Technical Sheet

STD

Pen voor verbinders met insteekblad

De pennen vullen de beugels met insteekblad ETNM, TU, TUB, TUBS en CBH aan. Ook geschikt voor de bevestiging van kolomvoeten met insteekblad.



Features

Materiaal

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Elektrolytisch verzinkt afwerking branco overeenkomstig NF EN ISO 2081.

Voordelen

- Afgekant uiteinde voor vlotte indringing in het hout.

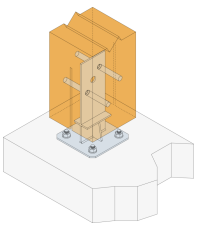
Applications

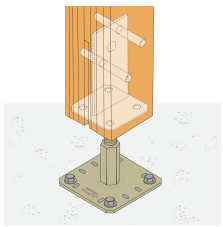
Ondergrond

- Beugels met insteekblad,
- Kolomvoeten voor constructieve toepassingen.

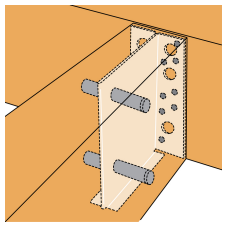
Toepassingsgebieden

- Bevestiging van verbinders met insteekblad.

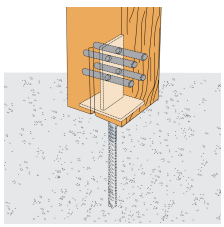




Bevestiging 2 pennen

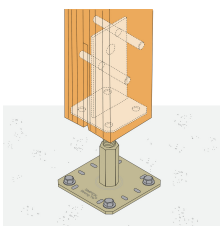


Dwarsbalkverbinding op balk

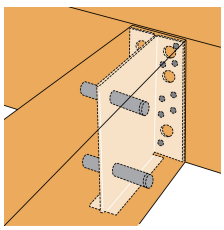


Bevestiging van de kolomvoet door verankering in het beton.

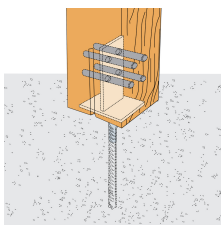




Bevestiging 2 pennen



Dwarsbalkverbinding op balk



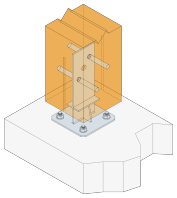
Bevestiging van de kolomvoet door verankering in het beton.

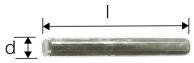
Technical Sheet

STD

Pen voor verbinders met insteekblad

Technische gegevens





Afmetingen en karakteristieke waarden

Referentie	Other dimensions data				
	Afmetingen[mm]		Verenigbaare producten	Aantal per doos	Gewicht[kg]
	d	l			
STD8X45-B	8	45	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.017
STD8X60-B	8	60	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.024
STD8X80-B	8	80	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.034
STD8X100-B	8	100	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.042
STD8X120-B	8	120	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.046
STD8X140-B	8	140	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.056
STD8X180-B	8	180	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.08
STD8X200-B	8	200	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.09
STD10X60-B	10	60	CBH	100.0	0.036
STD10X80-B	10	80	CBH	100.0	0.048
STD10X90-B	10	90	CBH	100.0	0.056
STD10X100-B	10	100	CBH	100.0	0.061
STD10X120-B	10	120	CBH	100.0	0.073
STD10X140-B	10	140	CBH	100.0	0.086
STD12X60-B	12	60	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.054
STD12X80-B	12	80	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.074
STD12X90-B	12	90	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.078
STD12X100-B	12	100	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.091
STD12X115-B	12	115	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.1
STD12X120-B	12	120	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.11
STD12X140-B	12	140	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.12
STD12X160-B	12	160	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.15
STD12X180-B	12	180	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.15
STD12X200-B	12	200	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.16
STD16X120-B	16	120	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.22
STD16X140-B	16	140	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.23
STD16x160-B	16	160	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.3
STD16X180-B	16	180	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.31
STD16X200-B	16	200	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.32
STD16X250-B	16	250	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.4

Lengte van de pen = breedte van het gedragen bouwdeel.

Technical Sheet

STD
Pen voor verbinders met insteekblad

Karakteristieke producteigenschappen

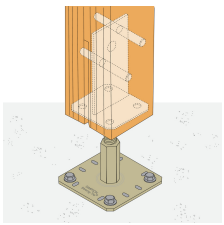
Referentie	Dowels and bolts capacity Karakteristieke producteigenschappen Karakteristiek vloeimoment; $My,_k$[Nm]
STD8X45-B	22.7
STD8X60-B	22.7
STD8X80-B	22.7
STD8X100-B	22.7
STD8X120-B	22.7
STD8X140-B	22.7
STD8X180-B	22.7
STD8X200-B	22.7
STD10X60-B	40.6
STD10X80-B	40.6
STD10X90-B	40.6
STD10X100-B	40.6
STD10X120-B	40.6
STD10X140-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
STD16X120-B	137.8
STD16X140-B	137.8
STD16x160-B	137.8
STD16X180-B	137.8
STD16X200-B	137.8
STD16X250-B	137.8

Plaatsing

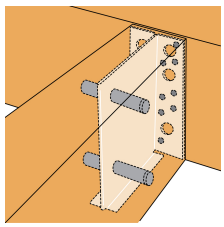
Plaasting

- Het gat wordt voorgeboord met een diameter kleiner dan of gelijk aan de nominale pendiameter. Dankzij de afgeschuinde kanten kunnen de verbindingsstukken eenvoudiger in het hout geplaatst worden,
- Zie de plaatsingsvoorschriften in Eurocode 5, punt 8.6 en 10.4.4.

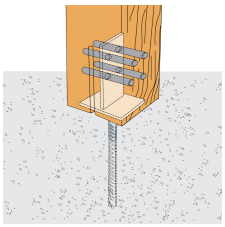
De pennen helpen de op onze verbinders uitgeoefende belasting opvangen. Het is van belang de aanbevolen plaatsingsinstructies in de volgende ETA's stipt te volgen: ETA-07/0245 (Beugels met insteekblad) en ETA-07/02850 (Kolomvoeten).



Bevestiging 2 pennen



Dwarsbalkverbinding op balk



Bevestiging van de kolomvoet door verankering in het beton.

Copyright by Simpson Strong-Tie®