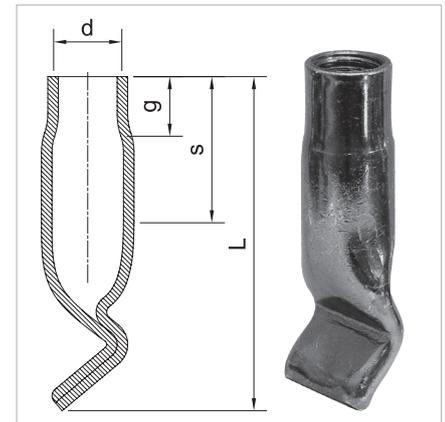


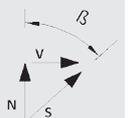
Abmessung in [mm]				ca. Gewicht je 100 Stück [kg]	Bemessungswiderstand			
Stahl blank / verzinkt und chromatiert					Axialzug	Schrägzug S_{Rd}		Querzug
					N_{Rd}	$B_{Rd} \leq 30^\circ$	$B_{Rd} \leq 45^\circ$	V_{Rd}
d x L	Bestell-Nr.	g	s		[kN]			
M 5 x 40	k1105bk/zn	5	22	1,00	1,9	1,4	0,9	0,6
M 6 x 40	k1110bk/zn	6	20	1,00	2,4	1,7	1,3	0,8
M 6 x 50	k1111bk/zn	6	30	1,20	2,7	2,1	1,4	0,9
M 6 x 60	k1112bk/zn	6	40	1,45	2,9	2,2	1,6	0,9
M 8 x 40	k1115bk/zn	8	15	1,20	3,2	2,4	1,6	1,1
M 8 x 50	k1116bk/zn	8	25	1,65	3,5	2,7	1,9	1,1
M 8 x 60	k1117bk/zn	8	35	1,93	3,8	3,0	2,1	1,3
M 8 x 80	k1118bk/zn	8	55	2,40	4,3	3,5	2,2	1,3
M 8 x 100	k1119bk/zn	8	75	3,20	4,8	3,8	2,5	1,4
M 10 x 40	k1125bk/zn	10	15	1,60	3,5	2,7	1,7	1,1
M 10 x 50	k1126bk/zn	10	25	2,00	4,3	3,2	2,2	1,3
M 10 x 60	k1127bk/zn	10	35	2,38	5,3	4,1	2,5	1,6
M 10 x 80	k1128bk/zn	10	55	3,23	5,4	4,3	2,9	1,6
M 10 x 100	k1129bk/zn	10	75	3,98	5,6	4,5	3,0	1,7
M 10 x 60 *	k1135bk/zn	10	32	3,90	7,2	6,4	5,6	4,0
M 12 x 60	k1140bk/zn	12	28	3,50	6,4	4,8	3,5	2,2
M 12 x 80	k1141bk/zn	12	48	4,32	6,7	4,9	3,7	2,4
M 12 x 100	k1142bk/zn	12	68	5,60	7,0	5,3	3,8	2,5
M 12 x 120	k1143bk/zn	12	88	6,80	7,2	5,4	4,0	2,5
M 12 x 50 *	k1150bk/zn	12	20	3,97	8,0	6,4	5,6	4,0
M 12 x 70 *	k1151bk/zn	12	40	5,46	9,6	7,2	6,4	4,8
M 12 x 100 *	k1152bk/zn	12	70	7,74	10,4	8,0	7,2	5,1
M 14 x 80	k1155bk/zn	13	45	6,87	11,2	9,6	8,0	5,6
M 14 x 100	k1156bk/zn	13	65	9,10	11,5	9,6	8,0	5,6
M 16 x 60	k1159bk/zn	15	20	7,80	10,4	8,0	7,2	5,6
M 16 x 70	k1160bk/zn	15	25	9,12	12,8	10,4	9,6	6,4
M 16 x 80	k1161bk/zn	15	35	10,43	13,6	11,2	9,6	6,9
M 16 x 100	k1162bk/zn	15	55	12,50	16,0	12,8	11,2	8,0
M 16 x 120	k1163bk/zn	15	75	15,40	16,0	13,6	12,0	8,0
M 16 x 150	k1164bk/zn	15	105	18,90	17,6	14,4	12,8	8,8
M 20 x 90	k1170bk/zn	18	25	17,00	17,6	14,4	12,8	9,6
M 20 x 100	k1171bk/zn	18	45	19,00	20,8	16,0	15,2	10,4
M 20 x 120	k1172bk/zn	18	65	22,20	22,4	17,6	16,0	11,2
M 20 x 150	k1173bk/zn	18	95	28,30	24,0	19,2	17,6	12,0
M 24 x 105	k1180bk/zn	21	40	26,70	25,6	20,8	17,6	12,8
M 24 x 120	k1181bk/zn	21	55	30,70	27,2	22,4	19,2	13,6
M 27 x 130	k1185bk/zn	22	50	42,00	35,2	28,8	24,0	17,6
M 30 x 150	k1187bk/zn	23	75	72,70	48,0	38,4	33,6	24,0



Auf Wunsch werden unsere Gewindehülsen galvanisch mit 4 bis 6 μm Auflage verzinkt und zusätzlich gelb chromatiert.

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

Einbausituation:
Zugkraft: Randabstand $c_{cr} = 1,5 \times L$
Querkraft: 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