

STD Teräsvaarna

Terästangosta valmistettu teräsvaarna, halkaisija 6, 8, 10, 12, 16 tai 20 mm. Päästä viistetyistä vaarnoista on saatavana useita eri pituuksia. Vaarnojen nimissä on STD-tunnus ja sen jälkeen $d \times L$ millimetreinä.

Teräsvaarnoja käytetään puuosien ja piilokiinnikkeiden liitoksissa, joissa teräs- tai alumiinilevyt jäävät puuosien sisään.

Vaarnoja voidaan käyttää esimerkiksi BTN- tai BTALU-palkkikenkien kanssa.



Features

Materiaali

- Teräslaatu:
Kuumasinkitty teräs S235JR, EN 10025 mukaan
- Korroosiosuoja:
Kromattu Fe/Zn12/A iht. ISO 2081

Hyödyt

- Eri pituuksia

Applications

Liitos

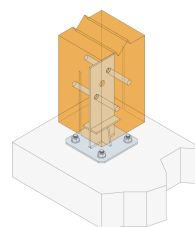
- Piilokengät
- Kantavat pilarikengät

Käyttötarkoitus

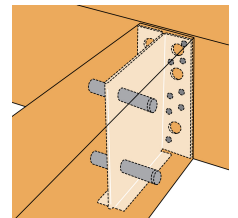
- Vaarnoja käytetään palkki- ja pilarikenkien asennukseen
- Vaarnoja voidaan lisäksi käyttää asennuksissa, joissa teräslevyt lovetaan puuosien sisään

STD-vaarnoja voidaan käyttää yhdessä seuraavien tuotteiden kanssa:

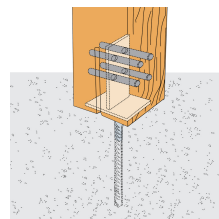
- BTN, BTC, BTALU tai vastaavaa



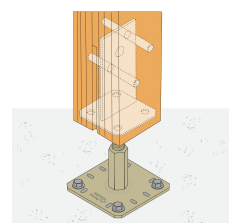
2 dowels



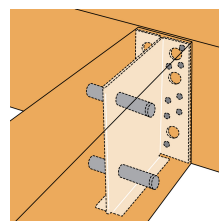
Joist connection



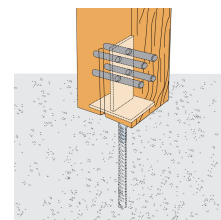
Fixing the postbase by sealing in the concrete. The horizontal plate must be at most 50 mm from the slab.



2 dowels



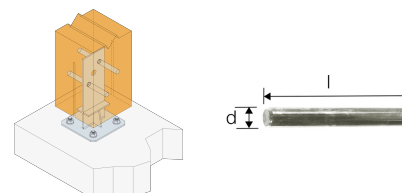
Joist connection



Fixing the postbase by sealing in the concrete. The horizontal plate must be at most 50 mm from the slab.

Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



Viite	Other dimensions data						
	DB nr.	NOBB nr.	Mitat ja ominaisarvot[mm]		Liittyvät tuotteet	Kpl/tk	Paino[kg]
			d	L			
STD8X45-B	1252314	43811040	8	45	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.017
STD8X60-B	1252317	43811066	8	60	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.024
STD8X65-B	1252318	43811074	8	65	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.026
STD8X90-B	1252328	43811123	8	90	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.036
STD8X100-B	1252330	43810953	8	100	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.042
STD8X115-B	1252333	43810972	8	115	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.046
STD8X120-B	1252337	43810998	8	120	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.046
STD8X140-B	1252346	43811017	8	140	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.056
STD8X160-B	1252348	43811036	8	160	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.059
STD10X90-B	1252352	43810741	10	90	CBH	100.0	0.056
STD10X100-B	1252355	NOB214	10	100	CBH	100.0	0.061
STD12X60-B	1252365	43810862	12	60	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.054
STD12X80-B	1252372	43810896	12	80	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.074
STD12X90-B	1252373	43810915	12	90	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.078
STD12X100-B	1252374	41710718	12	100	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.091
STD12X115-B	5384075	43810760	12	115	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.1
STD12X120-B	1252376	43810786	12	120	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.11
STD12X140-B	1252378	43810813	12	140	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.12
STD12X160-B	1252379	43810832	12	160	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.15
STD12X180-B	1252380	43810843	12	180	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.15
STD12X200-B	1252381	43810858	12	200	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.16
STD16X140-B	1252384	43810934	16	140	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.23

The length of the dowel is equal to the width of the beam or column.

Technical Sheet

STD
Teräsvaarna

SIMPSON

Strong-Tie

Tuotteen ominaisuudet

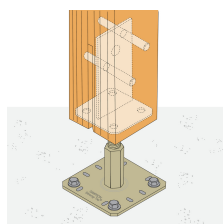
Viite	Dowels and bolts capacity
	Tuotteen ominaisuudet
	Taivutuslujuus - $M_y, k[Nm]$
STD8X45-B	22.7
STD8X60-B	22.7
STD8X65-B	22.7
STD8X90-B	22.7
STD8X100-B	22.7
STD8X115-B	22.7
STD8X120-B	22.7
STD8X140-B	22.7
STD8X160-B	22.7
STD10X90-B	40.6
STD10X100-B	40.6
STD12X60-B	65.2
STD12X80-B	65.2
STD12X90-B	65.2
STD12X100-B	65.2
STD12X115-B	65.2
STD12X120-B	65.2
STD12X140-B	65.2
STD12X160-B	65.2
STD12X180-B	65.2
STD12X200-B	65.2
STD16X140-B	137.8

Asennus

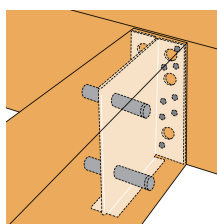
Kiinnittäminen

- Reiän halkaisija on sama tai pienempi kuin vaarnan nimellinen halkaisija
- Viiste helpottaa vaarnan asentamista puuhun

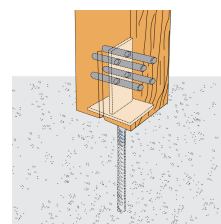
Vaarna varmistaa kiinnikkeen kestävyuden. Seuraa asennussuosituksia ETA-07/0245 (piilokenkä) ja ETA-07/0285 (pilarikenkä)



2 dowels



Joist connection



Fixing the postbase by sealing in the concrete. The horizontal plate must be at most 50 mm from the slab.

