



*Harjateräspultin kierre toimii myös kuumasinkityksen jälkeen.*

# Aluslevyllinen harjateräspultti

Harjateräspultti pysyvään lujitukseen

## KUVAUS

Aluslevyllinen harjateräspultti koostuu harjateräksestä, jonka päähän on sorvattu kierre, puolipallo-ohjaimesta, aluslevystä ja mutterista. Saatavilla myös kuumasinkittynä.

## SOVELTUVUUS JA KÄYTTÖKOHTEET

Käytetään yleisesti pysyvien kalliotilojen lopullisena lujituksena niin infra kohteissa kuin kaivoksilla. Aluslevyn ansiosta voidaan käyttää putoamissuojaverkon kiinnittämiseen.

Harjateräspulttien juotosmateriaali on sementtilaasti. Hartsipatruunaa varten on kehitetty oma versio harjateräspultista.

## ETUJA

- Puolipallokeskittimen ansiosta aluslevy saadaan tukemaan myös kaltevia kalliopintoja vasten
- Korroosionkestävyys, erityisesti kuumasinkittynä

## TEKNISET TIEDOT

Materiaali:	B500B
Myötölujuus:	500 N/mm <sup>2</sup>
Murtolujuus:	575 N/mm <sup>2</sup>
Halkaisijat:	20 mm, 25 mm, 32 mm
Kierre:	pultin päästä 150 mm matkalla kierre (M20, M26, M32)
Pituus:	800-6000 mm
Paino:	20 mm tangon osalta 2,47 kg/m, 25 mm tangon osalta 3,85 kg/m, 32 mm tangon osalta 6,31 kg/m, aluslevy 0,7-2 kg
Aluslevyn koko:	saatavilla eri kokoja tilauksesta
Aluslevyn materiaali:	S235
Mutterin lujuusluokka:	8.8

Aluslevy ja pultti eivät muodosta kemiallista sähköparia.

## KUUMASINKITYS

Kuumasinkitys PN-EN ISO 1461:2011 standardin mukaisesti.

Mutteri pyörii kierteellä myös sinkityksen jälkeen.

## ASENTAMINEN

Asennus tapahtuu sementtijuotoksella. Pultinreiän halkaisija on oltava 1,5 kertaa pultin halkaisija sekä vähintään 10 mm suurempi kuin pultin halkaisija. Asennuksessa voidaan käyttää keskittimiä.

- 20 mm harjateräksellä pultinreiän halkaisija on vähintään 30 mm
- 25 mm harjateräksellä pultinreiän halkaisija on vähintään 37 mm
- 32 mm harjateräksellä pultinreiän halkaisija on vähintään 48 mm

Katso tarkemmat ohjeet esimerkiksi RIL:n Kalliopultitusohjeesta 266-2014.

## SÄILYTYS JA TOIMITUS

Säilytetään kuivissa viileävarastoissa. Toimitetaan 50 kappaleen nipuissa.