

## Hylse Vemo 1965C



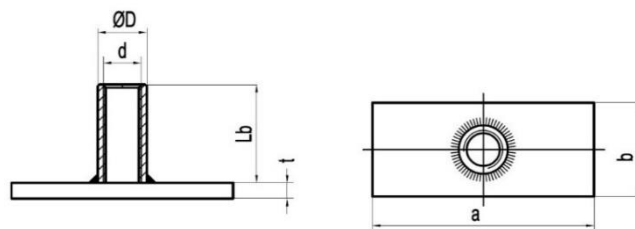
Innstøpingshylse Vemo 1965 brukes som permanent innfesting i betongkonstruksjoner. Produktet er laget av en innvendig gjenget hylse som er sveist til et ubehandlet eller behandlet flattstål. Flattstålet fungerer som forankring i betongen.

### Lagerprogram:

Lagerført standardsortiment er vist i tabell. Andre dimensjoner på forespørsel. Kan også leveres i syrefast utførelse.

### Materiale:

Hylse og plate, materialkvalitet S355J2.



d	D	L <sub>b</sub>	t	a	b	Dimensjonerte kapasitet (rett strekk)						Dimensjonerte kapasitet (tverrkraft)	
						Stål		Betong				Stål	Betong V <sub>Rd,c</sub> [kN]
						N <sub>Rd,s</sub> [kN]	N <sub>Rd,c</sub> [kN]	B20	B25	B30	B35	B45	
M12	17	50	5	80	30	28	9,3	10,4	11,4	12,4	14,0	12	Verifiseres av RIB
M16	22	50	5	80	35	45	9,3	10,4	11,4	12,4	14,0	19	
M16	22	70	5	80	35	45	15,5	17,3	19	20,5	23,3	19	
M20	27	70	6	100	40	65	15,5	17,3	19	20,5	23,3	28	
M20	27	80	6	100	40	65	18,9	21,2	23,2	25,1	28,4	28	
M24	32	80	6	120	50	89	18,9	21,2	23,2	25,1	28,4	39	
M30	40	90	8	140	60	140	22,6	25,3	27,7	29,9	33,9	61	

### Forutsetninger:

Stor kant- og senteravstand.

- kantavstand minimum 2 x total lengde
- senteravstand minimum 4 x total lengde

Kjedgebrudd: Sentrisk last uten reduksjon for korte innstøpningslengder (<100 mm).

- Forutsetter armering  $\geq$  cc 150mm uavhengig av stangdiameter eller cc  $\geq$  100 for stangdiameter  $\leq$  10 mm.

25mm overdekning under plate.

Risset betong.

Dimensjonerende kapasitet gjelder for statisk belastning, og skal ikke brukes for løft.

Referanser:

Kapasiteter beregnet etter NS EN 1992-4:2004 NA 2019 og NS EN 1993-1-8:2005

Betongelementboken bind B (2016) kapittel B19 ( $\gamma_M$ : 1,05)

EKS 11 (BFS 2011:10 med endringer til og med 2019:1)

Samtidig strekk- og tverrkraft:  $(N_{Ed}/N_{Rd})_{1,5} + (V_{Ed}/V_{Rd})_{1,5} \leq 1$  og  $(N_{Ed}/N_{Rd}) + (V_{Ed}/V_{Rd}) \leq 1.2$