

## Portaherramientas, sistema Weldon, con ranuras de 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/mm<sup>2</sup>.

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:** Porta-fresas con tornillo de apriete, sin tubo de refrigerante.



∅ d <sub>1</sub> mm	HSK	∅ d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	3125 €	Ref.
6	63	25	65	187,19	...0001
8	63	28	65	187,19	...0004
10	63	35	65	180,62	...0007
12	63	42	80	180,62	...0010
14	63	44	80	180,62	...0013

(W050)

∅ d <sub>1</sub> mm	HSK	∅ d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	3125 €	Ref.
16	63	48	80	180,62	...0016
18	63	50	80	180,62	...0019
20	63	52	80	180,62	...0022
25	63	65	110	193,81	...0025
32	63	72	110	200,28	...0028

(W050)

## 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/mm<sup>2</sup>. **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 l<sub>2</sub> indica la profundidad de inserción máxima para herramientas.



Capacidad de sujeción mm	Pinza de sujeción	∅ d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	3256 HSK 63 €	Ref.
0,5-7	ER11	19	26,5	75	208,09 *	...0001
0,5-7	ER11	19	-	100	193,04	...0004
0,5-10	ER16	28	46,5	75	208,09 *	...0013
0,5-10	ER16	28	32,5	100	169,94	...0016
0,5-10	ER16	28	32,5	160	206,93	...0019
1 -16	ER25	42	48	75	208,09 *	...0025
1 -16	ER25	42	41	100	184,96	...0028
1 -16	ER25	42	41	160	228,89	...0031
1,5-20	ER32	50	47	75	219,64 *	...0037
1,5-20	ER32	50	47	100	194,20	...0040
1,5-20	ER32	50	47	160	250,84	...0043
2,5-26	ER40	63	53	85	a consultar ∅ *	...0049
2,5-26	ER40	63	53	120	a consultar ∅	...0052
2,5-26	ER40	63	53	160	a consultar ∅	...0055

\* Sin rosca para tornillo de ajuste. (W394)

Capacidad de sujeción mm	Pinza de sujeción	∅ d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	3258 HSK 100 €	Ref.
0,5-10	ER16	28	32,5	100	a consultar ∅	...0016
0,5-10	ER16	28	32,5	160	a consultar ∅	...0019
1 -16	ER25	42	41	100	a consultar ∅	...0028
1 -16	ER25	42	41	160	a consultar ∅	...0031
1,5-20	ER32	50	47	100	a consultar ∅	...0040
1,5-20	ER32	50	47	160	a consultar ∅	...0043
2,5-26	ER40	63	53	120	a consultar ∅	...0052
2,5-26	ER40	63	53	160	a consultar ∅	...0055

(W394)

## Portapinzas, tipo ER

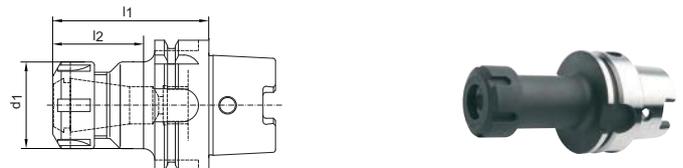
**Características:** Equilibrado con precisión. De acero cementado especial para componentes sometidos a grandes esfuerzos con una resistencia a la tracción en el núcleo de mín. 950 N/mm<sup>2</sup>.

Templado: 58 ± 2 HRC

**Aplicación:** Para sujeción de fresas con vástago cilíndrico y superficie de arrastre lateral en pinzas según DIN 6499.

**Volumen de suministro:** Portapinzas completo con tuerca de sujeción.

**Nota:** La medida l<sub>2</sub> indica la profundidad de inserción máxima para herramientas.



Capacidad de sujeción mm	HSK	Pinza de sujeción	∅ d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	3126 €	Ref.
0,5-10	63	ER16	28	47	75	151,12	...0001
0,5-10	63	ER16	28	33	100	151,03	...0004
1 -16	63	ER25	42	48	75	151,12	...0007
1 -16	63	ER25	42	41	100	167,55	...0010

(W050)

Capacidad de sujeción mm	HSK	Pinza de sujeción	∅ d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	3126 €	Ref.
1,5-20	63	ER32	50	47	75	157,58	...0013
1,5-20	63	ER32	50	47	100	177,26	...0016
2,5-26	63	ER40	63	53	90	174,02	...0019
2,5-26	63	ER40	63	53	100	183,86	...0022

(W050)