



Let's connect

# Peruspultit

Betoniin valettavat kiinnityspultit  
teräs- ja betonirakenteille



## Pretec

Pretec valmistaa betonirakentamisessa käytettäviä kuormia siirtäviä teräsosia yleisimmissä dimensioissa. Lisäksi varastoimme muita tuotteita, joita tyypillisesti erilaisissa valuissa käytetään kuten muovisia ja teräksisiä väliskeitä, sisäkierrehylsyjä. Enemmän tuotteistamme nettisivuiltamme.

## Peruspultit

Valmistamme peruspultit 8.8 lujuudesta kierretangosta, ja niitä on saatavana käsittelemättömänä ja kuumasinkittynä. Lyhyissä malleissa ankkurointina käytetään aluslevyä, joka lukitaan muttereilla paikalleen tai vain mutteria. Peruspultteja on saatavana kokoina M16 - M39 ja neljää eri tyyppiä. Lyhyet pultit, PPL ja PPL+, vastaavat kapasiteetiltaan ja ominaisuuksiltaan tyypillisiä lyhyitä harjateräspultteja. PPP on pitkä pultti joka siirtää kuomat betonirakenteen pääraudoitukselle pitkien harjateräspulttien tapaan.

Peruspulteillamme on Suomen Betoniyhdistyksen käyttöseloste tyyppi 5B EC 2 betonirakenteiden kiinnitysosille

### Lyhyt peruspultti PPL

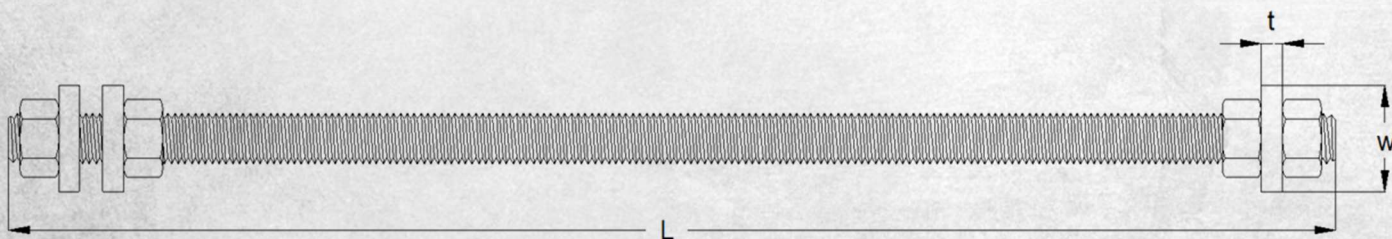
Alla olevassa taulukossa on tekniset tiedot tuotteelle

	L	W	t	N <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd</sub> valmis	V <sub>Rd</sub> asennus
M16	270 mm	40 mm	6 mm	71,9 kN	24,3 kN	5,0 kN
M20	330 mm	44 mm	8 mm	107,5 kN	38,0 kN	9,2 kN
M24	420 mm	50 mm	10 mm	172,7 kN	54,8 kN	14,5 kN
M30	500 mm	68 mm	10 mm	230,3 kN	85,7 kN	25,8 kN
M39	700 mm	80 mm	10 mm	431,5 kN	144,8 kN	50,1 kN

### Lyhyt peruspultti PPL+

PPL+ eroaa PPL:stä vain pultin pituuden osalta. Tällä saavutetaan suora vaihtokelpoisuus harjateräspultteihin kaikissa tapauksissa. Alla olevassa taulukossa on tekniset tiedot tuotteelle

	L	W	t	N <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd</sub> valmis	V <sub>Rd</sub> asennus
M16	300 mm	40 mm	6 mm	83,7 kN	24,3 kN	5,0 kN
M20	370 mm	44 mm	8 mm	130,7 kN	38,0 kN	9,2 kN
M24	460 mm	50 mm	10 mm	187,7 kN	54,8 kN	14,5 kN
M30	570 mm	68 mm	10 mm	299,2 kN	85,7 kN	25,8 kN
M39	750 mm	80 mm	10 mm	509,7 kN	144,8 kN	50,1 kN



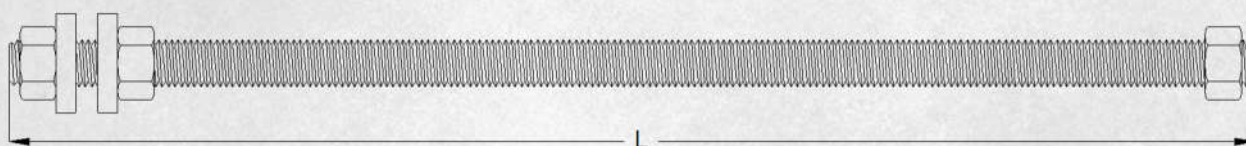


## Lyhyt peruspultti PPH

Peruspultissa PPH on tartuntana vain mutteri. Vaihtoehto kohteisiin joissa ulosvetovoimat ( $N_{Rd+}$ ) ovat pienempiä.

Alla olevassa taulukossa on tekniset tiedot tuotteelle

	L	$N_{Rd}$	$V_{Rd}$ valmis	$V_{Rd}$ asennus
M16	270 mm	50,0 kN	24,3 kN	5,0 kN
M20	330 mm	78,1 kN	38,0 kN	9,2 kN
M24	420 mm	112,5 kN	54,8 kN	14,5 kN
M30	500 mm	189,1 kN	85,7 kN	25,8 kN
M39	700 mm	323,0 kN	144,8 kN	50,1 kN

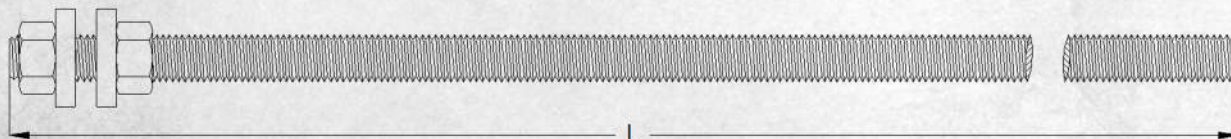


## Pitkä peruspultti PPP

Peruspultti PPP vastaa pitkiä harjateräspultteja. Sen pituus on pidempi, jotta saavutetaan

Alla olevassa taulukossa on tekniset tiedot tuotteelle

	L	$N_{Rd}$	$V_{Rd}$ valmis	$V_{Rd}$ asennus
M16	750 mm	72,9 kN	24,3 kN	5,0 kN
M20	880 mm	108,2 kN	38,0 kN	9,2 kN
M24	1000 mm	147,9 kN	54,8 kN	14,5 kN
M30	1250 mm	234,0 kN	85,7 kN	25,8 kN
M39	1800 mm	416,0 kN	144,8 kN	50,1 kN



### Pretec AS



Jellestadveien 35  
1739 Borgenhaugen  
(+47) 69102460  
[www.pretec.no](http://www.pretec.no)

### Pre Cast Technology AB



Solbräckegatan 15  
442 45 Kungälv  
(+46) 303351900  
[www.pretec.se](http://www.pretec.se)

### Pretec Danmark A/S



Ådalen 6-12  
4600 Køge  
(+45) 56662422  
[www.pretec.dk](http://www.pretec.dk)

### Pretec Finland Oy Ab



Billskogintie 12  
02580 Siuntio  
(+358) 207345681  
[www.pretec.fi](http://www.pretec.fi)

### Penen J. & Co N.V



Nijverheidsstraat 5  
2390 Oostmalle  
(+323) 3129170  
[www.penen.be](http://www.penen.be)

### Zhejiang Pretec Metal Products Co Ltd.



Nr. 9, Jinchang Rd  
Haining  
(+86 573) 87878119  
[www.chinapretec.com](http://www.chinapretec.com)



Let's connect

