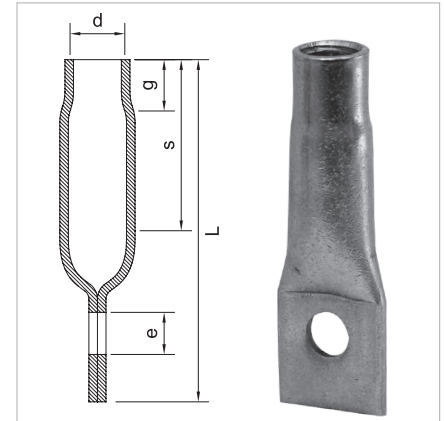
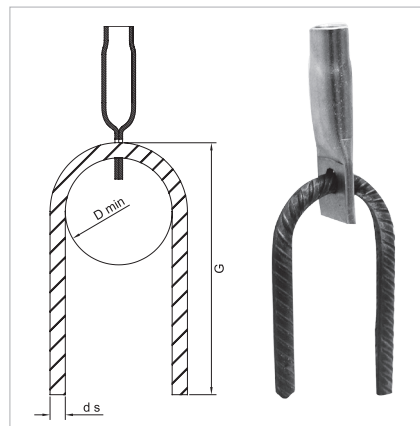


Abmessung in [mm]					ca. Gewicht je 100 Stück	Bemessungswiderstand <sup>1)</sup>			
Edelstahl Werkstoffgruppe A4						Axialzug	Schrägzug S <sub>Rd</sub>		Querzug
						N <sub>Rd</sub>	B <sub>Rd</sub> ≤ 30°	B <sub>Rd</sub> ≤ 45°	V <sub>Rd</sub>
d x L	Bestell-Nr.	g	s	e	[kg]	[kN]			
M 8 x 40	k2115va	9	10	8,3	1,43	3,8	3,2	2,4	1,6
M 8 x 53	k2117va	9	23	8,3	1,95	3,8	3,2	2,4	1,6
M 10 x 45	k2124va	10	15	10,3	1,75	4,6	3,7	2,7	1,6
M 10 x 57	k2127va	10	25	10,3	2,27	4,6	3,7	2,7	1,6
M 10 x 57*	k2135va	10	24	10,3	3,10	7,2	6,4	4,8	4,0
M 12 x 55	k2139va	12	20	12,3	2,60	7,0	5,9	4,0	2,4
M 12 x 78	k2141va	12	43	12,3	3,53	9,6	8,0	6,4	5,6
M 12 x 62*	k2149va	12	25	12,3	4,00	12,5	10,4	8,3	7,3
M 14 x 80	k2155va	13	33	12,3	6,30	9,6	8,0	7,2	6,4
M 16 x 80	k2161va	15	30	12,3	8,45	20,8	17,6	14,4	12,8
M 16 x 100	k2162va	15	50	12,3	10,72	20,8	17,6	14,4	12,8
M 20 x 95	k2171va	18	28	14,3	15,53	27,2	24,0	20,8	14,4
M 20 x 115	k2172va	18	50	14,3	19,15	27,2	24,0	20,8	14,4
M 24 x 120	k2181va	21	40	14,3	29,58	32,0	27,2	24,0	16,0

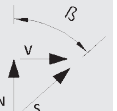
<sup>1)</sup> Die angegebenen Belastungen sind nur erreichbar bei der Verwendung von Gabelbügeln aus Betonstahl B500B in folgenden Abmessungen [mm].

Rückhängebewehrung B500B [mm]			
d	d <sub>s</sub>	D <sub>min</sub>	G
M 10	8	60	250
M 12	10	60	300
M 14	10	70	300
M 16	10	70	350
M 20	12	80	400
M 24	12	80	450
M 27	14	100	500
M 30	14	100	600



Das Gewinde wird mit Übermaß geschnitten. Die Belastungen wurden aus Ausziehversuchen an staatlichen Materialprüfämtern in unbewehrtem Beton C 20/25 bei Axial-, Schräg- und Querzugbelastung ermittelt.

Einbausituation:  
Zugkraft: Randabstand  $c_{gr} = 1,5 \times L$   
Querkraft: Randabstand  $c_{gr} = 2 \times L$   
Mindestbauteildicke  $h_{min} = L + c_{mon}$



Die mit einem \* gekennzeichneten Artikel werden aus Rohren mit größerer Wandstärke gefertigt und haben eine größere Tragfähigkeit.

Die Gewindehülse wird als Dauerbefestigung eingesetzt und erfüllt die Anforderungen der Bauproduktenverordnung (CE-Kennzeichnung, Konformitätserklärung nach DIN EN 1090).

Sonderanfertigungen auf Anfrage.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Stand 01/2015