2 filas | 0,30 mm | 12 | 353150 | PK08                  | 4011890084489    |
| 3 filas | 0,30 mm | 12 | 353151 | PK08                  | 4011890084496    |
| 4 filas | 0,30 mm | 12 | 353075 | PK08                  | 4011890073759    |
| 5 filas | 0,30 mm | 12 | 353152 | PK08                  | 4011890084502    |





## EHBW

TOP LINE ●●●



Cepillo manual con guarnición de alambre ondulado de acero inoxidable para una limpieza suave.

- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza suave



### EHBW

|         |         |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------|---------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 2 filas | 0,30 mm | 12 | 353096 | PK08                  | 4011890074954    |
| 3 filas | 0,30 mm | 12 | 353097 | PK08                  | 4011890074961    |
| 4 filas | 0,30 mm | 12 | 353098 | PK08                  | 4011890074978    |
| 5 filas | 0,30 mm | 12 | 353099 | PK08                  | 4011890074985    |



## UHBW

PRO LINE ●●○



Cepillo manual universal con alambre ondulado para una limpieza suave de acero inoxidable/acero/metales no ferrosos en función de la guarnición.

- Mango de plástico ergonómico
- Para un trabajo flexible
- Para una limpieza sencilla

Color verde: Alambre inoxidable  
Color rojo: Alambre de acero  
Color amarillo: Alambre de latón



### UHBW

| Denominación       |         |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|--------------------|---------|----|--------|-----------------------|------------------|
| Alambre inoxidable | 0,30 mm | 24 | 353060 | PK08                  | 4011890073469    |
| Alambre de latón   | 0,30 mm | 24 | 353061 | PK08                  | 4011890073476    |
| Alambre de acero   | 0,30 mm | 24 | 353059 | PK08                  | 4011890073452    |



**EKNOB**

**TOP LINE** ●●●



Cepillo de acero inoxidable para soldaduras en ángulo. Guarnición de alambre de acero inoxidable en forma de V para la limpieza óptima de costuras de soldadura y soldaduras en ángulo.

- Limpieza de precisión
- Alto rendimiento de limpieza
- Especialmente efectivo en la limpieza de escoria

**EKNOB**

|         |         |    |        |                       |                     |
|---------|---------|----|--------|-----------------------|---------------------|
|         |         |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud.<br>EAN/ud. |
| 3 filas | 0,35 mm | 12 | 353106 | PK08                  | 4011890075050       |



CONTENIDO

Cortar

Limpiar

Desbastar

Desbastar / Pulir

Fresar

Herramientas de diamante

Seguridad en el trabajo

# CEPILLOS MANUALES / ACERO



Para el uso manual y el uso universal.

### Material:

- Aceros muy fuertes y muy aleados
- Aceros de construcción
- Aceros para herramientas
- Aceros templados
- Chapas muy fuertes



**SHBG**

**TOP LINE**



Cepillo manual con guarnición de alambre recto de acero para un alto rendimiento de limpieza.

- Alto rendimiento de limpieza
- Para eliminar fuertes incrustaciones



Recta

### SHBG

|         |         |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------|---------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 2 filas | 0,35 mm | 12 | 353055 | PK08                  | 4011890073414    |
| 3 filas | 0,35 mm | 12 | 353056 | PK08                  | 4011890073421    |
| 4 filas | 0,35 mm | 12 | 353057 | PK08                  | 4011890073438    |
| 5 filas | 0,35 mm | 12 | 353058 | PK08                  | 4011890073445    |



Recta

### SHBG PACK

|         |         |   |        | Categoría de producto | GTIN/Pk. EAN/Pk. |
|---------|---------|---|--------|-----------------------|------------------|
| 3 filas | 0,35 mm | 6 | 303777 | PK08                  | 4011890110515    |

**BSBG****TOP LINE** ●●●

Cepillo para pinzas portapastillas: formas estrechas, optimizadas para la limpieza de pinzas portapastillas de acero.

- Mango ergonómico y antideslizante
- Alto rendimiento de limpieza

| <b>BSBG</b> |         |    |        |                       |                  |
|-------------|---------|----|--------|-----------------------|------------------|
|             |         |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
| 2 filas     | 0,30 mm | 10 | 353104 | PK08                  | 4011890075036    |

**SKNB****TOP LINE** ●●●

Cepillo con guarnición de alambre de acero en forma de V para la limpieza óptima de costuras de soldadura y soldaduras en ángulo difícilmente accesibles.

- Limpieza de precisión
- Alto rendimiento de limpieza
- Especialmente efectivo en la limpieza de escoria

| <b>SKNB</b> |         |    |        |                       |                  |
|-------------|---------|----|--------|-----------------------|------------------|
|             |         |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
| 3 filas     | 0,35 mm | 12 | 353105 | PK08                  | 4011890075043    |



## CEPILLOS MANUALES / METALES NO FERROSOS



Para el uso manual y el uso universal. Cuidadoso con el material gracias al alambre de latón ondulado.

### Material:

- Metales no ferrosos
- Fundición inyectada de cinc
- Plásticos
- Chapas barnizadas



### MHBW

TOPLINE ●●●

Cepillo manual de latón con guarnición de alambre ondulado para una limpieza suave.

- Para un trabajo flexible
- Limpieza suave



### MHBW

| ⊕       | 📦       | 📦  | 📱      | Categoría de producto | GTIN/ud. EAN/ud. |
|---------|---------|----|--------|-----------------------|------------------|
| 2 filas | 0,30 mm | 12 | 353100 | PK08                  | 4011890074992    |
| 3 filas | 0,30 mm | 12 | 353101 | PK08                  | 4011890075005    |
| 4 filas | 0,30 mm | 12 | 353076 | PK08                  | 4011890074428    |
| 5 filas | 0,30 mm | 12 | 353102 | PK08                  | 4011890075012    |

**ZKB****TOP LINE**

Cepillo para bujías con alambre de latón para limpiar superficies de contacto.

- Pequeño y manejable
- Limpieza suave de superficies de contacto

**ZKB**

|         |         |    |        |                       |                     |
|---------|---------|----|--------|-----------------------|---------------------|
|         |         |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud.<br>EAN/ud. |
| 3 filas | 0,25 mm | 24 | 353103 | PK08                  | 4011890075029       |

**BSBW****TOP LINE**

Geometría optimizada y compacta con alambre de latón para la limpieza suave de pinzas portapastillas.

- Mango ergonómico y antideslizante
- Limpieza suave

**BSBW**

|         |         |    |        |                       |                     |
|---------|---------|----|--------|-----------------------|---------------------|
|         |         |    |        | Categoría de producto | GTIN/ud.<br>EAN/ud. |
| 2 filas | 0,30 mm | 10 | 353123 | PK08                  | 4011890075241       |

