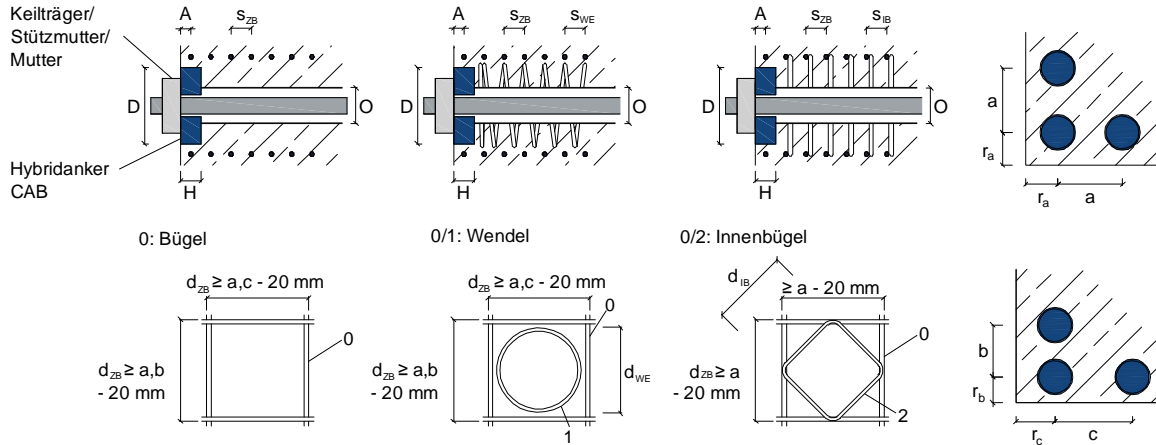


**CAB 3-06102**
**Spannstab mit gerader Anker Mutter**


Stab <sup>1)</sup>	mm	32	36	40	50	75				
$A_p$	mm <sup>2</sup>	804	1018	1257	1963	4185				
$f_{p0,1k} / f_{p0,2k} / f_{pk}$	MPa	835 / 835 / 1030								
$F_{p0,1k} / F_{pk}$	kN	672 / 828	850 / 1048	1049 / 1294	1640 / 2022	3497 / 4311				
Mutter $\varnothing$	mm	70	75	90	105	135				
<b>HYBRIDANKER mit Umschnürung im Betonkörper</b>										
Durchmesser D	mm	155	165	190	220	300				
Höhe H	mm	55	65	65	75	115				
<b>Beton mit Spaltzugbewehrung</b>										
Öffnung O	≤ mm	75	75	90	90	110				
Festigkeit $f_{cm,0,cyl} \geq$	MPa	28								
$a \times a^{2),3)}$	≥ mm	195	215	240	295	420				
Bewehrungstyp	mm	0	0	0	0	0/1	0/2	0	0/1	0/2
0: Bügel <sup>4)</sup>	-	4	4	5	6	6	5	8	7	8
Stabdurchmesser	mm	12	14	14	16	12	12	20	16	14
A	mm	45	45	45	50	45	45	85	70	80
$S_{zB}$	mm	50	55	50	50	50	60	60	70	60
1: Wendelgänge	-	-	-	-	-	5	-	-	6	-
$d_{WE}$	mm	-	-	-	-	210	-	-	310	-
Stabdurchmesser	mm	-	-	-	-	12	-	-	16	-
Ganghöhe $S_{WE}$	mm	-	-	-	-	50	-	-	70	-
2: Innenbügel	-	-	-	-	-	-	4	-	-	7
Stabdurchmesser	mm	-	-	-	-	-	14	-	-	16
$d_{IB}$	mm	-	-	-	-	-	215	-	-	310
$S_{IB}$	mm	-	-	-	-	-	60	-	-	60

- EC2:  $P_{m0,max} = \min\{0,8 F_{pk}; 0,9 F_{p0,1k}\}$   $P_{0,max} = 0,95 F_{p0,1k}$   
 DIN FB 102:  $P_{m0,max} = \min\{0,75 F_{pk}; 0,85 F_{p0,1k}\}$   $P_{0,max} = \min\{0,8 F_{pk}; 0,9 F_{p0,1k}\}$
- $b \times c \geq a \times a$  mit  $b, c \geq 0,85 \times a$   $a, b, c \geq D + 20 \text{ mm}$
- $r_a \geq 0,5 \times a - 10 \text{ mm} + \text{Betondeckung}$   $r_b \geq 0,5 \times b - 10 \text{ mm} + \text{Betondeckung}$   $r_c \geq 0,5 \times c - 10 \text{ mm} + \text{Betondeckung}$
- $d_{zB} \geq a, b, c - 20 \text{ mm}$