

## Spannzangenfutter, Typ ER

Fortsetzung

		fortis			Bestell-Nr.
		3035	SK 40	€	
Spannbereich	Spannzange	$l_1$	$d_1$		
mm		mm	mm		
0,5–16	ER25	100	42	64,40	...0013
0,5–16	ER25	160	42	97,60	...0016
2 –20	ER32	70	50	54,40	...0019
2 –20	ER32	100	50	64,40	...0022
2 –20	ER32	160	50	100,50	...0025
3 –26	ER40	80	63	58,40	...0028
3 –26	ER40	100	63	72,50	...0031
3 –26	ER40	160	63	108,50	...0034

(W050)

		fortis			Bestell-Nr.
		3037	SK 50	€	
Spannbereich	Spannzange	$l_1$	$d_1$		
mm		mm	mm		
1 –10	ER16	70	32	87,00	...0001
1 –10	ER16	100	32	98,30	...0004
1 –10	ER16	160	32	128,50	...0007
0,5–16	ER25	60	42	87,00	...0010
0,5–16	ER25	100	42	98,30	...0013
0,5–16	ER25	160	42	128,50	...0016
2 –20	ER32	70	50	87,00	...0019
2 –20	ER32	100	50	108,00	...0022
2 –20	ER32	160	50	128,50	...0025
3 –30	ER40	80	63	87,00	...0028
3 –30	ER40	100	63	108,00	...0031
3 –30	ER40	160	63	128,50	...0034

(W050)

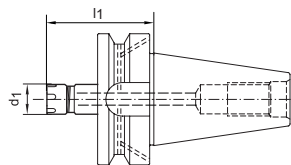
## Spannzangenfutter, TYP ER Mini

**Ausführung:** Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm<sup>2</sup> und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm. Kegel nach DIN 254. Gehärtet 58 ± 2 HRC.

Kegelwinkeltoleranz: AT3  
Oberflächenrauigkeit des Kegels: Ra < 0,001 mm

**Anwendung:** Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach ISO 15488 (DIN 6499).

**Lieferumfang:** Spannzangenfutter komplett mit Spannmutter.



**3039** SK 40, Wuchtgüte: G 2.5 25000 min<sup>-1</sup>

**3041** SK 50, Wuchtgüte: G 6.3 15000 min<sup>-1</sup>

		fortis			Bestell-Nr.
		3039	SK 40	€	
Spannbereich	Spannzange	$d_1$	$l_1$		
mm		mm	mm		
0,5– 7	ER11	16	70	121,00	...0001
0,5– 7	ER11	16	100	140,00	...0004
0,5– 7	ER11	16	160	155,00	...0007
0,5–10	ER16	22	70	121,00	...0010
0,5–10	ER16	22	100	140,00	...0013
0,5–10	ER16	22	160	155,00	...0016
0,5–16	ER25	35	70	121,00	...0019
0,5–16	ER25	35	100	140,00	...0022
0,5–16	ER25	35	160	155,00	...0025

(W053)

		fortis			Bestell-Nr.
		3041	SK 50	€	
Spannbereich	Spannzange	$d_1$	$l_1$		
mm		mm	mm		
0,5–10	ER16	22	70	153,00	...0001
0,5–10	ER16	22	100	162,50	...0004
0,5–10	ER16	22	160	178,50	...0007
0,5–16	ER25	35	70	153,00	...0010
0,5–16	ER25	35	100	162,50	...0013
0,5–16	ER25	35	160	178,50	...0016

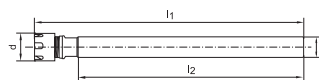
(W053)

## Spannzangenfutter, TYP ER Mini

**Ausführung:** Für Spannzangen nach DIN 6499 (ER). Mit seitlicher Klemmfläche und extrem schlanker Bauweise.

**Anwendung:** Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach ISO 15488 (DIN 6499). Für schwer zugängliche Fräs- Bohrarbeiten.

**Lieferumfang:** Spannzangenfutter komplett mit Spannmutter (Minimutter).



		fortis			Bestell-Nr.
		3043	SK 40	€	
Spannbereich	Spannzange	b	$l_1$	$l_2$	$d$
mm		mm	mm	mm	mm
0,5– 7	ER11	10	122	100	16
0,5– 7	ER11	12	122	100	16
0,5– 7	ER11	16	122	100	16
0,5– 7	ER11	16	122	160	16
0,5– 7	ER11	20	72	50	16
0,5– 7	ER11	20	122	100	16
0,5–10	ER16	12	150	120	22
0,5–10	ER16	16	130	100	22

(W051)

		fortis			Bestell-Nr.
		3043	SK 40	€	
Spannbereich	Spannzange	b	$l_1$	$l_2$	$d$
mm		mm	mm	mm	mm
0,5–10	ER16	16	190	160	22
0,5–10	ER16	16	230	200	22
0,5–10	ER16	20	130	100	22
0,5–10	ER16	20	160	130	22
0,5–10	ER16	20	190	160	22
0,5–13	ER20	20	197	160	28
0,5–13	ER20	20	237	200	28

(W051)