

Hylse Vemo 1980P



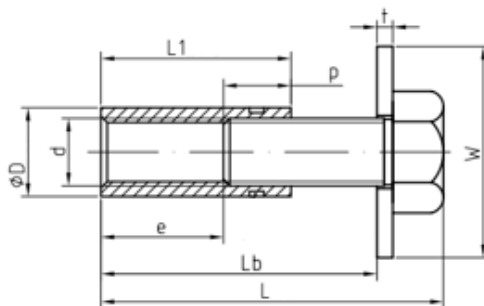
Fullforankringshylse for innstøping i betong. Leveres med firkantplate som gir en stor forankringsfot og enklere montasje av armering.

Lagerprogram:

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

Materiale:

Forankringsbolt: Materialkvalitet 8.8 iht ISO 898-1
Hylse: Stål 20Cr4
Plate: DIN 436 Ubehandlet



| Dimensjonerende kapasitet (rett strekk) | | | | | | | | | | | | | | | Dimensjonerende kapasitet (tverrkraft) | |
|---|----|-----|----|----|----|----|----|-------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|--|--|
| d | D | L | W | t | e | NV | L1 | Stål | | | | | | Betong | | |
| | | | | | | | | N _{rd,s} | N _{rd,c} (kN) | | | | | V _{rd,s} | V _{rd,c} (kN) | |
| mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kN | B25 | B30 | B35 | B45 | B55 | kN | kN | |
| M12 | 16 | 55 | 40 | 4 | 23 | 17 | 35 | 34 | 86 | 106 | 129 | 158 | 192 | 32 | Verifiseres av RIB | |
| M16 | 22 | 75 | 50 | 5 | 29 | 24 | 45 | 68 | 160 | 198 | 241 | 294 | 358 | 60 | | |
| M20 | 26 | 90 | 60 | 5 | 35 | 30 | 55 | 83 | 216 | 266 | 324 | 396 | 482 | 94 | | |
| M24 | 32 | 110 | 80 | 6 | 46 | 36 | 70 | 134 | 311 | 384 | 467 | 570 | 695 | 136 | | |
| M30 | 40 | 140 | 95 | 6 | 60 | 46 | 90 | 209 | 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
Kjedgebrudd: Sentrisk last uten reduksjon for korte innstøpningslengder. γ_c : 1,5
Tillatt trykk mot forankringsfot for å utvikle kjedgebrudd
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, $f_y = 400$ MPa γ_{M1} : 1,05

Referanser:

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