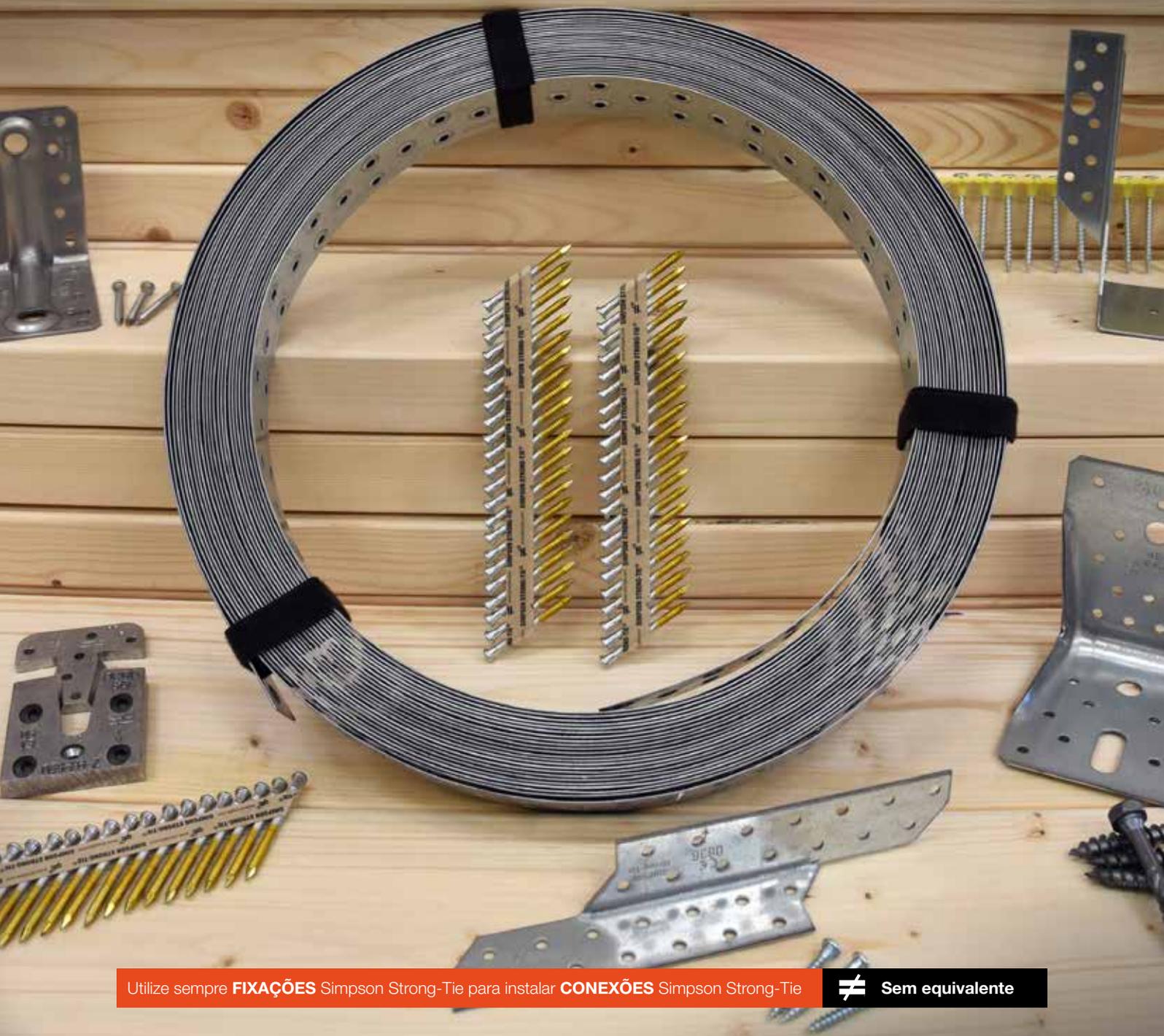


Elementos de fixação para conexões

SIMPSON
Strong-Tie

Soluções de fixação testadas e aprovadas para a instalação das conexões Simpson Strong-Tie® sobre madeira.

A força do sistema



Utilize sempre **FIXAÇÕES** Simpson Strong-Tie para instalar **CONEXÕES** Simpson Strong-Tie



Sem equivalente

É essencial utilizar as fixações adequadas para instalar as conexões.

Eis porquê!

As conexões Simpson Strong-Tie® foram concebidas para o ajudar a construir estruturas mais fortes e seguras. Nos nossos catálogos e no nosso Web site, poderá encontrar os valores de resistências das nossas conexões para cada uma das respetivas aplicações. Os engenheiros utilizam-nas para determinar os produtos adaptados às cargas nos projetos de construção.

Para que estes valores sejam aplicados, as conexões devem ser instaladas com as fixações adequadas e de acordo com o esquema de pregagem especificado. Todos eles podem ser encontrados nos nossos catálogos.

Assim, para garantir boas cargas admissíveis, é indispensável instalar conexões com as fixações Simpson Strong-Tie® adequadas.

Para saber mais, consulte o site strongtie.eu.



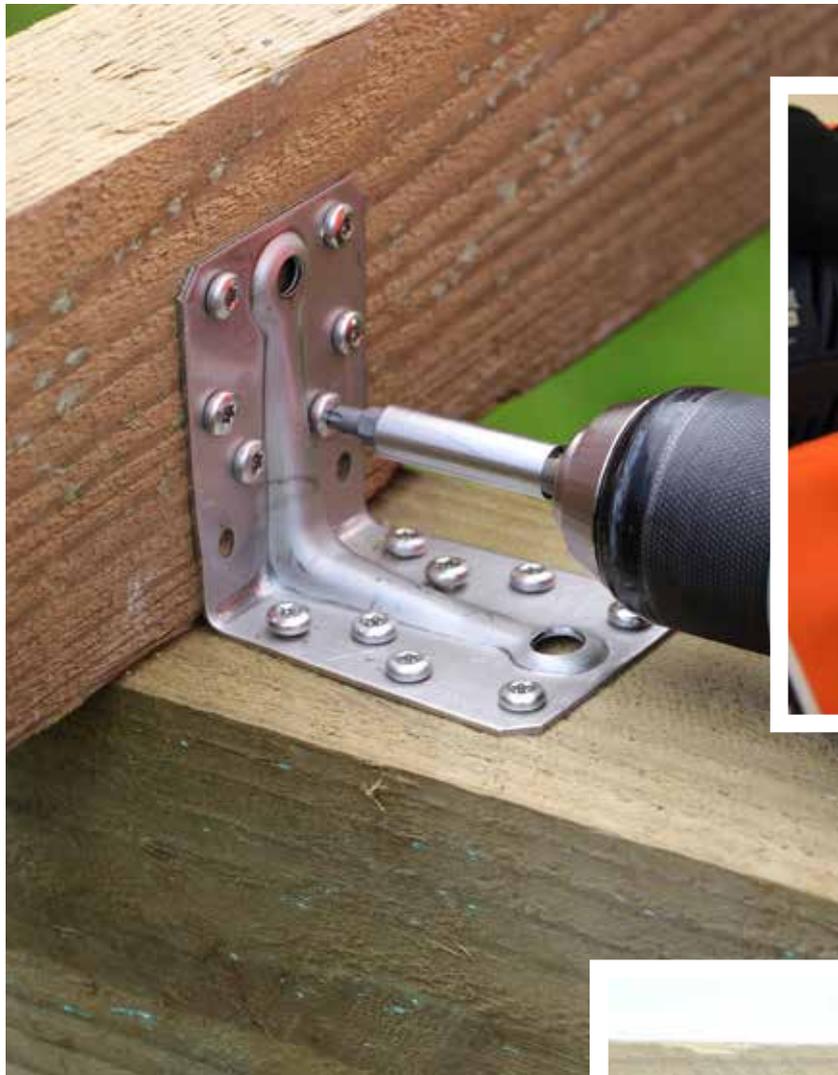
Pregos Solid-Drive™ CNA em fita

Os nossos pregos para conexões CNA estão disponíveis em fita e em rolos, para serem instalados com a pistola de pregos que preferir.

A força do sistema

Soluções de fixação para profissionais e para bricolage

Quer seja um profissional da construção ou um adepto da bricolage, a nossa gama de fixações para conexões permite que encontre sempre a solução adaptada à estrutura que se preparar para construir.



Poupe tempo!

Os parafusos SSH possibilitam a instalação de conexões que utilizam menos elementos de fixação e, como tal, exigem menos tempo de instalação.

Fixações duráveis!

Os nossos pregos de conexão CNA e os parafusos de conexão CSA estão disponíveis em aço inoxidável A4. Utilize sempre elementos de fixação em aço inoxidável para instalar conexões em aço inoxidável, para evitar a corrosão galvânica.



Crie um acabamento fantástico!

A nossa gama de conexões em preto pode ser instalada com parafusos de conexão CSA-PB em preto, garantindo um acabamento esteticamente fantástico.

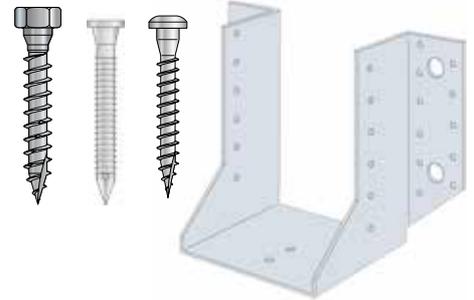
A força do sistema

Fixações **testadas e aprovadas** para a instalação de conexões Simpson Strong-Tie® em madeira.

As conexões em aço Simpson Strong-Tie® são as que têm o melhor desempenho no mercado. Em conjunto com as nossas fixações de qualidade superior, compõem uma montagem que garante a fiabilidade e a solidez das estruturas.

Disponibilizamos recomendações sobre elementos de fixação para todas as nossas conexões. O método de instalação, o ambiente e as limitações de carga desempenham um importante papel na determinação do tipo de fixação, do comprimento, do diâmetro e do acabamento adequados. Certifique-se de que faz corresponder o tipo de aço do acabamento da fixação ao da conexão, porque a mistura de diferentes materiais e revestimentos pode criar corrosão galvânica.

Recomendamos vivamente que consulte o nosso catálogo de conexões ou o nosso Web site para determinar com precisão as fixações a utilizar com as conexões.

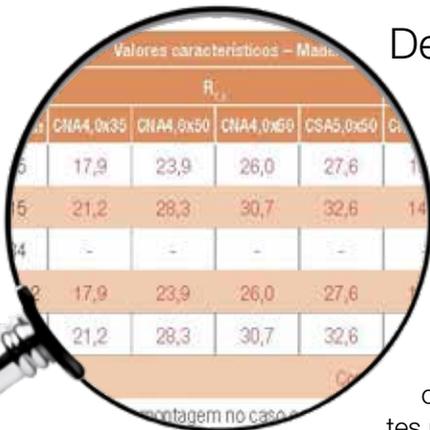


Desempenho garantido

Como testamos intensivamente as nossas conexões associadas às nossas fixações, terá a garantia de que estas irão resistir às condições mais difíceis. Empreendemos todos os esforços no sentido de garantir que os nossos produtos se encontram em conformidade com os requisitos europeus mais recentes para produtos de construção.

A qualidade e a diversidade das nossas gamas de produtos oferecem uma maior liberdade de conceção aos engenheiros e aos construtores, garantindo desempenhos fiáveis e comprovados. Além disso, os clientes podem contar com os nossos centros de assistência técnica, na nossa sede em Vendée, com os nossos experientes representantes no terreno e com programas de formação personalizados.

Os valores característicos indicados nos nossos catálogos e no nosso Web site foram determinados em conformidade com a norma EN 14358 para uma utilização com os métodos de cálculo nos estados limite.



Valores característicos - Madeira				
R_{k}				
	CNA4, 0x35	CNA4, 0x50	CNA4, 0x60	CSA5, 0x50
5	17,9	23,9	26,0	27,6
6	21,2	28,3	30,7	32,6
14	-	-	-	-
2	17,9	23,9	26,0	27,6
	21,2	28,3	30,7	32,6



Fabrico Europeu

Líder na pesquisa e no desenvolvimento de sistemas de montagem, a Simpson Strong-Tie® é o maior fabricante de conexões estruturais no mundo. O elevado nível de exigência implementado na conceção, na engenharia, nos ensaios e na formação traduz-se na qualidade de todos os nossos produtos e serviços.

Em 2017, a Simpson Strong-Tie® adquiriu um fabricante de renome: GboFastening Systems A.B., sediado na Suécia. Uma sociedade conhecida pela elevada qualidade de fabrico das suas fixações.



Temos as certificações ISO 9001 e ISO 14001

Ajudamos os utilizadores a construir estruturas mais seguras e com custos mais reduzidos. Conseguimos isto através da conceção e do fabrico de produtos que cumprem ou excedem as necessidades e as expectativas dos nossos clientes.

A força do sistema

Parafusos CONEXÕES

As estruturas sujeitas a intempéries necessitam de fixações que resistam às condições agressivas.

Solid-Drive™

CSA - Parafuso conexões



Aço eletrogalvanizado ou revestimento Impreg®+ ou aço inoxidável A4, pág. 6

Solid-Drive™

SSH - Parafuso conexões aço sobre madeira



Revestimento Impreg®+, pág. 8

Solid-Drive™

SDS - Parafuso cabeça sextavada



Revestimento de barreira dupla, pág. 10

Solid-Drive™

ESCR - Parafusos estruturais cabeça plana



Aço eletrogalvanizado amarelo, pág. 11

Solid-Drive™

STD - Cavilhão conexões de alma interior



Revestimento eletrogalvanizado ou aço galvanizado a quente ou aço inoxidável A4, pág. 12

Parafusos CONEXÕES em fita para Quik Drive®

Poupe tempo e dinheiro graças aos sistemas de aparafusamento Quik Drive®.

Solid-Drive™

CSA-T - Parafuso conexões em fita



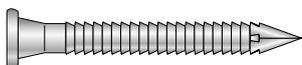
Revestimento eletrogalvanizado, pág. 14

Pregos CONEXÕES

Os nossos pregos são concebidos para garantir a ótima fixação das conexões Simpson Strong-Tie® na madeira.

Solid-Drive™

CNA - Prego conexões



Aço eletrogalvanizado ou aço galvanizado a quente ou aço inoxidável A4, pág. 15

N3.75 - Prego torcido



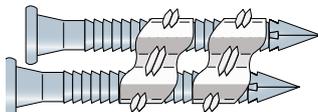
Aço galvanizado a quente, pág. 17

Pregos CONEXÕES em fita para Quik Drive®

Os nossos pregos em fita associam a robustez dos pregos para conexões à facilidade de instalação com a pistola de pregos.

Solid-Drive™

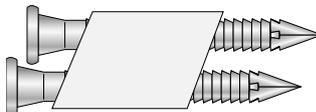
CNA34Z - Prego conexões em fita 34°



Aço eletrogalvanizado, ligação plástico, pág. 18

Solid-Drive™

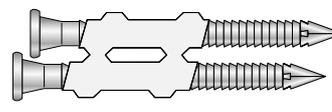
CNAPC34 - Prego conexões em fita 34°



Aço eletrogalvanizado, ligação papel, pág. 19

Solid-Drive™

CNAC15 - Prego conexões em rolo 15/16°



Aço eletrogalvanizado, ligação plástico, pág. 20

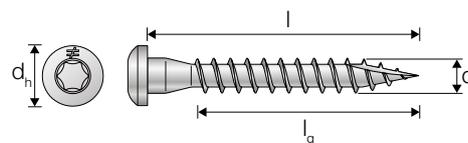
A força do sistema

Solid-Drive™ CSA Parafuso CONEXÕES

Estes parafusos foram estudados para facilitar a instalação das conexões. A cabeça cônica garante um contacto total com cada perfuração, o que favorece a transmissão dos esforços. A moldagem em estrela permite manter o parafuso durante a montagem.

Os parafusos CSA5.0X35PB, com a sua cabeça preta, foram estudados para uma implementação discreta das conexões Nuances.

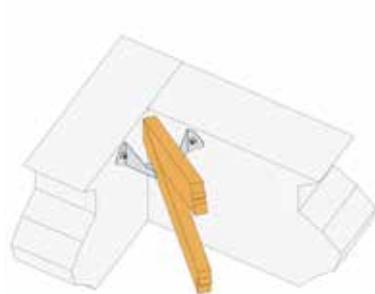
Características :



CSA Aço eletrolgalvanizado

Referência	Dimensões [mm]				Chave	📦
	d	l	d _h	l _g		
CSA4.0X30	4,0	30	7,3	24	T-15	250
CSA5.0X25	5,0	25	8,3	19	T-20	250
CSA5.0X35-R	5,0	35	8,3	29	T-20	25
CSA5.0X35*	5,0	35	8,3	29	T-20	250
CSA5.0X35-HV	5,0	35	8,3	29	T-20	1500
CSA5.0X40-R	5,0	40	8,3	34	T-20	25
CSA5.0X40*	5,0	40	8,3	34	T-20	250
CSA5.0X40-HV	5,0	40	8,3	34	T-20	1500
CSA5.0X50	5,0	50	8,3	34	T-20	250
CSA5.0X80	5,0	80	8,3	44	T-20	200

* Disponível em fita para o sistema Quik Drive®, consultar a página 8.

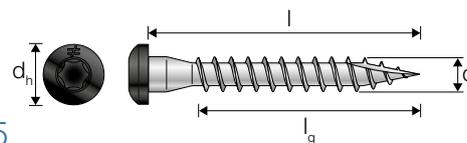


Suporte para canto **SAMI** instalado com **CSA**



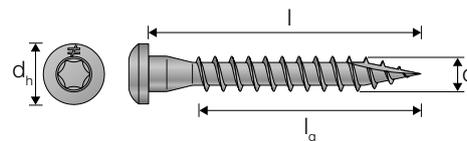
Suporte cantilever **SCR** instalado com **CSA**

A força do sistema



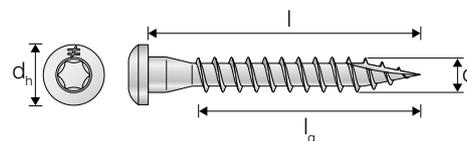
CSA-PB Aço eletrolgalvanizado - cabeça preta RAL 9005

Referência	Dimensões [mm]				Chave	
	d	l	d _h	l _g		
CSA5.0X35PB-R	5,0	35	8,3	29	T-20	100



CSA-Z Revestimento Impreg®+

Referência	Dimensões [mm]				Chave	
	d	l	d _h	l _g		
CSA5.0X35Z	5,0	35	8,3	29	T-20	250
CSA5.0X40Z	5,0	40	8,3	34	T-20	250



CSA-S Aço inoxidável A4

Referência	Dimensões [mm]				Chave	
	d	l	d _h	l _g		
CSA5.0X25S	5,0	25	8,3	19	T-20	250
CSA5.0X35S*	5,0	35	8,3	29	T-20	250
CSA5.0X40S*	5,0	40	8,3	34	T-20	250

* Disponível em fita para o sistema Quik Drive®, consultar a página 8.

Para dados técnicos suplementares, como as capacidades de carga, dados de instalação e outros, visite o nosso site: strongtie.eu

Exemplos de aplicações :



Suporte **SAE-PB** preto instalado com parafusos **CSA-PB**



ABR7015S em aço inoxidável A4, instalado com parafusos de conexão **CSA-S** em aço inoxidável A4

A força do sistema

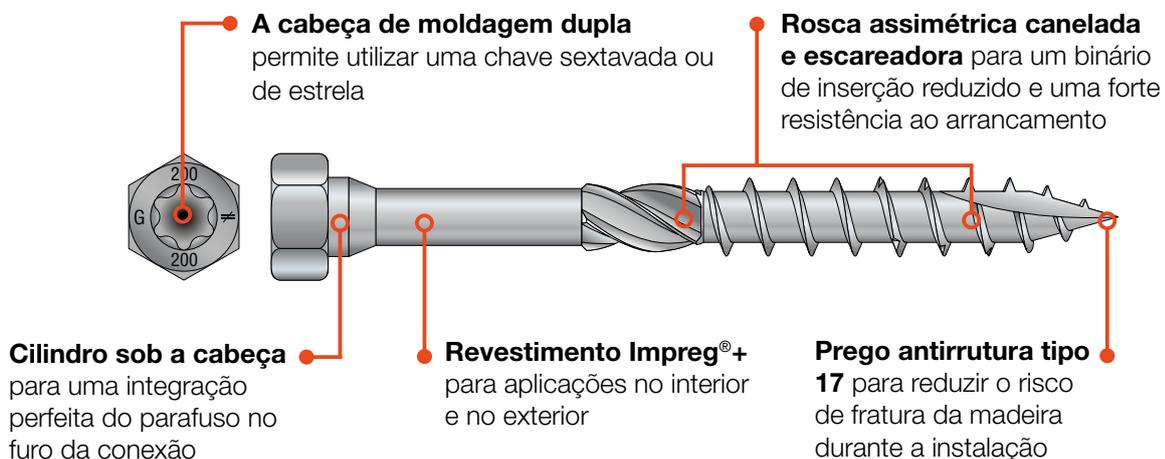
Solid-Drive™
SSH Parafuso **CONEXÕES** aço sobre madeira

O parafuso de cabeça sextavada Solid-Drive™ SSH é um parafuso estrutural concebido para madeira lamelada colada (CLT), construções em madeira lamelada colada e aplicações de aço sobre madeira.

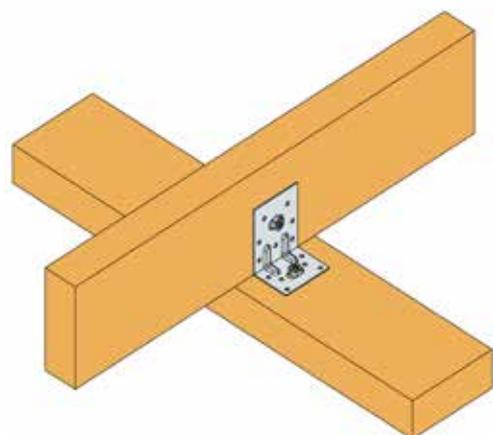
Estes parafusos estruturais robustos, parcialmente roscados e com diâmetro de 6, 8, 10 e 12 mm garantem uma excelente fixação, nomeadamente para montar placas de aço ou conexões sobre suporte de madeira.

A cabeça sextavada permite utilizar uma chave sextavada ou uma chave estrela. O parafuso SSH tem revestimento Impreg®+, com uma rosca assimétrica e uma ponta de tipo 17 para um binário reduzido e um aparafusamento rápido. Os parafusos SSH são concebidos para aplicações de interior e exterior.

Características :

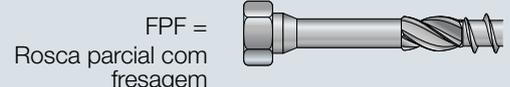
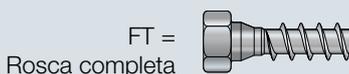


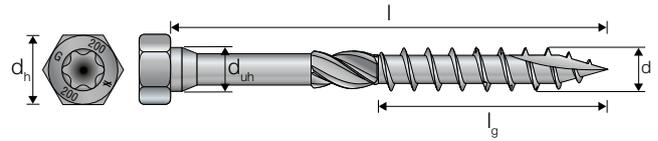
Suporte **SAE** instalado com **SSH**



Esquadro reforçado **ER** instalado com **SSH**

Parafusos 8,0-12,0 mm :





SSH Revestimento Impreg®+

Referência	Código de item	Dimensões [mm]				Rosca	Chave	
		d / d _{un}	l	d _h	l _g			
SSH8.0X40	75134	8,0	40	13	Rosca completa	FT	T-40/SW-13	50
SSH8.0X50	75135	8,0	50	13	Rosca completa	FT	T-40/SW-13	50
SSH8.0X60	75136	8,0	60	13	42	FP	T-40/SW-13	50
SSH8.0X80	75137	8,0	80	13	42	FPF	T-40/SW-13	50
SSH8.0X90	75138	8,0	90	13	42	FPF	T-40/SW-13	50
SSH8.0X100	75139	8,0	100	13	55	FPF	T-40/SW-13	50
SSH8.0X120	75140	8,0	120	13	85	FPF	T-40/SW-13	50
SSH8.0X140	75141	8,0	140	13	85	FPF	T-40/SW-13	50
SSH8.0X160	75142	8,0	160	13	110	FPF	T-40/SW-13	50
SSH8.0X180	75143	8,0	180	13	110	FPF	T-40/SW-13	50
SSH8.0X200	75144	8,0	200	13	110	FPF	T-40/SW-13	50
SSH10.0X40	75149	10,0	40	15	Rosca completa	FT	T-40/SW-15	50
SSH10.0X50	75150	10,0	50	15	Rosca completa	FT	T-40/SW-15	50
SSH10.0X60	75151	10,0	60	15	42	FP	T-40/SW-15	50
SSH10.0X80	75152	10,0	80	15	42	FPF	T-40/SW-15	50
SSH10.0X90	75153	10,0	90	15	42	FPF	T-40/SW-15	50
SSH10.0X100	75154	10,0	100	15	55	FPF	T-40/SW-15	50
SSH10.0X120	75155	10,0	120	15	85	FPF	T-40/SW-15	50
SSH10.0X140	75156	10,0	140	15	85	FPF	T-40/SW-15	50
SSH10.0X160	75157	10,0	160	15	110	FPF	T-40/SW-15	50
SSH10.0X180	75158	10,0	180	15	110	FPF	T-40/SW-15	50
SSH10.0X200	75159	10,0	200	15	110	FPF	T-40/SW-15	50
SSH12.0X60	75162	12,0	60	17	Rosca completa	FT	T-40/SW-17	25
SSH12.0X80	75163	12,0	80	17	42	FPF	T-40/SW-17	25
SSH12.0X100	75165	12,0	100	17	55	FPF	T-40/SW-17	25
SSH12.0X120	75166	12,0	120	17	85	FPF	T-40/SW-17	25
SSH12.0X140	75167	12,0	140	17	85	FPF	T-40/SW-17	25
SSH12.0X160	75168	12,0	160	17	110	FPF	T-40/SW-17	25
SSH12.0X180	75169	12,0	180	17	110	FPF	T-40/SW-17	25
SSH12.0X200	75170	12,0	200	17	110	FPF	T-40/SW-17	25

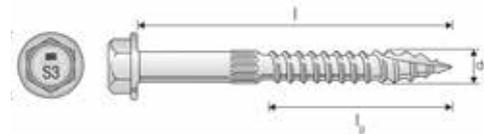
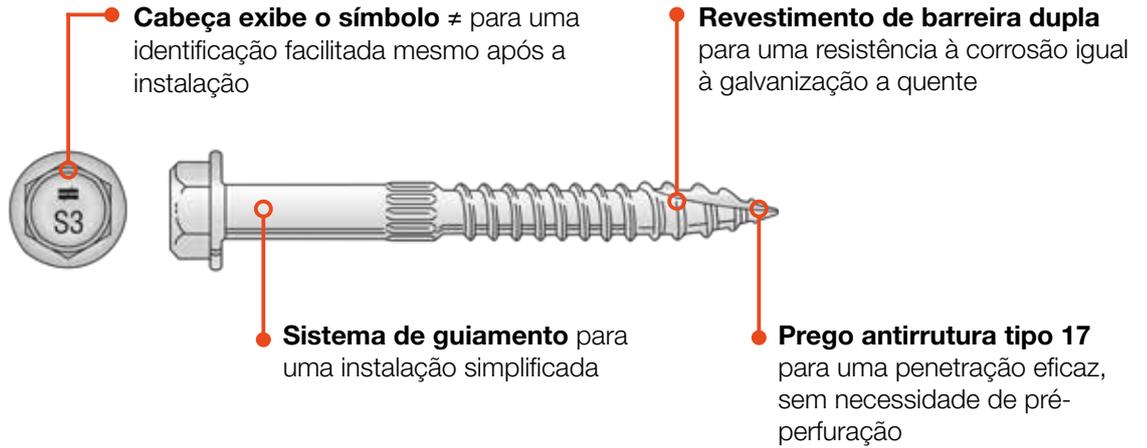
A força do sistema

Solid-Drive™

SDS Parafuso **CONEXÕES** cabeça sextavada

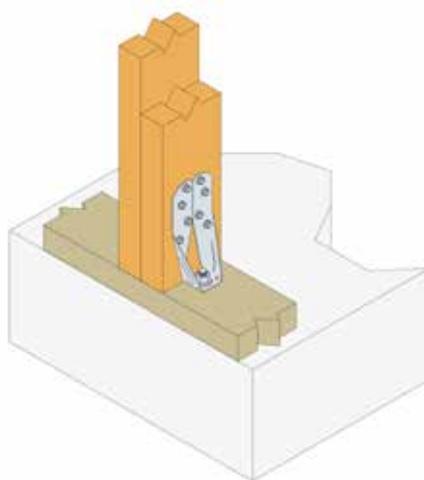
O parafuso SDS é um parafuso estrutural para madeira, ideal para a instalação de diversas conexões, bem como para aplicações madeira sobre madeira. Este pode ser utilizado, nomeadamente, com o esquadro acústico ABAI105.

Características :



SDS Revestimento dupla barreira

Referência	Dimensões [mm]				Chave	
	d	l	d _n	l _g		
SDS25200MB	6,5	51	12,8	32	SW-3/8"	250
SDS25600MB	6,5	152	12,8	83	SW-3/8"	100



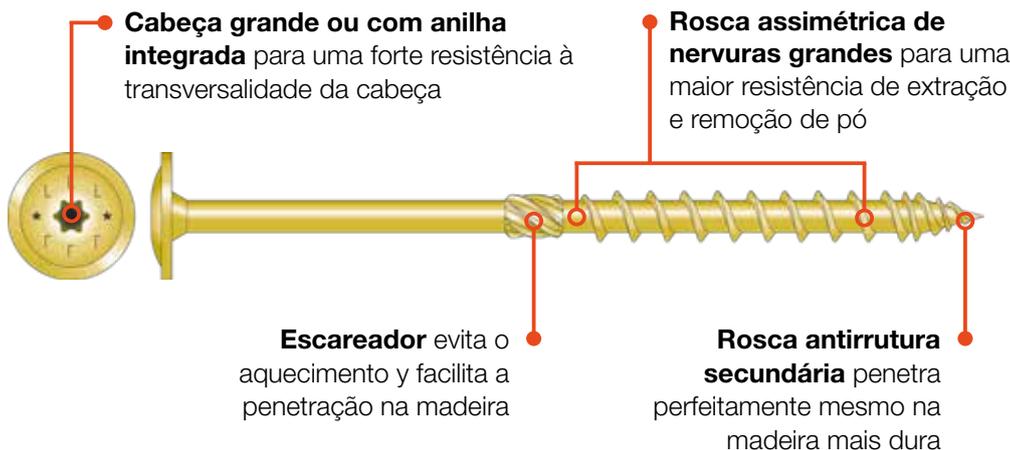
Ancoragem longitudinal **DTT** instalado com **SDS**

A força do sistema

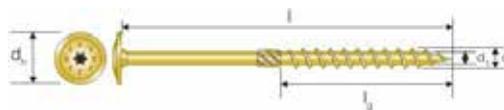
Solid-Drive™
ESCR Parafuso **CONEXÕES** estruturais cabeça plana

Estes parafusos estruturais para madeira de cabeça plana são robustos e não carecem de perfuração prévia. Concebidos para a esquadria de madeira e para a carpintaria, são utilizados para um vasto leque de aplicações na construção de madeira. Complemento da conexão ETSN.

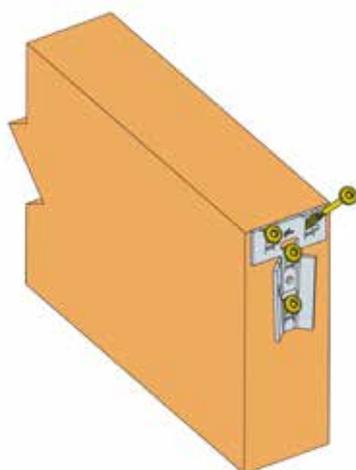
Características :



ESCR Aço eletrogalvanizado amarelo



Referência	Dimensões [mm]				Chave	
	d	l	d _n	l _g		
ESCR6,0x80	6,0	80	14,0	48	T-30	100
ESCR6,0x120	6,0	120	14,0	64	T-30	100
ESCR6,0x160	6,0	160	14,0	64	T-30	100



Estribo de cauda de andorinha **ETSN** instalado com **ESCR**

A força do sistema

Solid-Drive™

STD Cavilhão CONEXÕES de alma interior

Os cavilhões para conexão de alma interior são essenciais para a carga admissível das conexões estruturais Simpson Strong-Tie®. Complementam os estribos de alma interior e permitem, igualmente, garantir a fixação dos pés de prumo de alma interior. Complementar das conexões : TU, PIG, PBH, PISB, PIBA, CBH, TPB, PPS, BTC, etc.

Características :

Extremidade chanfrada para uma penetração simplificada na madeira



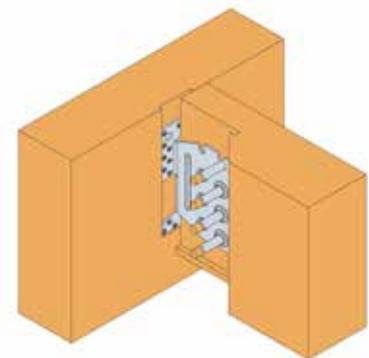
Aço acabamento eletro galvanizado branco para uma melhor resistência à corrosão



STD Revestimento eletro galvanizado

Referência	Dimensões [mm]	
	d	l
STD8X45-B	8	45
STD8X60-B	8	60
STD8X65-B	8	65
STD8X80-B	8	80
STD8X90-B	8	90
STD8X100-B	8	100
STD8X115-B	8	115
STD8X120-B	8	120
STD8X140-B	8	140
STD8X160-B	8	160
STD8X180-B	8	180
STD8X200-B	8	200
STD10X60-B	10	60
STD10X80-B	10	80
STD10X90-B	10	90
STD10X100-B	10	100
STD10X120-B	10	120
STD10X140-B	10	140

Referência	Dimensões [mm]	
	d	l
STD12X60-B	12	60
STD12X80-B	12	80
STD12X90-B	10	90
STD12X100-B	12	100
STD12X115-B	12	115
STD12X120-B	12	120
STD12X140-B	12	140
STD12X160-B	12	160
STD12X180-B	12	180
STD12X200-B	12	200
STD16X120-B	16	120
STD16X140-B	16	140
STD16X150-B	16	150
STD16X160-B	16	160
STD16X180-B	16	180
STD16X200-B	16	200
STD16X250-B	16	250

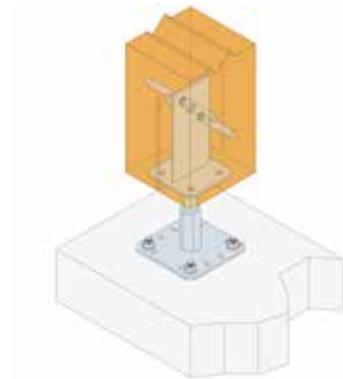


Estribo **CBH** instalado com **STD**



STDG Galvanizado a quente

Referência	Dimensões [mm]	
	d	l
SDT8X45G-B	8	45
SDT8X65G-B	8	65
STD8X80G-B	8	80
STD8X90G-B	8	90
STD8X100G-B	8	100
STD8X115G-B	8	115
STD8X120G-B	8	120
STD8X140G-B	8	140
SDT12X65G-B	12	65
SDT12X80G-B	12	80
SDT12X90G-B	12	90
SDT12X100G-B	12	100
SDT12X115G-B	12	115
STD12X120G-B	12	120
STD12X140G-B	12	140
STD16X100G-B	16	100

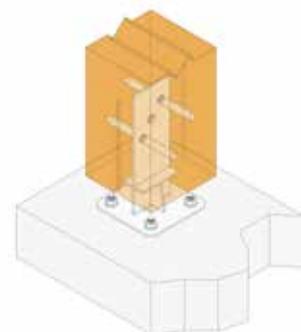


Pé de prumo **PPS** instalado com **STDG**



STDS Aço inoxidável A4

Referência	Dimensões [mm]	
	d	l
STD10X60S	10	60
STD10X80S	10	80
STD10100S	10	100
STD12X60S	12	60
STD12X100S	12	100
STD12X140S	12	140
STD12X200S	12	200



Pé de prumo **PPSDTIX** instalado com **STDS**

Solid-Drive™

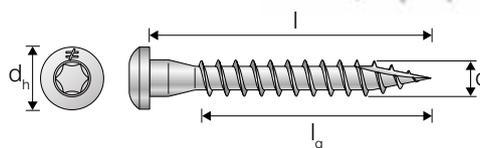
CSA-T Parafuso CONEXÕES em fita Quik Drive®

Os parafusos Solid-Drive™ CSA-T, com marcação CE, são concebidos para facilitar a instalação das conexões. A cabeça plana e a forma cónica sob a cabeça garantem um excelente contacto com o furo para uma melhor transmissão dos esforços. A ponta tipo 17 evita a perfuração e reduz o risco de rachar a madeira.



CSA-T Revestimento eletrolgalvanizado

Referência	Dimensões [mm]				Quantidade por fila	Quantidade por caixa	Voltas/min Recomendado	QDBPC50E
	d_h	d	l	l_g				
CSA5.0X35T	8,3	5,0	35	29	25	1500	2500-4000	✓
CSA5.0X40T	8,3	5,0	40	34	25	1500	2500-4000	✓



Quik Drive®

O dispositivo de fixação **QDBPC50E** foi concebido para instalar os parafusos de fixação das conexões CSA-T. A ponta do parafuso ultrapassa a extremidade da união, o que permite colocá-la facilmente nos furos das conexões. A fineza da extremidade da união permite aproximar os ângulos durante a instalação dos parafusos.



A força do sistema

Solid-Drive™ CNA Prego CONEXÕES

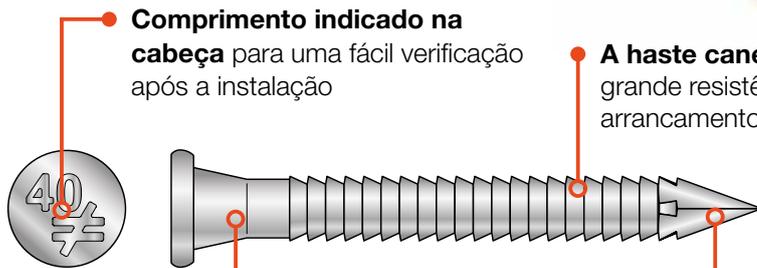
Disponível a granel e em fita, com diferentes comprimentos, este prego certificado por uma ETE é recomendado para a instalação das conexões Simpson Strong-Tie®.

Os valores de cargas publicadas nos nossos catálogos e no Web site são válidos para uma instalação de ligações Simpson Strong-Tie® com os pregos CNA.

Vantagens :

- Marcação CE em conformidade com a ETE,
- Grande resistência ao arrancamento,
- Identificação do comprimento na cabeça para controlo fácil após a instalação,
- Vantajoso para o instalador e para o auditor.

Características :



● **Comprimento indicado na cabeça** para uma fácil verificação após a instalação

● **A haste canelada** oferece grande resistência ao arrancamento

● **Forma cônica** sob a cabeça para o máximo ajuste nas perfurações

● **A ponta em losango** reduz o risco de rutura da madeira durante a instalação

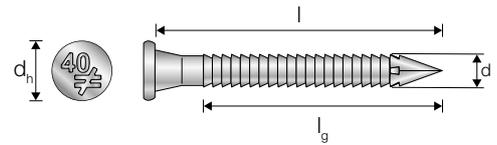
Disponível em diversas variantes de revestimentos e matérias, para se adaptar a todos os ambientes de instalação.



Esquadro reforçado **ABR9020** instalado com os pregos para conexões **CNA4.0X50**



A marcação na conexão, além da marcação na cabeça dos pregos, facilita a verificação após a instalação

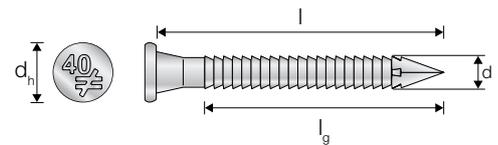


CNA Aço eletrogalvanizado

Referência	Dimensões [mm]				
	d	l	d _h	l _g	
CNA3.1X35-HV	3,1	35	6,2	21,4	2000
CNA4.0X35*	4,0	35	7,0	26	250
CNA4.0X35-HV	4,0	35	7,0	26	1500
CNA4.0x40*	4,0	40	7,0	31	250
CNA4.0X40-FR	4,0	40	7,0	31	1500
CNA4.0X50*	4,0	50	7,0	41	250
CNA4.0X50-HV	4,0	50	7,0	41	1500
CNA4.0X60*	4,0	60	7,0	51	250
CNA4.0X60-HV	4,0	60	7,0	51	1000
CNA4.0X75	4,0	75	7,0	66	250
CNA4.0X75-HV	4,0	75	7,0	66	1000

* Disponível em fita para ferramentas pneumáticas. Consultar as páginas seguintes.

** Sem marcação de comprimento nestes pregos.



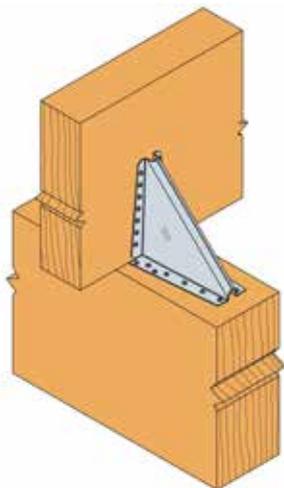
CNA-S Aço inoxidável A4

Referência	Dimensões [mm]				
	d	l	d _h	l _g	
CNA4.0X35S	4,0	35	7,0	25	250
CNA4.0X40S	4,0	40	7,0	30	250
CNA4.0X50S	4,0	50	7,0	40	250

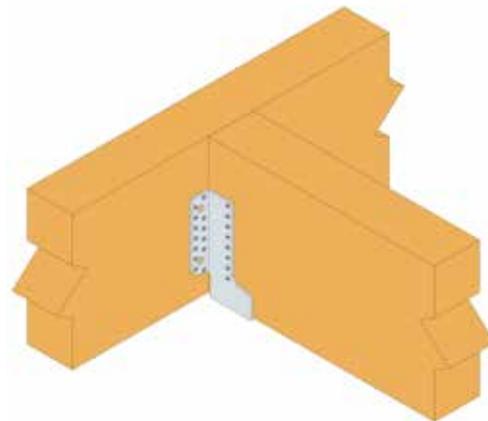
Para dados técnicos suplementares, como as capacidades de carga, dados de instalação e outros, visite o nosso site: strongtie.eu

© SIMPSON STRONG-TIE® D/F-FX-CONN-PT

Pregos CONNECTEURS



Taco de suporte **KNAG** instalado com **CNA**

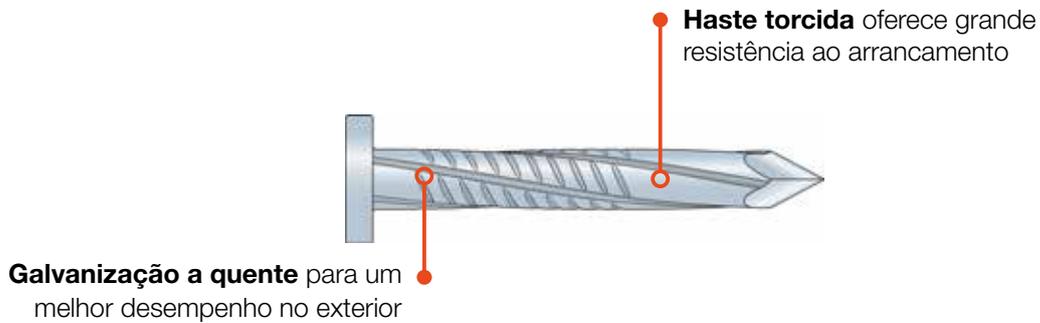


Suporte **GLE** instalado com **CNA**

N3.75 Pregos TORCIDO

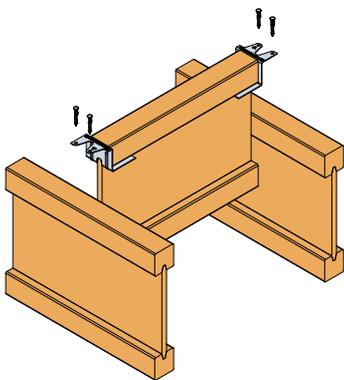
Os pregos torcidos galvanizados N3.75 são utilizados para a fixação de estribos específicos nas vigas em I.

Características :

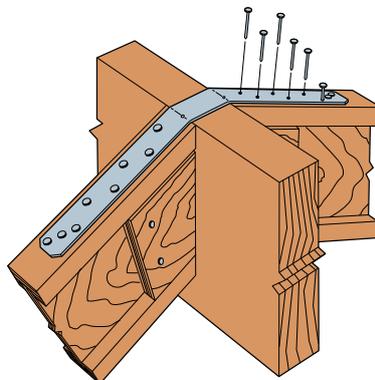


N3.75-G Galvanizado a quente

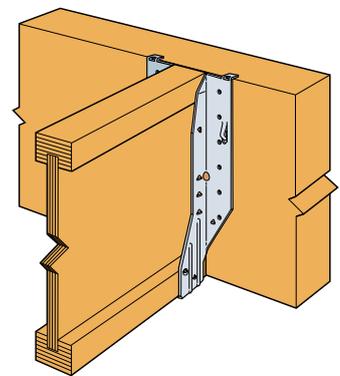
Referência	Dimensões [mm]			Imagem
	d	l	d _h	
N3.75X30G/1KG	3,75	30	8,0	350



Clipe em Z **ZS** instalado com **N3.75**



Fita de aço **LSTA** instalado com **N3.75**



Estribo de flanges laterais **IUSE** instalado com **N3.75**

A força do sistema

Solid-Drive™

CNA34Z Prego CONEXÕES em fita 34°

Os pregos Solid-Drive™ CNA colados em fita 34° são especialmente concebidos para serem utilizados com as conexões Simpson Strong-Tie®.

Vantagens :

- Forma cónica sob a cabeça: permite um contacto total entre o prego e o furo,
- Elevada resistência de extração,
- Ligaçãõ plástica.

Áreas de aplicação :

- Fixação de suportes de carpintaria,
- Esquadros para montagem,
- Fitas de cintagem e placas perfuradas...

Ferramentas compatíveis :

Tjep® KA 4060 GAS 2G, KA 4060 GAS 3G, KA 2, KA 1, KA 1L, KA 4060 GAS

Senco® GT60NN, MC60

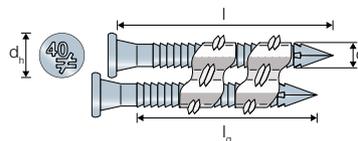
Paslode® F 250 S PP, PSN50NP

Basso® A34/50MC-A, PN34-50-A1

Montana® PN34-50A1

Essve® MCN 34/50

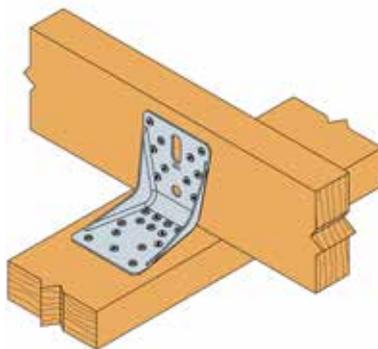
Para um comprimento e diâmetro exatos do prego, consulte a descrição do produto para a ferramenta.



CNA34Z Aço eletrolgalvanizado

Referência	Código de item	Dimensões [mm]				
		d	l	d _h	l _g	
CNA34Z4.0X40	76166	4,0	40	7,0	30	1000
CNA34Z4.0X50	76167	4,0	50	7,0	40	1000

Para dados técnicos suplementares, como as capacidades de carga, dados de instalação e outros, visite o nosso site: strongtie.eu



Esquadro reforçado **ABR** instalado com **CNA34Z**

A força do sistema

Solid-Drive™

CNAPC34 Prego CONEXÕES em fita 34°

Os pregos Solid-Drive™ CNA colados em fita 34° são especialmente concebidos para serem utilizados com as conexões Simpson Strong-Tie®.

Vantagens :

- Forma cônica sob a cabeça: permite um contacto total entre o prego e o furo,
- Elevada resistência de extração,
- Ligação papel.

Áreas de aplicação :

- Fixação de suportes de carpintaria,
- Esquadros para montagem,
- Fitas de cintagem e placas perfuradas...

**Ferramentas compatíveis :**

Tjep® KA 4060 GAZ*, KA 2*, KA 1*/**, KA 1L*/**, GRF 34/105, GRF 34/90 LW

Senco® MC60-34*, GT90CH, S900FN

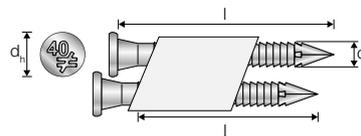
BEA® BEA D 90-660 E, BEA Gaz R60-664 E

Paslode® PPN50i**, F 250 S PP*, PSN90, PSN100.1, PSN160

Para um comprimento e diâmetro exatos do prego, consulte a descrição do produto para a ferramenta.

*Não compatível com pregos de 35 mm

**Não compatível com pregos de 60 mm



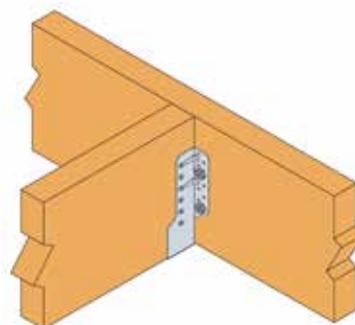
CNAPC34 Aço eletro galvanizado

Referência	Dimensões [mm]				
	d	l	d _h	l _g	
CNA4.0X40PC34	4,0	40	7,0	31	1500
CNA4.0X50PC34	4,0	50	7,0	41	1000
CNA4.0X60PC34	4,0	60	7,0	51	1000

Para dados técnicos suplementares, como as capacidades de carga, dados de instalação e outros, visite o nosso site: strongtie.eu



Suporte **SAE** instalado com **CNAPC34**



Suporte **SBE** instalado com **CNAPC34**

A força do sistema

Solid-Drive™CNAC15 Prego **CONEXÕES** em rolo 15/16°

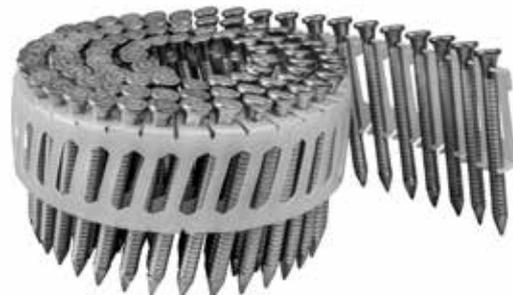
Os pregos Solid-Drive™ CNA colados em rolo 15/ 16° são especialmente concebidos para serem utilizados com as conexões Simpson Strong-Tie®.

Vantagens :

- Forma cônica sob a cabeça: permite um contacto total entre o prego e o furo,
- Elevada resistência de extração,
- Ligaçãõ plástica.

Áreas de aplicação :

- Fixação de suportes de carpintaria,
- Esquadros para montagem,
- Fitas de cintagem e placas perfuradas...

**Ferramentas compatíveis :**

Tjep® BC 60

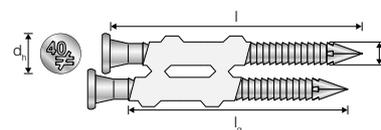
BEA® AN 560 TC

Basso® C33/65MC-A1

MAX® HN65J

Montana® CNP33-65MC

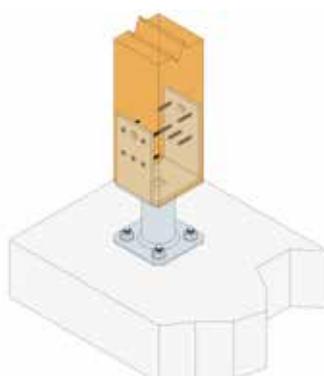
Para um comprimento e diâmetro exatos do prego, consulte a descrição do produto para a ferramenta.



CNAC15 Aço eletro galvanizado

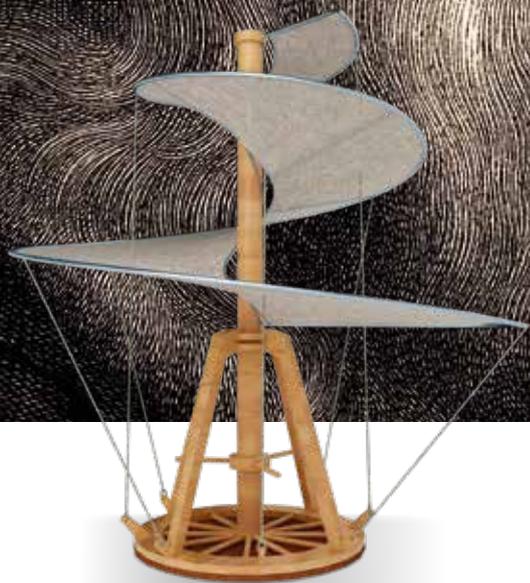
Referência	Código de item	Dimensões [mm]				
		d	l	d _h	l _g	
CNAC15Z4.0X40	76138	4,0	40	7,0	31	1200
CNAC15Z4.0X50	76139	4,0	50	7,0	41	1200
CNAC15Z4.0X60	76140	4,0	60	7,0	51	1200

Para dados técnicos suplementares, como as capacidades de carga, dados de instalação e outros, visite o nosso site: strongtie.eu



Pé de prumo **PPUP** instalado com **CNAC15**

Por vezes, a evidência tem engenharia



1519



2019



Leonardo da Vinci confirmou-o há cinco séculos: a conceção de um simples parafuso pode mudar a sua vida. É a história do parafuso SSH, mais rápido a fixar e também mais resistente, que revoluciona a montagem em madeira através da sua engenhosidade.

Graças ao seu design e ao seu revestimento, o parafuso SSH para conexões em madeira assegura uma rapidez de colocação e uma robustez nunca vistas. Reduz o tempo de fixação de um suporte em aproximadamente 40% e de um esquadro até 80% comparativamente com a fixação com pistola de pregos clássica. Uma poupança de tempo muito precioso em obra... Adaptado à fixação de aço em todos os tipos e em todas as espessuras de madeira, incluindo as carpintarias industrializadas, está equipado com uma ponta antirrutura e não exige pré-perfuração. Em termos de resistência à tração, pode substituir até 7 pregos dentados e o revestimento Impreg+ garante-lhe uma vida útil superior a 15 anos em exteriores e a 50 anos em interiores. Descubra a gama completa dos parafusos SSH, uma ideia genial para realizar uma conexão de madeira num tempo recorde.

25
com
vocês
anos

SIMPSON
Strong-Tie

Consulte a nossa gama completa de elementos de fixação no nosso catálogo **Pregos e Parafusos** em fita.

Temos todos os sistemas de fixação de que necessita para garantir desempenhos e segurança a longo prazo, quer pretenda instalar conexões, madeira de estrutura, madeira lamelada cruzada, plataformas, telhados ou paramentos. Para fixações repetidas em grande número, os sistemas de aparafusamento em fita Quik Drive® permitem poupar tempo e dinheiro.

Especialmente concebido para responder às necessidades dos profissionais da construção, o novo catálogo de Pregos e parafusos está repleto de informações técnicas e de conselhos de instalação para o ajudar a construir estruturas mais seguras e sólidas.

O catálogo inclui:

- Guia de aplicação de elementos de fixação
- Uma grande variedade de parafusos e pregos para muitas aplicações
- Pregos e parafusos aglomerados
- Sistemas de aparafusamento Quik Drive®



Descubra a nossa gama de conexões de fixações para as **montagens CLT**.

A Simpson Strong-Tie®, líder no mercado das conexões para estruturas, fixações e soluções de construção, lançou uma oferta completa de fixações e de conexões regulamentadas cuja qualidade é testada para responder à crescente procura para construção em madeira laminada cruzada (CLT).

Com uma forte gama de produtos e um sistema de distribuição eficaz, bem como um serviço, assistência e formação de primeira qualidade, esta gama de produtos polivalentes e com bom desempenho oferece uma grande flexibilidade de conceção e permite reforçar os projetos CLT, torná-los mais seguros e mais fáceis de realizar do que nunca.

O catálogo inclui:

- Informações educativas gerais sobre o tópico de CLT
- Guia de aplicação de CLT
- Conexões de elevada resistência, concebidas especificamente para estruturas em CLT
- Capítulo sobre parafusos estruturais com todas as informações relevantes sobre utilização de parafusos em estruturas em CLT



A força do sistema

Uma oferta de produtos forte merece uma forte apresentação dos produtos **EM LOJA**

Na Simpson Strong-Tie® criamos um conceito de ponto de venda na loja que pode ser modificado e adaptado a cada loja individual. As nossas embalagens de qualidade superior garantem uma apresentação atrativa e as etiquetas dos produtos associadas às informações e à sinalização na frente das prateleiras permitem que os clientes encontrem o que procuram.

Contacte hoje mesmo o seu representante de vendas local da Simpson Strong-Tie® para que possa melhorar a sua oferta de produtos de fixação e conexões e receber materiais para ponto de venda na loja.

A nossa oferta inclui :

- Ampla gama de produtos especialmente concebidos para a instalação de conexões Simpson Strong-Tie® sobre madeira,
- Embalagens resistentes com certificação FSC,
- Marcadores para prateleira que contribuem para uma maior visibilidade dos produtos,
- Cartões de fundo e sinalética adicional.



Etiquetas com setas

Para distinguir as diferentes aplicações.



Embalagem de parafusos TTUFs

Resistente aos choques.



Cavilhas

Apresentação de cada referência em cavilhão.



Etiquetas de merchandising

Fornecidas com a expedição.





Jular

Porto • Azambuja • Lisboa • Albufeira



www.jular.pt

Solid Wood O software para encontrar a fixação estrutural correta num piscar de olhos!

Em apenas quatro simples etapas, o Solid Wood ajuda a calcular e a encontrar as soluções de fixação adequadas para as conexões em madeira, em conformidade com o Eurocódigo 5 (EN 1995-1-1). As especificações podem ser impressas e utilizadas de acordo com a documentação nos seus projetos.



- **Poupa de tempo** - Mais rápido e mais simples do que os cálculos manuais
- **Segurança** - Elimina as dúvidas sobre a precisão dos cálculos manuais
- **Guia de produto** - Ajuda a encontrar o produto adaptado a sua aplicação



O software gera um relatório PDF que pode ser utilizado como documentação no seu projeto.

