

Hylse Vemo 1980PR A4



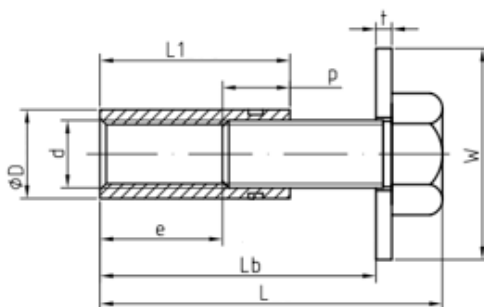
Fullforankringshylse for innstøping i betong. Leveres med firkantplate som gir en stor forankringsfot og enklere montasje av armering.

Lagerprogram:

Lagerført standardsortiment er vist i tabell. Andre lengder på forespørsel. Kan leveres i elforsinket, varmforsinket eller syrefast utførelse.

Materiale:

Forankringsbolt: Sekskantskrue i ubehandlet stål 8.8 iht ISO 898-1
 Hylse: Rustfritt stål 1.4404/1.4432 iht NS EN 10088-1
 Plate: DIN 436 Ubehandlet



d	D	L	W	t	e	NV	L1	Dimensjonerende kapasitet (rett strekk)					Dimensjonerende kapasitet (tverrkraft)		
								Stål		Betong			Stål	Betong	
								$N_{Rd,s}$	$N_{Rd,c}$ (kN)	B25	B30	B35			B45
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN					kN	kN
M12	16	55	40	4	23	17	35	27	86	106	129	158	192	32	Verifiseres av RIB
M16	22	75	50	5	29	24	45	55	160	198	241	294	358	60	
M20	26	90	60	5	35	30	55	66	216	266	324	396	482	94	
M24	32	110	80	6	46	36	70	107	311	384	467	570	695	136	
M30	40	140	95	6	60	46	90	168	446	551	670	818	997	215	

Kommentar: Forsterkningsplate sørger for at dimensjonerende kapasitet begrenses av stålbrudd i hylsen.

Forutsetninger:

Betong: Urisset og uarmert betong med stor senteravstand og kantavstand.
Hensyn til brannteknisk dimensjonering er utelatt
Kjglebrudd: Sentrisk last uten reduksjon for korte innstøpningslengder. γ_c : 1,5
Tillatt trykk mot forankringsfot for å utvikle kjglebrudd
Betongens kapasitet kan økes med armering som gitt i Betongelementboken kap B19
Dimensjonerende kapasitet gjelder for statisk belastning, og skal ikke brukes for løft.

Stål: Forankringsbolt γ_{M2} : 1,25
Hylse, $f_y = 320$ MPa γ_{M1} : 1,05

Referanser:

Betongelementboken bind B (2016) kapittel B19
NS EN 1992-1-1:2004 NA 2018