

Spannzangenfutter, Typ ER

Fortsetzung

Spannbereich mm	Spannzange	l ₁ mm	d ₁ mm	fortis	
				3035 SK 40 €	Bestell- Nr.
0,5-16	ER25	100	42	65,00	...0013
0,5-16	ER25	160	42	103,00	...0016
2 -20	ER32	70	50	53,80	...0019
2 -20	ER32	100	50	65,00	...0022
2 -20	ER32	160	50	105,50	...0025
3 -26	ER40	80	63	58,30	...0028
3 -26	ER40	100	63	74,00	...0031
3 -26	ER40	160	63	110,00	...0034

(W050)

Spannbereich mm	Spannzange	l ₁ mm	d ₁ mm	fortis	
				3037 SK 50 €	Bestell- Nr.
1 -10	ER16	70	32	89,90	...0001
1 -10	ER16	100	32	101,50	...0004
1 -10	ER16	160	32	134,50	...0007
0,5-16	ER25	60	42	89,90	...0010
0,5-16	ER25	100	42	101,50	...0013
0,5-16	ER25	160	42	134,50	...0016
2 -20	ER32	70	50	89,90	...0019
2 -20	ER32	100	50	116,50	...0022
2 -20	ER32	160	50	134,50	...0025
3 -30	ER40	80	63	89,90	...0028
3 -30	ER40	100	63	116,50	...0031
3 -30	ER40	160	63	134,50	...0034

(W050)

Spannzangenfutter, TYP ER Mini

Ausführung: Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm² 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). Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung. Erhöhte Zerspanleistung durch höhere Drehzahlen, Vorschübe und größere Spantiefe. Die erhöhte Laufruhe durch vibrationsarme Geometrie sorgt für eine bessere Oberflächengüte und schont Werkzeug, Spindel und Maschine.

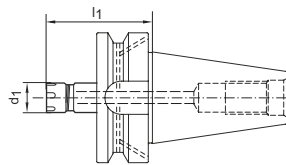
Lieferumfang: Spannzangenfutter komplett mit Spannmutter.

3039 SK 40, Wuchtgüte: G 2.5 25000 min⁻¹

3041 SK 50, Wuchtgüte: G 6.3 15000 min⁻¹



fortis



Spannbereich mm	Spannzange	d ₁ mm	l ₁ mm	fortis	
				3039 SK 40 €	Bestell- Nr.
0,5- 7	ER11	16	70	121,00	...0001
0,5- 7	ER11	16	100	139,50	...0004
0,5- 7	ER11	16	160	161,00	...0007
0,5-10	ER16	22	70	121,00	...0010
0,5-10	ER16	22	100	139,50	...0013
0,5-10	ER16	22	160	161,00	...0016
0,5-16	ER25	35	70	124,00	...0019
0,5-16	ER25	35	100	139,50	...0022
0,5-16	ER25	35	160	161,00	...0025

(W053)

Spannbereich mm	Spannzange	d ₁ mm	l ₁ mm	fortis	
				3041 SK 50 €	Bestell- Nr.
0,5-10	ER16	22	70	153,00	...0001
0,5-10	ER16	22	100	163,50	...0004
0,5-10	ER16	22	160	179,00	...0007
0,5-16	ER25	35	70	153,00	...0010
0,5-16	ER25	35	100	163,50	...0013
0,5-16	ER25	35	160	179,00	...0016

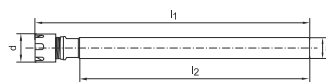
(W053)

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

Spannbereich mm	Spannzange	b mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	fortis	
						3043 €	Bestell- Nr.
0,5- 7	ER11	10	122	100	16	79,70	...0001
0,5- 7	ER11	12	122	100	16	79,70	...0004
0,5- 7	ER11	16	122	100	16	79,70	...0007
0,5- 7	ER11	16	122	160	16	83,10	...0010
0,5- 7	ER11	20	72	50	16	83,10	...0013
0,5- 7	ER11	20	122	100	16	86,40	...0016
0,5-10	ER16	12	150	120	22	79,70	...0019
0,5-10	ER16	16	130	100	22	79,70	...0022

(W051)

Spannbereich mm	Spannzange	b mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	fortis	
						3043 €	Bestell- Nr.
0,5-10	ER16	16	190	160	22	93,00	...0025
0,5-10	ER16	16	230	200	22	99,70	...0028
0,5-10	ER16	20	130	100	22	79,70	...0031
0,5-10	ER16	20	160	130	22	93,00	...0034
0,5-10	ER16	20	190	160	22	96,30	...0037
0,5-13	ER20	20	197	160	28	96,30	...0040
0,5-13	ER20	20	237	200	28	106,00	...0043

(W051)