

## 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	95,23	...0013
0,5-16	ER25	160	42	151,12	...0016
2 -20	ER32	70	50	78,77	...0019
2 -20	ER32	100	50	95,23	...0022
2 -20	ER32	160	50	154,37	...0025
3 -26	ER40	80	63	85,38	...0028
3 -26	ER40	100	63	108,42	...0031
3 -26	ER40	160	63	160,94	...0034

(W050)

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	131,78	...0001
1 -10	ER16	100	32	149,00	...0004
1 -10	ER16	160	32	197,04	...0007
0,5-16	ER25	60	42	131,78	...0010
0,5-16	ER25	100	42	149,00	...0013
0,5-16	ER25	160	42	197,04	...0016
2 -20	ER32	70	50	131,78	...0019
2 -20	ER32	100	50	170,77	...0022
2 -20	ER32	160	50	197,04	...0025
3 -30	ER40	80	63	131,78	...0028
3 -30	ER40	100	63	170,77	...0031
3 -30	ER40	160	63	197,04	...0034

(W050)

## Portapinzas, TIPO ER Mini

**Características:** 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 mín. 0,5 mm. Cono conforme a DIN 254. Templado 58 ± 2 HRC.

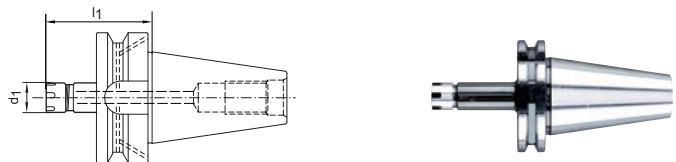
Tolerancia del ángulo de conicidad: AT3  
Rugosidad superficial del cono: Ra < 0,001 mm

**Aplicación:** Para la sujeción de herramientas con vástago cilíndrico en pinzas portapiezas conforme a ISO 15488 (DIN 6499). Para mecanizados de alta velocidad y procesos de arranque de viruta exigentes. Mayor rendimiento de corte gracias a las mayores velocidades, avances y el aumento de profundidad de corte. La marcha suave gracias a la geometría de baja vibración y, por tanto, mejores acabados superficiales, cuidado de la herramienta, el husillo y la máquina.

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

3039 SK 40, calidad de equilibrado: G 2.5 25000 min<sup>-1</sup>

3041 SK 50, calidad de equilibrado: G 6.3 15000 min<sup>-1</sup>



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	128,07	...0001
0,5- 7	ER11	16	100	147,77	...0004
0,5- 7	ER11	16	160	170,77	...0007
0,5-10	ER16	22	70	128,07	...0010
0,5-10	ER16	22	100	147,77	...0013
0,5-10	ER16	22	160	170,77	...0016
0,5-16	ER25	35	70	131,33	...0019
0,5-16	ER25	35	100	147,77	...0022
0,5-16	ER25	35	160	170,77	...0025

(W053)

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	190,43	...0001
0,5-10	ER16	22	100	203,43	...0004
0,5-10	ER16	22	160	223,29	...0007
0,5-16	ER25	35	70	190,43	...0010
0,5-16	ER25	35	100	203,43	...0013
0,5-16	ER25	35	160	223,29	...0016

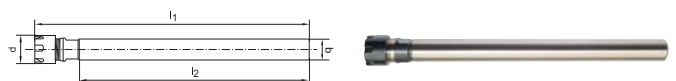
(W053)

## Portapinzas, TIPO ER Mini

**Características:** Para pinzas portapieza 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 portapiezas 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	82,71	...0001
0,5- 7	ER11	12	122	100	16	82,71	...0004
0,5- 7	ER11	16	122	100	16	82,71	...0007
0,5- 7	ER11	16	122	160	16	86,26	...0010
0,5- 7	ER11	20	72	50	16	86,26	...0013
0,5- 7	ER11	20	122	100	16	89,66	...0016
0,5-10	ER16	12	150	120	22	82,71	...0019
0,5-10	ER16	16	130	100	22	82,71	...0022
0,5-10	ER16	16	190	160	22	96,61	...0025

(W051)

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	230	200	22	103,50	...0028
0,5-10	ER16	20	130	100	22	82,71	...0031
0,5-10	ER16	20	160	130	22	96,61	...0034
0,5-10	ER16	20	190	160	22	100,01	...0037
0,5-13	ER20	20	197	160	28	100,01	...0040
0,5-13	ER20	20	237	200	28	110,31	...0043

(W051)