

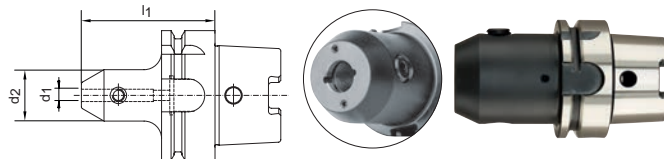
Portaherramientas, sistema Weldon, con ranuras para canal de refrigeración

Características: con alimentación de refrigerante interior. De acero cementado especial para componentes sometidos a grandes esfuerzos con una resistencia a la tracción en el núcleo de mín. 950 N/mm².

Templado: 58 ±2 HRC

Aplicación: para la sujeción de fresas con vástago cilíndrico y superficie de arrastre lateral según DIN 1835-B y DIN 6535-HB.

Volumen de suministro: portaherramientas con tornillo de apriete, sin tubo de refrigerante.



| ∅ d ₁ mm | HSK | ∅ d ₂ mm | l ₁ mm | 3125 € | Ref. |
|------------------------|-----|------------------------|----------------------|-----------|---------|
| 6 | 63 | 25 | 65 | 177,13 | ...0001 |
| 8 | 63 | 28 | 65 | 177,13 | ...0004 |
| 10 | 63 | 35 | 65 | 171,21 | ...0007 |
| 12 | 63 | 42 | 80 | 171,21 | ...0010 |
| 14 | 63 | 44 | 80 | 171,21 | ...0013 |

(W112)

| ∅ d ₁ mm | HSK | ∅ d ₂ mm | l ₁ mm | 3125 € | Ref. |
|------------------------|-----|------------------------|----------------------|-----------|---------|
| 16 | 63 | 48 | 80 | 171,21 | ...0016 |
| 18 | 63 | 50 | 80 | 171,21 | ...0019 |
| 20 | 63 | 52 | 80 | 171,21 | ...0022 |
| 25 | 63 | 65 | 110 | 183,04 | ...0025 |
| 32 | 63 | 72 | 110 | 197,77 | ...0028 |

(W112)

Portapinzas, tipo ER

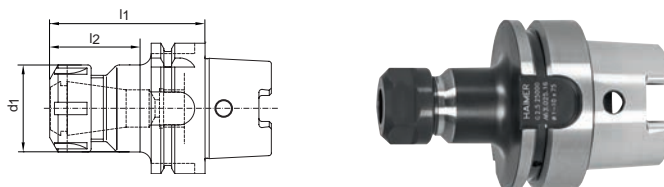
Características: equilibrado con precisión. De acero cementado especial para componentes sometidos a grandes esfuerzos con una resistencia a la tracción en el núcleo de mín. 1000 N/mm². **Todas las superficies funcionales con mecanizado de precisión y calidad garantizada** a través de controles 100% dobles. Más preciso que DIN.

Templado: 58 -2 HRC

Aplicación: para la sujeción de fresas con vástago cilíndrico en pinzas portapiezas conforme a ISO 15488 (antes: DIN 6499).

Volumen de suministro: portapinzas completo con tuerca de sujeción (equilibrado, con recubrimiento deslizante para mayor fuerza de sujeción), sin tubo para refrigerante.

Nota: la medida l₂ indica la profundidad de inserción máxima para herramientas.



| Capacidad de sujeción mm | Pinza de sujeción | ∅ d ₁ mm | l ₂ mm | l ₁ mm | 3256 HSK 63 € | Ref. |
|-----------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------|
| 0,5- 7 | ER11 | 19 | 26,5 | 75 | 206,80 | ...0001 |
| 0,5- 7 | ER11 | 19 | - | 100 | 191,89 | ...0004 |
| 0,5-10 | ER16 | 28 | 46,5 | 75 | 206,80 * | ...0013 |
| 0,5-10 | ER16 | 28 | 32,5 | 100 | 168,89 | ...0016 |
| 0,5-10 | ER16 | 28 | 32,5 | 160 | 205,66 | ...0019 |
| 1 -16 | ER25 | 42 | 48 | 75 | 206,80 * | ...0025 |
| 1 -16 | ER25 | 42 | 41 | 100 | 183,84 | ...0028 |
| 1 -16 | ER25 | 42 | 41 | 160 | 227,51 | ...0031 |
| 1,5-20 | ER32 | 50 | 47 | 75 | 218,30 * | ...0037 |
| 1,5-20 | ER32 | 50 | 47 | 100 | 193,01 | ...0040 |
| 1,5-20 | ER32 | 50 | 47 | 160 | 249,31 | ...0043 |
| 2,5-26 | ER40 | 63 | 53 | 85 | 227,51 | ...0049 |
| 2,5-26 | ER40 | 63 | 53 | 120 | 211,41 | ...0052 |
| 2,5-26 | ER40 | 63 | 53 | 160 | 275,76 | ...0055 |

* Sin rosca para tornillo de ajuste.

(W102)

| Capacidad de sujeción mm | Pinza de sujeción | ∅ d ₁ mm | l ₂ mm | l ₁ mm | 3258 HSK 100 € | Ref. |
|-----------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|
| 0,5-10 | ER16 | 28 | 32,5 | 100 | 245,87 | ...0016 |
| 0,5-10 | ER16 | 28 | 32,5 | 160 | 309,07 | ...0019 |
| 1 -16 | ER25 | 42 | 41 | 100 | 271,14 | ...0028 |
| 1 -16 | ER25 | 42 | 41 | 160 | 344,67 | ...0031 |
| 1,5-20 | ER32 | 50 | 47 | 100 | 291,84 | ...0040 |
| 1,5-20 | ER32 | 50 | 47 | 160 | 363,06 | ...0043 |
| 2,5-26 | ER40 | 63 | 53 | 120 | 306,77 | ...0052 |
| 2,5-26 | ER40 | 63 | 53 | 160 | 392,94 | ...0055 |

(W102)

Portapinzas, tipo ER

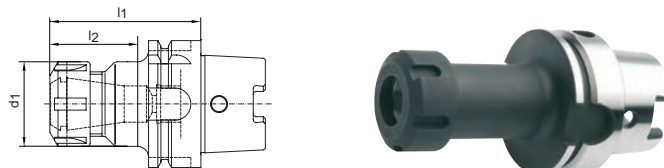
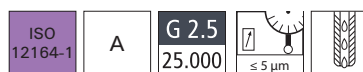
Características: equilibrado con precisión. De acero cementado especial para componentes sometidos a grandes esfuerzos con una resistencia a la tracción en el núcleo de mín. 950 N/mm².

Templado: 58 ±2 HRC

Aplicación: para la sujeción de fresas con vástago cilíndrico en pinzas portapiezas conforme a DIN 6499.

Volumen de suministro: portapinzas completo con tuerca de sujeción.

Nota: la medida l₂ indica la profundidad de inserción máxima para herramientas.



| Capacidad de sujeción mm | HSK | Pinza de sujeción | ∅ d ₁ mm | l ₂ mm | l ₁ mm | 3126 € | Ref. |
|-----------------------------|-----|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------|---------|
| 0,5-10 | 63 | ER16 | 28 | 47 | 75 | 147,63 | ...0001 |
| 0,5-10 | 63 | ER16 | 28 | 33 | 100 | 147,63 | ...0004 |
| 1 -16 | 63 | ER25 | 42 | 48 | 75 | 147,63 | ...0007 |
| 1 -16 | 63 | ER25 | 42 | 41 | 100 | 147,63 | ...0010 |

(W112)

| Capacidad de sujeción mm | HSK | Pinza de sujeción | ∅ d ₁ mm | l ₂ mm | l ₁ mm | 3126 € | Ref. |
|-----------------------------|-----|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------|---------|
| 1,5-20 | 63 | ER32 | 50 | 47 | 75 | 153,50 | ...0013 |
| 1,5-20 | 63 | ER32 | 50 | 47 | 100 | 153,50 | ...0016 |
| 2,5-26 | 63 | ER40 | 63 | 53 | 90 | 165,33 | ...0019 |
| 2,5-26 | 63 | ER40 | 63 | 53 | 100 | 165,33 | ...0022 |

(W112)