

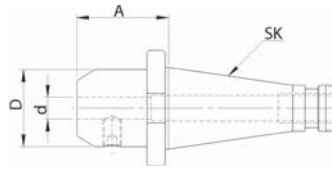
## Portaherramientas, sistema Weldon

**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.

Tolerancia del ángulo de conicidad: AT3  
Rugosidad superficial del cono: Ra < 0,001 mm  
Tolerancia de orificio: H5  
Templado: 58 ± 2 HRC

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

**Volumen de suministro:** Porta-fresas con superficie de arrastre con tornillo tensor montado, a partir de Ø 25 mm con dos tornillos de apriete.



d mm	A mm	D mm	fortis	
			3093 SK 40 €	Ref.
6	50	25	65,88	...4006
8	50	28	63,07	...4008
10	50	35	63,07	...4010
12	50	42	63,07	...4012
14	50	44	63,07	...4014
16	63	48	63,07	...4016
18	63	50	63,07	...4018
20	63	52	63,07	...4020
25	80	65	68,75	...4025
32	80	72	77,41	...4032

(W050)

d <sub>i</sub> mm	A mm	D mm	fortis	
			3093 SK 50 €	Ref.
6	63	25	105,97	...5006
8	63	28	103,11	...5008
10	63	35	103,11	...5010
12	63	42	103,11	...5012
14	63	44	103,11	...5014
16	63	48	103,11	...5016
18	63	50	103,11	...5018
20	63	52	103,11	...5020
25	80	65	111,69	...5025
32	80	72	120,29	...5032

(W050)

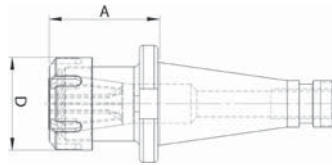
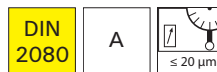
## Portapinzas, tipo ER

**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.

Tolerancia del ángulo de conicidad: AT3  
Rugosidad superficial del cono: Ra < 0,001 mm  
Templado: 58 ± 2 HRC

**Aplicación:** Para el alojamiento de herramientas con vástago cilíndrico en pinzas portapieza según DIN 6499 (ER).

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



Capacidad de sujeción mm	Pinza de sujeción	A mm	D mm	fortis	
				3095 SK 40 €	Ref.
1-10	ER16	50	32	80,23	...4016
1-16	ER25	50	42	80,23	...4025
2-20	ER32	50	50	83,08	...4032
3-26	ER40	80	63	85,97	...4040

(W050)

Capacidad de sujeción mm	Pinza de sujeción	A mm	D mm	fortis	
				3095 SK 50 €	Ref.
2-20	ER32	63	50	128,88	...5032
3-26	ER40	63	63	128,90	...5040

(W050)

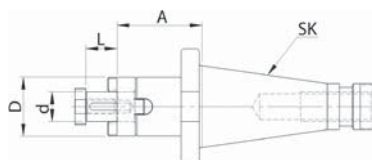
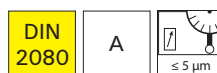
## Mandril portafresas combinado

**Características:** De aleación de acero forjado, con una resistencia a la tracción en el núcleo de aprox. 800 N/mm<sup>2</sup> y una profundidad de temple de 0,8 mm. Cono conforme a DIN 254.

Tolerancia del ángulo de conicidad: AT3  
Rugosidad superficial del cono Ra < 0,003 hasta 0,005 mm  
Templado: 58 ± 2 HRC

**Aplicación:** Para el alojamiento de herramientas con ranura longitudinal y transversal.

**Volumen de suministro:** Mandril porta-fresas combinado con tornillo de apriete de fresa, anillo de arrastre y chavetero de ajuste.



d mm	A mm	L mm	D mm	fortis	
				3096 SK 40 €	Ref.
16	52	17	32	80,23	...4016
22	52	19	40	80,23	...4022
27	52	21	48	80,22	...4027
32	52	24	58	85,97	...4032
40	52	27	70	97,36	...4040

(W050)

d mm	A mm	L mm	D mm	fortis	
				3096 SK 50 €	Ref.
16	55	17	32	105,97	...5016
22	55	19	40	105,97	...5022
27	55	21	48	108,84	...5027
32	55	24	58	111,71	...5032
40	55	27	70	123,15	...5040

(W050)