

Ficha técnica

SIMPSON

Strong-Tie

STD

Broca para conexões de alma interior

As brocas complementam os estribos de alma interior ETNM, TU, TUB, TUBS e CBH. Permitem, igualmente, garantir a fixação dos pés de prumo de alma interior.

Características

Matéria

- Aço S235JR conforme a norma NF EN 10025,
- Acabamento eletrozincado branco conforme a norma NF EN ISO 2081.

Vantagens

- Extremidade chanfrada para uma penetração simples na madeira.

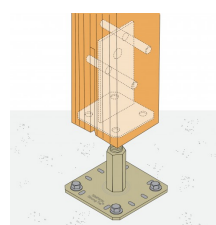
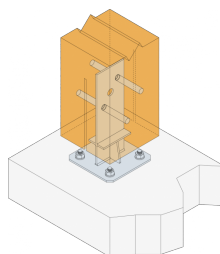
Aplicações

Suporte

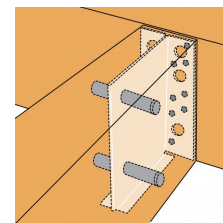
- Estribos de alma interna,
- Pés de prumo estruturais.

Áreas de utilização

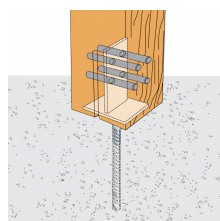
- Fixação de conexões de alma.



Fixação 2 cavilhões



Montagem de barrote sobre viga

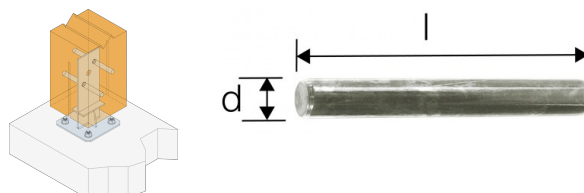


Fixação do pé de prumo por fixação em betão.

STD

Broca para conexões de alma interior

Dados técnicos



Dimensões e valores característicos

Referência	DB nr.	NOBB nr.	Dimensões de fixações [mm]		Produtos compatíveis	Box Quantity	Peso [kg]
			d	l			
STD8X45-B	1252314	43811040	8	45	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100	0.017
STD8X60-B	1252317	43811066	8	60	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100	0.024
STD8x70-B	-	-	-	-	-	100	0.027
STD8X80-B	1252325	43811104	8	80	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100	0.034
STD8X100-B	1252330	43810953	8	100	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100	0.042
STD8X120-B	1252337	43810998	8	120	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100	0.046
STD8X140-B	1252346	43811017	8	140	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100	0.056
STD8X180-B	-	-	8	180	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100	0.08
STD8X200-B	-	-	8	200	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100	0.09
STD10X60-B	1420959	43672614	10	60	CBH	100	0.036
STD10X80-B	1420961	43672625	10	80	CBH	100	0.048
STD10X90-B	1252352	43810741	10	90	CBH	100	0.056
STD10X100-B	1252355	NOB214	10	100	CBH	100	0.061
STD10X120-B	1252362	43810722	10	120	CBH	100	0.073
STD10X140-B	1252363	43810737	10	140	CBH	100	0.086
STD12X60-B	1252365	43810862	12	60	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100	0.054
STD12X80-B	1252372	43810896	12	80	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100	0.074
STD12X90-B	1252373	43810915	12	90	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100	0.078
STD12X100-B	1252374	41710718	12	100	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100	0.091
STD12X115-B	5384075	43810760	12	115	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100	0.1
STD12X120-B	1252376	43810786	12	120	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100	0.11
STD12X140-B	1252378	43810813	12	140	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100	0.12
STD12X160-B	1252379	43810832	12	160	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100	0.15
STD12X180-B	1252380	43810843	12	180	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100	0.15
STD12X200-B	1252381	43810858	12	200	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100	0.16
STD16X120-B	1252383	43810926	16	120	PPS, PPSDT & PPSR	50	0.22
STD16X140-B	1252384	43810934	16	140	PPS, PPSDT & PPSR	50	0.23
STD16x160-B	1252386	47584441	16	160	PPS, PPSDT & PPSR	50	0.3
STD16X180-B	1252388	47584460	16	180	PPS, PPSDT & PPSR	50	0.31
STD16X200-B	1252389	47584524	16	200	PPS, PPSDT & PPSR	50	0.32
STD16X250-B	1252390	47584558	16	250	PPS, PPSDT & PPSR	50	0.4

Comprimento da broca = largura do elemento suportado.

STD

Broca para conexões de alma interior

Propriedades característicos de produto

Referência	Propriedades característicos de produto
	Momento do escoamento plástico característico – $M_{y,k}$ [$M_{y,k}$] [Nm]
STD8X45-B	22.7
STD8X60-B	22.7
STD8x70-B	-
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

STD

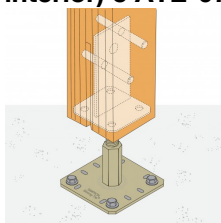
Broca para conexões de alma interior

Execução

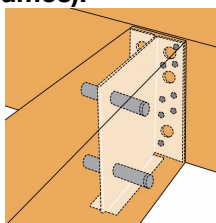
Instalação

- O furo prévio é realizado com um diâmetro igual ou inferior ao diâmetro nominal da broca,
- Os chanfros facilitam a inserção dos elementos na madeira.

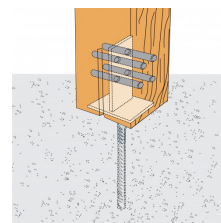
As brocas participam na capacidade de carga das nossas conexões. As recomendações de instalação indicadas nas ATE que se seguem devem ser cumpridas: ATE-07/0245 (Estribos de alma interior) e ATE-07/02850 (Pés de prumos).



Fixação 2 cavilhões



Montagem de barrote sobre viga



Fixação do pé de prumo por fixação em betão.

