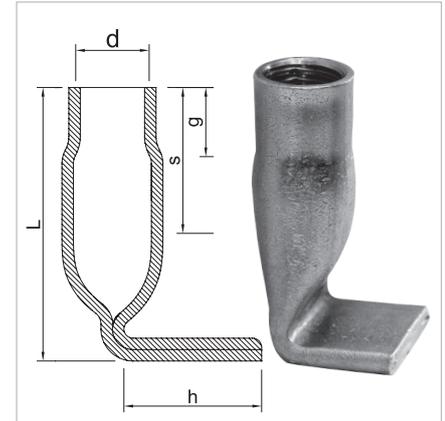




Abmessung in [mm]				ca. Gewicht je 100 Stück	Bemessungswiderstand	
Stahl blank / verzinkt und chromatiert					Axialzug	Querzug
d x L x h	Bestell-Nr.	g	s	[kg]	$N_{Rd}$	$V_{Rd}$
M 8 x 30 x 20	k1508bk/zn	8	16	1,32	2,6	2,5
M 10 x 35 x 21	k1510bk/zn	10	20	2,00	3,4	3,2
M 12 x 45 x 25	k1512bk/zn	12	20	3,40	5,4	4,6
M 16 x 60 x 30	k1516bk/zn	15	32	9,91	8,8	7,1
M 20 x 70 x 30	k1520bk/zn	18	28	16,30	11,7	9,0
M 24 x 80 x 37	k1524bk/zn	21	30	25,60	15,1	11,1

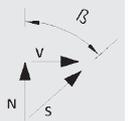
Abmessung in [mm]				ca. Gewicht je 100 Stück	Bemessungswiderstand	
Edelstahl Werkstoffgruppe A4					Axialzug	Querzug
d x L x h	Bestell-Nr.	g	s	[kg]	$N_{Rd}$	$V_{Rd}$
M 8 x 30 x 20	k1508va	9	12	1,30	2,6	2,5
M 10 x 35 x 21	k1510va	10	18	2,00	3,4	3,2
M 12 x 45 x 25	k1512va	12	20	3,50	5,4	4,6
M 16 x 60 x 30	k1516va	15	22	9,50	8,8	7,1
M 20 x 70 x 30	k1520va	18	22	16,00	11,7	9,0
M 24 x 80 x 37	k1524va	21	30	25,60	15,1	11,1



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

Bei gleichzeitig einwirkenden Axial- und Querlasten -  $N_{Sd}$  und  $V_{Sd}$  - gilt:  $N_{Sd} / N_{Rd} + V_{Sd} / V_{Rd} \leq 1,20$

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