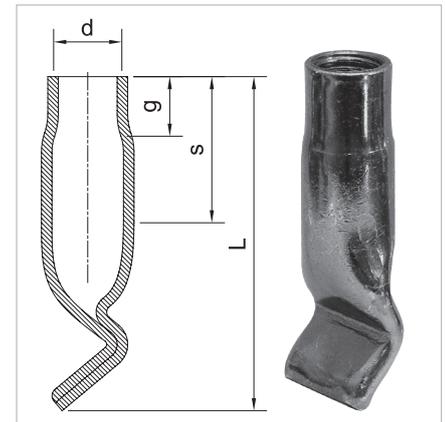
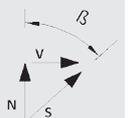


Abmessung in [mm]				ca. Gewicht je 100 Stück [kg]	Bemessungswiderstand			
Edelstahl Werkstoffgruppe A4					Axialzug	Schrägzug $S_{Rd}$		Querzug
d x L	Bestell-Nr.	g	s		$N_{Rd}$	$B_{Rd} \leq 30^\circ$	$B_{Rd} \leq 45^\circ$	$V_{Rd}$
					[kN]			
M 8 x 40	k1115va	9	15	1,60	3,2	2,4	1,6	1,1
M 8 x 60	k1117va	9	35	2,60	3,8	3,0	2,1	1,3
M 10 x 50	k1126va	10	25	2,26	4,3	3,2	2,2	1,3
M 10 x 60	k1127va	10	35	2,80	5,3	4,1	2,5	1,6
M 10 x 80	k1128va	10	55	3,58	5,4	4,3	2,9	1,6
M 10 x 60*	k1135va	11	32	3,70	7,2	6,4	5,6	4,0
M 12 x 60	k1140va	12	30	3,15	6,4	4,8	3,5	2,2
M 12 x 80	k1141va	12	50	4,40	6,7	4,9	3,7	2,4
M 12 x 100	k1142va	12	70	5,20	7,2	5,3	3,8	2,5
M 12 x 50*	k1150va	12	12	3,90	8,0	6,4	5,6	4,0
M 12 x 70*	k1151va	12	30	5,55	9,6	7,2	6,4	4,8
M 16 x 70	k1160va	15	25	8,67	12,8	10,4	9,6	6,4
M 16 x 80	k1161va	15	35	9,75	13,6	11,2	9,6	6,9
M 16 x 100	k1162va	15	55	12,36	16,0	12,8	11,2	8,0
M 20 x 90	k1170va	18	25	15,53	17,6	14,4	12,8	9,6
M 20 x 100	k1171va	18	40	17,25	20,8	16,0	15,2	10,4
M 24 x 105	k1180va	21	40	29,00	25,6	20,8	17,6	12,8
M 24 x 120	k1181va	21	55	33,95	27,2	22,4	19,2	13,6



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  $c_{cr} = 1,5 \times L$   
Querlast: Randabstand  $c_{cr} = 2 \times L$   
Mindestbauteildicke  $h_{min} = L + c_{mon}$



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