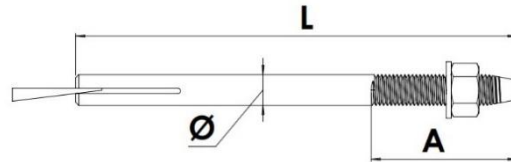


Fotbolt med kile



Fotbolt med kile benyttes ved fundamentering av stolper i luftnett, der stolpens rot må forankres sikkert mot fjell for å oppta trykk, strekk- og kombinerte laster. Gjengeutførelsen gir stor fleksibilitet ved montasje, og muliggjør bruk av mutter, skive, plate eller rotbeslag tilpasset mastetype, lastnivå og prosjektert løsning.

Fotbolten anvendes ofte sammen med platebolter, trykkstag eller rotbeslag for å sikre korrekt lastfordeling i mastens rotende. Ved fjellfundamentering gir kombinasjonen av riktig boltlengde, rengjort borehull og egnet gysemasse en forutsigbar og varig innfesting, også ved varierende fjellkvalitet og høye mekaniske påkjenninger. Bolten leveres dobbeltbeskyttet med PC-coat®, som er Pretecs varemerke for et duplex korrosjonssystem (varmforsinking og pulverlakkering) for stål.

Produktprogram:

- Fotbolt m/kile M24x345 Pc-Coat®
- Fotbolt m/kile M24x500 Pc-Coat®

Teknisk informasjon:

Montasje utføres iht. kapittel 5, RENblad 2012 ver. 3.7 og RENblad 5012.

Material fotbolt: S335J2 i henhold til EN 10025-2 eller tilsvarende.

Material kile: S335J2 i henhold til EN 10025-2 eller tilsvarende. Dimensjoner: (23x10x70) mm. Overflate til kile: HDG iht. ISO 1461.

	Lengde L (mm)	Diameter Ø (mm)	Gjenge lengde A (mm)	Vekt (kg)
Fotbolt m/kile M24x345 Pc-Coat	345	24	115	1,1
Fotbolt m/kile Ø24x500 Pc-Coat	500	24	115	1,7

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®.

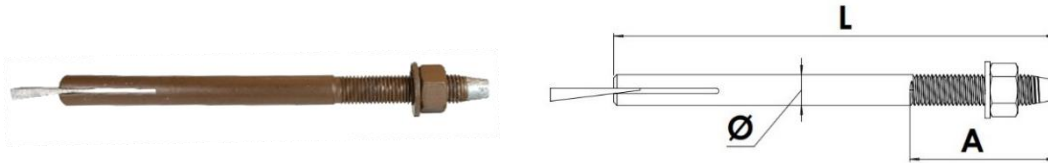
Korrosjonsbeskyttelsen oppfyller krav iht. RENblad 2012 ver. 3.7 og RENblad 5012.

Farge Terra Brown RAL 8028. Glansverdi 0–10 GU målt ved 60° vinkel i henhold til ISO 2813.

Relaterte produkter:

- Trykkstag
- Ankermasse / Gysemasse
- Kile
- Fotbolt med plate og kile
- Treskruer

Foot bolt with wedge



A foot bolt with wedge is used for the foundation of poles in overhead line installations, where the pole base must be securely anchored to rock in order to withstand compressive, tensile, and combined loads. The threaded design provides high flexibility during installation and allows the use of nuts, washers, plates, or base fittings adapted to the pole type, load level, and the designed solution.

The foot bolt is often used in combination with plate bolts, compression struts, or base fittings to ensure correct load distribution at the pole base. In rock foundations, the combination of appropriate bolt length, a properly cleaned drilled hole, and suitable grout provides a predictable and durable anchorage, even under varying rock quality and high mechanical loads. The bolt is supplied with double corrosion protection using PC-Coat®, which is Pretec's trademark for a duplex corrosion protection system for steel, consisting of hot-dip galvanizing and powder coating.

Product range:

- Wedge bolt 24x345mm T115 Pc-Coat®
- Wedge bolt 24x500mm 8.8 C Pc-Coat®

Technical Information:

Installation shall be carried out in accordance with Chapter 5 of RENblad 2012, version 3.7. and RENblad 5012.

Material, foot bolt: S355J2 in accordance with EN 10025-2 or equivalent.

Material, wedge: S355J2 in accordance with EN 10025-2 or equivalent. Dimensions: (23x10x70) mm.

Surface treatment, wedge: HDG in accordance with ISO 1461.

	Length L (mm)	Diameter Ø (mm)	Thread length A (mm)	Weight (kg)
Wedge bolt 24x345mm T115 Pc-Coat	345	24	115	1,1
Wedge bolt 24x500mm 8.8 C Pc-Coat	500	24	115	1,7

Corrosion protection/Pc-Coat®

Pc-Coat® consists of hot-dip galvanizing in accordance with NS-EN ISO 1461, zinc manganese phosphate, and powder coating in accordance with NS-EN 13438. The system combines the corrosion-protective properties of hot-dip galvanizing and powder coating, creating a documented synergistic effect with a longer service life than each system used individually. For more information, see the separate datasheet and O&M documentation (FDV) for Pc-Coat®.

The corrosion protection meets the requirements in accordance with RENblad 2012 ver. 3.7 and RENblad 5012.

Colour: Terra Brown RAL 8028. Gloss level 0–10 GU measured at a 60° angle in accordance with ISO 2813.

Supplied woodscrews are delivered in hot-dip galvanized finish only. See separate datasheet for more information

Related products:

- Compression strut
- Injection mortar
- Wedge
- Footbolt with plate and wedge
- French wood screws