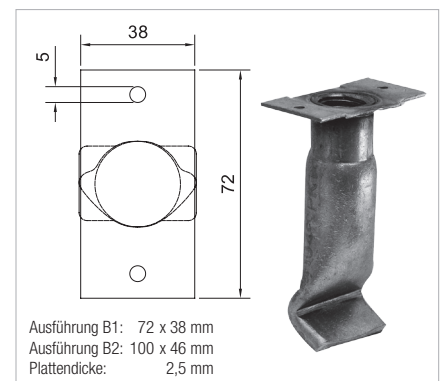
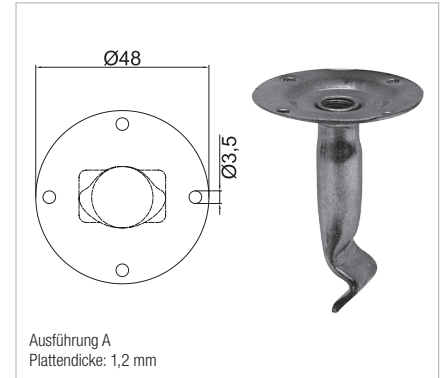


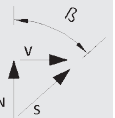
Abmessung in [mm] Stahl blank / verzinkt und chromatiert				Aus- führung der Nagel- platte	ca. Gewicht je 100 Stück	Bemessungswiderstand			
						Axialzug	Schrägzug $S_{Rd}$		Querzug
d x L	Bestell-Nr.	g	s		[kg]	$N_{Rd}$	$B_{Rd} \leq 30^\circ$	$B_{Rd} \leq 45^\circ$	$V_{Rd}$
						[kN]			
M 6 x 40	k1310bk/zn	6	20	A	2,70	2,4	1,7	1,3	0,8
M 8 x 60	k1317bk/zn	8	35	A	3,75	3,8	3,0	2,1	1,3
M 10 x 60	k1327bk/zn	10	35	A	4,25	5,3	4,1	2,5	1,6
M 10 x 100	k1329bk/zn	10	75	A	5,70	5,6	4,5	3,0	1,7
M 10 x 60*	k1335bk/zn	10	32	A	5,25	7,2	6,4	5,6	4,0
M 12 x 60	k1340bk/zn	12	28	A	5,05	6,4	4,8	3,5	2,2
M 12 x 100	k1342bk/zn	12	68	A	7,22	7,2	5,3	3,8	2,5
M 12 x 70*	k1351bk/zn	12	40	A	7,15	9,6	7,2	6,4	4,8
M 16 x 60	k1359bk/zn	15	20	A	9,07	10,4	8,0	7,2	5,6
M 16 x 70	k1360bk/zn	15	25	A	10,55	12,8	10,4	9,6	6,4
M 16 x 80	k1361bk/zn	15	35	A	13,10	13,6	11,2	9,6	6,9
M 16 x 100	k1362bk/zn	15	55	A	15,40	16,0	12,8	11,2	8,0
M 20 x 90	k1370bk/zn	18	25	B1	20,69	17,6	14,4	12,8	9,6
M 20 x 100	k1371bk/zn	18	45	B1	22,62	20,8	16,0	15,2	10,4
M 24 x 105	k1380bk/zn	21	40	B1	30,17	25,6	20,8	17,6	12,8
M 27 x 130	k1385bk/zn	22	50	B2	49,70	35,2	28,8	24,0	17,6
M 30 x 150	k1387bk/zn	23	75	B2	78,45	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 Querkraftbelastung 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).

Die Nagelplatte erlaubt eine einfache Befestigung der Hülsendübel an Holzschalungen.

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