

Plate element med hylse



Produktet er utviklet for tilfeller der en tunnel veggelementbolt sitter så langt inne i betongveggelementet at det ikke er mulig å montere vanlig plate og mutter på korrekt måte. Det gjør det mulig å fange opp en elementbolt som ligger flere centimeter inn i hullet i betongveggelementet. I tabellen nedenfor er dette oppgitt som «Avstand inn til boltstupp», målt fra overflaten av betongelementet og inn til tuppen av bolten. Produktet er dimensjonert for samme kapasitet som en vanlig plate med mutter, og for et Ø70 mm hull i veggelementet. Sekskanthylsen har samme nøkkelvidde som mutteren den erstatter.

Produktprogram	Dim. gjenge (M)	Dim. plate (mm)	Avstand inn til bolt tupp (mm)	Total lengde (mm)	Utstikk over plate (mm)	Gjengelengde (mm)	Nøkkelvidde (mm)	Vekt (kg)
Plate element M24 Ø150x12 m/hylse A4-80	24	Ø150x12	58	150	30	50	36	2,34
Plate element M24 Ø150x12 m/hylse Pc-Coat	24	Ø150x12	58	150	30	50	36	2,34
Plate element M24 Ø150x12 m/hylse Pc-Coat 2xEpx	24	Ø150x12	58	150	30	50	36	2,34
Plate element M30 Ø150x12 m/hylse A4-80	30	Ø150x12	48	150	40	50	46	2,85
Plate element M33 Ø150x12 m/hylse Pc-Coat	33	Ø150x12	46	150	42	50	50	3,04
Plate element M33 Ø150x12 m/hylse Pc-Coat 2xEpx	33	Ø150x12	46	150	42	50	50	3,04

Teknisk informasjon

Materialekvalitet hylse: C45 iht. ISO 683-1 eller 45 iht. GB/T 699

Materialekvalitet plate: S355J2 iht. EN 10025-2 eller Q355D iht. GB/T 1591

Materialekvalitet syrefast hylse og plate: EN 1.4404 iht. EN 10088-1 eller UNS S31603 iht. GB/T 20878

Styrke klasse 8 iht. ISO 898-2

Sveiset i henhold til EN 1090-2 lastbærende stålkonstruksjoner, EXC2, Klasse C iht. EN ISO 5817

Gjenger for Pc-Coat og Pc-Coat 2xEpx er overdimensjonert for å passe med tilsvarende overflatebehandlet bolter.

Korrosjonsbeskyttelse/Pc-Coat®

Pc-Coat® består av varmforsinking iht. NS-EN ISO 1461, sinkmanganfosfat og pulverlakk iht. NS-EN 13438. Systemet kombinerer de korrosjonsbeskyttende egenskapene til varmforsinking og pulverlakk, og skaper en dokumentert synergieffekt med lengre levetid enn hvert system brukt hver for seg. For mer informasjon, se separat datablad og FDV for Pc-Coat®.

Pc-Coat® og Pc-Coat®2xEpx oppfyller krav i SVV håndbok N500.

Pc-Coat®2xEpx oppfyller i tillegg krav for undersjøiske tunneler.

Standardfargen for Pc-Coat® er grå, mens Pc-Coat® 2xEpx leveres i grågrønn utførelse.

Kan på forespørsel produseres med andre platetyper: større eller mindre diameter, eller tykkere eller tynnere plate.