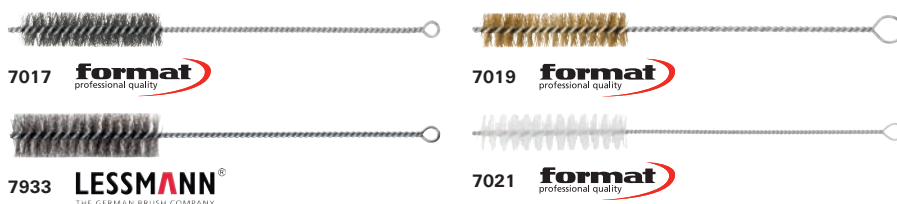


## Cepillo para boquillas

**Características:** con hilo de capa doble y ojal. Longitud de relleno 100 mm, longitud total 300 mm.

**Aplicación:** ideal para limpiar, eliminar el polvo, desbarbar y eliminar pintura de boquillas, bombonas de gas, mangueras, tubos, etc.



|                 | <b>format</b> | <b>LESSMANN</b> | <b>format</b> | <b>format</b> |         |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------|
|                 | 7017          | 7933            | 7019          | 7021          | Ref.    |
| Ø de cepillo mm | Acero ond.    | Acero ond.      | Latón. ond.   | Plást. liso   |         |
|                 | €             | €               | €             | €             |         |
| 3               | -             | 16,00           | -             | -             | ...0000 |
| 4               | 8,14          | 10,18           | -             | 2,54          | ...0005 |
| 5               | 8,22          | 8,13            | -             | 2,56          | ...0010 |
| 6               | 8,38          | 7,62            | 8,44          | 2,66          | ...0015 |
| 8               | 6,16          | 6,07            | 8,44          | 2,74          | ...0020 |
| 10              | 6,22          | 5,13            | 7,88          | 2,74          | ...0025 |
| 12              | 6,30          | 5,13            | 7,90          | 2,78          | ...0030 |
|                 | (W110)        | (W105)          | (W110)        | (W110)        |         |

|                 | <b>format</b> | <b>LESSMANN</b> | <b>format</b> | <b>format</b> |         |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------|
|                 | 7017          | 7933            | 7019          | 7021          | Ref.    |
| Ø de cepillo mm | Acero ond.    | Acero ond.      | Latón. ond.   | Plást. liso   |         |
|                 | €             | €               | €             | €             |         |
| 15              | 6,42          | 5,13            | 8,14          | 2,84          | ...0035 |
| 18              | 6,62          | 5,23            | 8,38          | 2,94          | ...0040 |
| 20              | 6,72          | 5,23            | 8,50          | 2,98          | ...0045 |
| 25              | 6,78          | 5,30            | 8,60          | 3,06          | ...0050 |
| 30              | -             | 5,30            | -             | -             | ...0055 |
| 40              | -             | 6,83            | -             | -             | ...0060 |
| 50              | -             | 6,97            | -             | -             | ...0065 |
|                 | (W110)        | (W105)          | (W110)        | (W110)        |         |

## Cepillo para bruñir

**Características:** herramienta para bruñir robusta y autocentrante con relleno de carburo de silicio para esmerilar con suavidad. Las bolas del agente abrasivo se adaptan a la superficie gracias a la flexible estructura del cepillo. Longitud total 200 mm.

**Aplicación:** para el acabado de superficies y agujeros. También se puede emplear para desbarbar y mecanizar agujeros ovalados. Alto porcentaje de área de contacto para lograr superficies rectificadas de forma uniforme y precisa, así como para adherir una posible película de aceite. Fácil manejo en taladradoras manuales, máquinas bruñidoras y tornos automáticos.



|                 |                     |                       |                 | <b>osborn</b> | <b>osborn</b> |         |
|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|---------|
|                 |                     |                       |                 | 7035          | 7037          | Ref.    |
| Ø de cepillo mm | Ø de herramienta mm | Anchura de trabajo mm | Ø de vástago mm | K 120         | K 180         |         |
|                 |                     |                       |                 | €             | €             |         |
| 8               | 9                   | 50                    | 3,6             | 26,42         | 26,42         | ...0008 |
| 9               | 10                  | 50                    | 3,6             | 27,37         | 27,37         | ...0009 |
| 10              | 11                  | 60                    | 3,6             | 27,97         | 27,97         | ...0010 |
| 11              | 12                  | 60                    | 3,6             | 28,17         | 28,17         | ...0011 |
| 12              | 13                  | 60                    | 3,6             | 29,17         | 29,17         | ...0012 |
| 14              | 15,5                | 60                    | 3,6             | 29,68         | 29,68         | ...0014 |
| 16              | 18                  | 60                    | 4,6             | 31,37         | 31,37         | ...0016 |
| 18              | 20                  | 60                    | 4,6             | 31,65         | 31,65         | ...0018 |
| 20              | 22                  | 70                    | 4,6             | 31,92         | 31,92         | ...0020 |
| 22              | 25                  | 70                    | 4,6             | 33,43         | 33,43         | ...0022 |
| 24              | 27                  | 70                    | 5,1             | 35,00         | 35,00         | ...0024 |
| 25              | 28                  | 70                    | 5,1             | 35,75         | 35,75         | ...0025 |
|                 |                     |                       |                 | (W105)        | (W105)        |         |

|                 |                     |                       |                 | <b>osborn</b> | <b>osborn</b> |         |
|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|---------|
|                 |                     |                       |                 | 7035          | 7037          | Ref.    |
| Ø de cepillo mm | Ø de herramienta mm | Anchura de trabajo mm | Ø de vástago mm | K 120         | K 180         |         |
|                 |                     |                       |                 | €             | €             |         |
| 27              | 30                  | 70                    | 5,1             | 37,02         | 37,02         | ...0027 |
| 29              | 32                  | 70                    | 5,1             | 37,85         | 37,85         | ...0029 |
| 32              | 35                  | 70                    | 5,1             | 40,05         | 40,05         | ...0032 |
| 35              | 38                  | 70                    | 5,7             | 42,15         | 42,15         | ...0035 |
| 38              | 41                  | 70                    | 5,7             | 43,75         | 43,75         | ...0038 |
| 41              | 45                  | 70                    | 5,7             | 45,88         | 45,88         | ...0041 |
| 45              | 48                  | 70                    | 5,7             | 47,72         | 47,72         | ...0045 |
| 48              | 51                  | 70                    | 6,5             | 49,87         | 49,87         | ...0048 |
| 51              | 54                  | 70                    | 6,5             | 51,42         | 51,42         | ...0051 |
| 54              | 57                  | 70                    | 6,5             | 51,72         | 51,72         | ...0054 |
| 57              | 60                  | 70                    | 7,3             | 52,73         | 52,73         | ...0057 |
| 60              | 64                  | 70                    | 7,3             | 53,37         | 53,37         | ...0060 |
|                 |                     |                       |                 | (W105)        | (W105)        |         |

## Cepillo circular de desbarbado

**Características:** relleno denso uniforme con acero especial altamente resistente para una larga vida útil. Alojamiento con chavetero doble 13 x 7 mm.

**Aplicación:** para utilizar en desbarbadores de sobremesa y equipos de desbarbado convencionales. Especial para desbarbar tubos, perfiles, hierros planos, etc.

Perforaciones de 52,9 y 54,5 a petición.



|                 |                            |                        |                      |                     |                    | <b>LESSMANN</b> | <b>LESSMANN</b> |         |
|-----------------|----------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------|
|                 |                            |                        |                      |                     |                    | 7970            | 7971            | Ref.    |
| Ø de cepillo mm | Anchura de trabajo min. mm | Longitud de relleno mm | Grosor de alambre mm | Ø de perforación mm | Velocidad máx. rpm | Acero           | V2A             |         |
|                 |                            |                        |                      |                     |                    | €               | €               |         |
| 250             | 60                         | 50                     | 0,35                 | 50,8                | 3600               | 173,18          | 311,23          | ...0250 |
|                 |                            |                        |                      |                     |                    | (W105)          | (W105)          |         |

|                 | 7970 | 7971 |
|-----------------|------|------|
| Acero           | ●    | ●    |
| INOX            | ●    | ●    |
| Fundición       | ●    | ●    |
| Aluminio        | ●    | ●    |
| Metal no férreo | ●    | ●    |
| Madera          | ●    | ●    |