

Selvborende ankerstag R32/15 Pc-Coat



Helgjengede selvborende ankerstag for rassikring, fjellsikring, diverse fjellforankringer og bruk til sikring i tunneller. Stagene benyttes som regel i krevende geologiske forhold med engangskrone der staget bores inn med enkel og fleksibel skjøting for å oppnå ønsket lengde. Gyses/injiseres kontinuerlig eller ettergyses etter anvisning fra prosjekterende. Kan også leveres med ekspansjonshylse hvis man ønsker å bruke staget som en kombinasjonsbolt i et pre-boret hull for å oppnå en umiddelbar mekanisk forankring (arbeidssikring). Spesielt gunstig når en skal ha lange ankere og/eller det er dårlig plass og vanskelige monteringsforhold. Tilbys med varmsink og epoxy pulverlakk (Pc-Coat™) som korrosjonsbeskyttelse for lang levetid eller ubehandlet overflate.

Lagerprogram:

R32/15 x 1500

R32/15 x 3000

Andre lengder på forespørsel.

Teknisk informasjon:

Helgjenget etter ISO 10208 (Venstregjenget). Varmvalsede gjenger

Materialkvalitet: 40Cr iht- GB-T 3077 / ISO 683-1

Stag R32/19	Flytelast kN	Bruddlast kN	Skjærlast kN	Vekt kg/m	Forlengelse % A ₅	Teoretisk E-modul [GPa]	Spenningsareal (mm ²)	Slagseighet -20°C (J)	Senterhull Ø (mm)
L=3000	280	340	168	4,1	12	190-200	460*	40	15

* Variasjoner pga. toleranser fra tilvirkningsprosessen forekommer. Skal ikke brukes for beregninger

Korrosjonsbeskyttelse / Pc-coat

Varmforsinking blir utført etter NS-EN-ISO 1461 og epoxy pulverlakk blir utført etter NS-EN 13438.

Vedrørende belegg tykkelse og ytterligere informasjon så henvises det til Document Q/PTC-T19A – Specification for Pc-Coat – SVV/JBV. Det vises også til produkt datablad for Pc-Coat og tilhørende FDV dokumentasjon. Endene er frie for epoxy pulverlakk for å sikre god montering, men dekkes som regel av hylsen ved skjøting.

Tilbehør:

Sfærisk plate 200x200x8

Sfærisk mutter R32x45

Skjøtehylse R32x190

Borkrone fjell R32x51

Borkrone løsmasser R32x76

Ekspansjonshylse R38/ 64-68 overdim

Self-drilling anchor bar R32/15 Pc-Coat



Fully threaded self-drilling anchor bar. For slope stabilization, various mountain rock anchorages also for tunneling. The anchor bars are usually used in demanding geological conditions with mounted drill/clay bit where the anchor bar is drilled in with a simple and flexible joint to achieve the desired length. Can be grouted during drilling or post-grouting.

Can be used with expansion shell for use of anchor bar as a combination bolt in a pre-drilled hole to achieve an immediate mechanical anchoring (work protection). Particularly beneficial when long anchor bars are to be used and/or there is limited space for installation conditions. Supplied with hot zinc and epoxy powder coating (Pc-Coat™) as corrosion protection for a long life or plain surface as second alternative.

Stock programme:

R32/15 x 1500

R32/15 x 3000

Andre lengths on request

Technical information:

Fully threaded acc. ISO 10208 (left hand thread). Hot rolled threads

Steel grade: 40Cr acc GB-T 3077 / ISO 683-1

SDA R32/15	Yield load kN	Tensile load kN	Shear load kN	Weight kg/m	Elongation % A ₅	Theoretical E-modul [GPa]	Cross section area (mm ²)	Impact strength -20°C (J)	Center hole Ø (mm)
L=3000	280	340	168	4,1	12	190-200	460*	40	15

* Subject to variation due to tolerances from manuf. process. Not for calculation.

Corrosion protection / Pc-Coat:

Hot-dip galvanization is carried out in compliance with NS-EN-ISO 1461 and epoxy powder coating in accordance with NS-EN 13438. With regard to coating thickness and further information, please see Document Q/PTC-T19A – Specification for Pc-Coat – SVV/JBV. Please also refer to the Pc-Coat Product Data Sheet and accompanying FDV documentation. The ends are free of epoxy coating to ensure proper jointing and installation, but are usually covered by joint coupler.

Accessories:

Spherical plate 200x200x8

Spherical nut R32x45

Coupler R32x190

Drill bit R32x51

Clay bit R32x76

Ring nut R32/Ø50

Expansion shell R32/ 64-68 oversize