

Horquilla extractora para portabrocas

Características: Horquilla extractora para portabrocas.

Aplicación: Para extraer los portabrocas de su alojamiento, evita daños en los portabrocas, así como en los husillos de la máquina y los mandriles cónicos.



| Tamaño | para cono de portabrocas | Longitud mm | Ancho mm | Fuerza mm | ALBRECHT | |
|--------|--------------------------|-------------|----------|-----------|----------|---------|
| | | | | | 3452 | Ref. |
| | | | | | € | |
| 1 | B 6 | 120 | 20 | 10 | 39,58 | ...0001 |
| 2 | B 10/12 | 170 | 30 | 10 | 55,80 | ...0004 |
| 3 | B 16/18 | 210 | 40 | 12 | 58,86 | ...0007 |

(W318)



ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

Mordaza de repuesto para portabrocas de sujeción rápida

Características: Juego de tres piezas. Para ref. 3441, 3435, 3444.

Nota: También puede suministrarse con garras de sujeción con recubrimiento de diamante.

| para anchura interior mm | Tamaño | ALBRECHT | |
|--------------------------|--------|----------|---------|
| | | 3453 | Ref. |
| | | € | |
| 0-10 | 100 | 73,26 | ...0001 |
| 1-13 | 130 | 60,82 | ...0003 |
| 3-16 | 160 | 69,06 | ...0005 |

(W318)



ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

Mandril cónico con vástago cilíndrico para portabrocas

Características: Templado y rectificado, para cono de portabrocas DIN 238. Máxima precisión de concentricidad $\leq 2 \mu\text{m}$.

Aplicación: Especialmente para el alojamiento de portabrocas de la serie Super (ref. 3441, 3435).

| Cono portabrocas | D x L mm | ALBRECHT | |
|------------------|----------|----------|---------|
| | | 3460 | Ref. |
| | | € | |
| B 6 | 6 x 35 | 26,98 | ...0001 |
| B 10 | 8 x 35 | 26,98 | ...0004 |
| B 12 | 10 x 50 | 33,42 | ...0007 |
| B 16 | 16 x 50 | 45,17 | ...0010 |

(W318)



ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

Mandril cono Morse

Características: Rectificado.

Aplicación: Para el alojamiento de portabrocas en máquinas con cono Morse.

DIN 238

fortis



| Cono Morse | Cono portabrocas | Ø de cono D mm | fortis | |
|------------|------------------|----------------|--------|---------|
| | | | 3358 | Ref. |
| | | | € | |
| 0 | B 10 | 10,094 | 6,97 | ...0001 |
| 0 | B 12 | 12,065 | 6,97 | ...0004 |
| 1 | B 10 | 10,094 | 6,00 | ...0007 |
| 1 | B 12 | 12,065 | 6,00 | ...0010 |
| 1 | B 16 | 15,733 | 6,00 | ...0013 |
| 1 | B 18 | 17,78 | 6,00 | ...0016 |
| 2 | B 10 | 10,094 | 6,61 | ...0019 |
| 2 | B 12 | 12,065 | 6,61 | ...0022 |
| 2 | B 16 | 15,733 | 6,61 | ...0025 |
| 2 | B 18 | 17,78 | 6,61 | ...0028 |
| 2 | B 22 | 21,793 | 6,60 | ...0031 |
| 3 | B 12 | 12,065 | 8,31 | ...0034 |
| 3 | B 16 | 15,733 | 8,31 | ...0037 |

(W069)

| Cono Morse | Cono portabrocas | Ø de cono D mm | fortis | |
|------------|------------------|----------------|--------|---------|
| | | | 3358 | Ref. |
| | | | € | |
| 3 | B 18 | 17,78 | 8,31 | ...0040 |
| 3 | B 22 | 21,793 | 8,31 | ...0043 |
| 3 | B 24 | 23,825 | 8,31 | ...0046 |
| 4 | B 16 | 15,733 | 14,42 | ...0049 |
| 4 | B 18 | 17,78 | 14,42 | ...0052 |
| 4 | B 22 | 21,793 | 14,42 | ...0055 |
| 4 | B 24 | 23,825 | 14,42 | ...0058 |
| 5 | B 16 | 15,733 | 28,75 | ...0061 |
| 5 | B 18 | 17,78 | 28,75 | ...0064 |
| 5 | B 22 | 21,793 | 28,75 | ...0067 |

(W069)