

## Portapinzas, tipo ER

Continuación

Capacidad de sujeción mm	Pinza de sujeción	l <sub>1</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	fortis	
				3035 SK 40 €	Ref.
0,5-16	ER25	100	42	97,42	...0013
0,5-16	ER25	160	42	147,63	...0016
2 -20	ER32	70	50	79,71	...0019
2 -20	ER32	100	50	94,48	...0022
2 -20	ER32	160	50	150,56	...0025
3 -26	ER40	80	63	85,63	...0028
3 -26	ER40	100	63	109,21	...0031
3 -26	ER40	160	63	165,33	...0034

(W112)

Capacidad de sujeción mm	Pinza de sujeción	l <sub>1</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	fortis	
				3037 SK 50 €	Ref.
1 -10	ER16	70	32	141,71	...0001
1 -10	ER16	100	32	159,42	...0004
1 -10	ER16	160	32	209,63	...0007
0,5-16	ER25	60	42	141,71	...0010
0,5-16	ER25	100	42	159,42	...0013
0,5-16	ER25	160	42	209,63	...0016
2 -20	ER32	70	50	141,71	...0019
2 -20	ER32	100	50	174,19	...0022
2 -20	ER32	160	50	209,63	...0025
3 -30	ER40	80	63	141,71	...0028
3 -30	ER40	100	63	174,19	...0031
3 -30	ER40	160	63	212,56	...0034

(W112)

## Portapinzas, TIPO ER Mini

**Características:** equilibrado de forma precisa, de aleación de acero cementado, con una resistencia a la tracción en el núcleo de aprox. 950 N/mm<sup>2</sup> y una profundidad de temple de min. 0,5 mm. Cono conforme a DIN 254. Templado 58 ± 2 HRC.

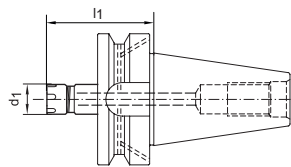
Tolerancia del ángulo de conicidad: AT3  
Rugosidad superficial del cono: Ra < 0,001 mm.

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

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

3039 SK 40, calidad de equilibración: G 2.5 25000 rpm

3041 SK 50, calidad de equilibración: G 6.3 25000 rpm



Capacidad de sujeción mm	Pinza de sujeción	d <sub>1</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	fortis	
				3039 SK 40 €	Ref.
0,5- 7	ER11	16	70	139,19	...0001
0,5- 7	ER11	16	100	161,33	...0004
0,5- 7	ER11	16	160	178,38	...0007
0,5-10	ER16	22	70	139,19	...0010
0,5-10	ER16	22	100	161,33	...0013
0,5-10	ER16	22	160	178,38	...0016
0,5-16	ER25	35	70	151,83	...0019
0,5-16	ER25	35	100	173,98	...0022
0,5-16	ER25	35	160	190,67	...0025

(W112)

Capacidad de sujeción mm	Pinza de sujeción	d <sub>1</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	fortis	
				3041 SK 50 €	Ref.
0,5-10	ER16	22	70	206,65	...0001
0,5-10	ER16	22	100	218,46	...0004
0,5-10	ER16	22	160	245,04	...0007
0,5-16	ER25	35	70	206,65	...0010
0,5-16	ER25	35	100	218,46	...0013
0,5-16	ER25	35	160	245,04	...0016

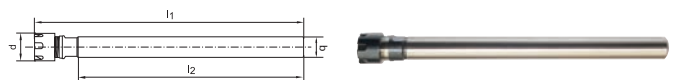
(W112)

## Portapinzas, TIPO ER Mini

**Características:** para pinzas de sujeción conforme a DIN 6499 (ER). Con superficie lateral de sujeción y diseño extremadamente delgado.

**Aplicación:** para la sujeción de herramientas con vástago cilíndrico en pinzas de sujeción conforme a ISO 15488 (DIN 6499). Para trabajos de fresado y perforación en lugares de difícil acceso.

**Volumen de suministro:** portapinzas completo con tuerca de sujeción (minituerca).



Capacidad de sujeción mm	Pinza de sujeción	b mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d mm	fortis	
						3043 €	Ref.
0,5- 7	ER11	10	122	100	16	85,85	...0001
0,5- 7	ER11	12	122	100	16	85,85	...0004
0,5- 7	ER11	16	122	100	16	85,85	...0007
0,5- 7	ER11	16	122	160	16	89,40	...0010
0,5- 7	ER11	20	72	50	16	89,40	...0013
0,5- 7	ER11	20	122	100	16	93,00	...0016
0,5-10	ER16	12	150	120	22	85,85	...0019
0,5-10	ER16	16	130	100	22	85,85	...0022

(W112)

Capacidad de sujeción mm	Pinza de sujeción	b mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d mm	fortis	
						3043 €	Ref.
0,5-10	ER16	16	190	160	22	100,15	...0025
0,5-10	ER16	16	230	200	22	107,29	...0028
0,5-10	ER16	20	130	100	22	85,85	...0031
0,5-10	ER16	20	160	130	22	100,15	...0034
0,5-10	ER16	20	190	160	22	103,73	...0037
0,5-13	ER20	20	197	160	28	103,73	...0040
0,5-13	ER20	20	237	200	28	114,46	...0043

(W112)