

Łączniki do złączy ciesielskich

Sprawdzone i przetestowane rozwiązania w zakresie mocowania złączy ciesielskich Simpson Strong-Tie® do drewna

SIMPSON

Strong-Tie®

Siła Systemu



Do mocowania złączy Simpson StrongTie należy zawsze używać łączników Simpson StrongTie.



There is no equal

Używanie właściwych łączników do montażu złączy jest niezbędne - oto dlaczego!

Złącza Simpson Strong-Tie® zostały zaprojektowane tak, aby pomóc Ci budować bezpieczniejsze i mocniejsze konstrukcje. W naszych katalogach i na naszej stronie internetowej publikujemy nośności naszych łączników dla każdego zamocowania tam, gdzie mają one zastosowanie. Inżynierowie wykorzystują te możliwości, kiedy określają, które produkty i materiały powinny być użyte do budowy.

Aby jednak nośności złączy ciesielskich miały zastosowanie w praktyce, złącza należy montować za pomocą odpowiednich łączników i zgodnie z określonym wzorem gwoździowania. Wszystko to można znaleźć w naszych katalogach.

Złącza i łączniki tworzą razem system, w którym elementy systemu nie mogą być wymieniane. Tak więc, jeśli chcesz mieć możliwość udokumentowania nośności połączenia, konieczne jest użycie odpowiednich łączników do zamocowania złączy ciesielskich.

Aby dowiedzieć się więcej, wejdź na [**strongtie.eu/connectorfastening**](http://strongtie.eu/connectorfastening)

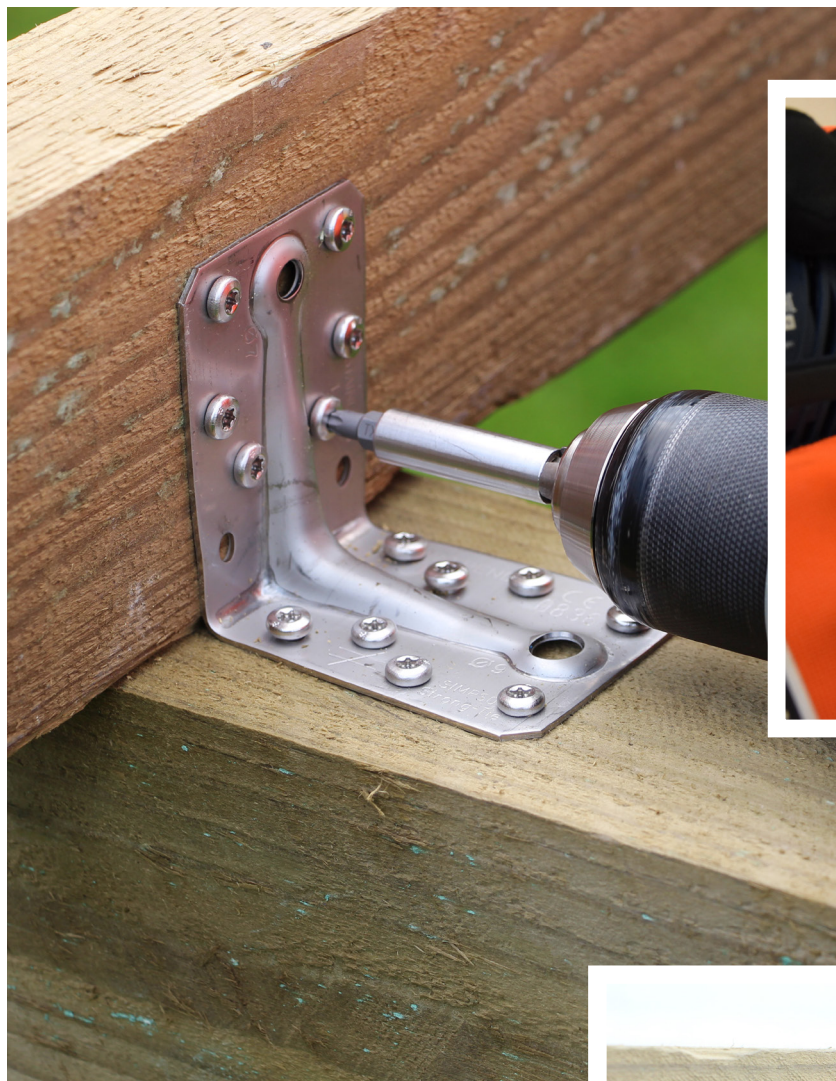


Gwoździe na taśmie CNA *Solid-Drive*™

Nasze gwoździe CNA są dostarczane w wielu różnych zestawieniach, co zapewnia, że można je zainstalować za pomocą wybranej przez Ciebie gwoździarki.

Rozwiązania mocujące dla profesjonalistów i majsterkowiczów.

Bez względu na to, czy jesteś profesjonalnym konstruktorem, czy majsterkowiczem, nasza oferta Łączników do złączy ciesielskich zapewnia, że zawsze możesz znaleźć dobre rozwiązanie dla konstrukcji, którą zamierzasz zbudować.



Oszczędzaj czas!

Wkręty SSH i SSF umożliwiają montaż złączy przy użyciu mniejszej liczby łączników, a tym samym skrócić czas instalacji.

Stal Nierdzewna

Nasze gwoździe CNA i wkręty do złączy ciesielskich CSA są dostępne również w wersji A4 stal nierdzewna. Do montażu złączy ciesielskich z A4 należy zawsze stosować łączniki ze stali nierdzewnej w celu uniknięcia korozji galwanicznej.



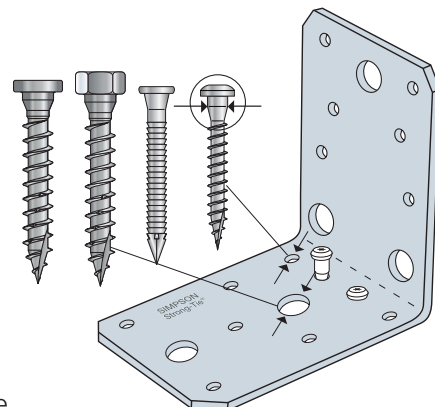
Stwórz ładne wykończenie!

Nasz asortyment czarnych złączy można montować za pomocą czarnych wkrętów CSA-PB, co zapewnia estetyczne wykończenie.

Sprawdzone i przetestowane rozwiązania w zakresie mocowania złączy ciesielskich Simpson Strong-Tie® do drewna

Simpson Strong-Tie® oferuje najbardziej wydajne złącza ciesielskie na rynku, które okazały się najsukursze w połączeniu z naszymi przetestowanymi łącznikami. Łączniki i złącza ciesielskie tworzą razem system, który zapewnia wytrzymałość połączenia i bezpieczeństwo konstrukcji.

Przedstawiamy zalecenia dotyczące łączników stosowanych do naszych złączy. Zmienne takie jak zastosowanie, wymagania środowiskowe i obciążenia mają wpływ na to, w jaki sposób określamy odpowiedni typ, długość, średnicę i wykończenie łącznika. Pamiętaj, aby dopasować gatunek stali i wykończenie łącznika do złącza, ponieważ mieszanie różnych materiałów i powłok może spowodować tak zwaną korozję galwaniczną. Zdecydowanie zalecamy zapoznanie się z naszym katalogiem łączników do drewna lub witryną internetową, aby dokładnie określić, które łączniki powinny być używane ze złączami ciesielskimi.

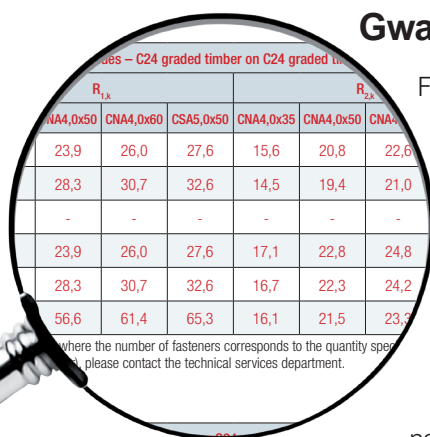


Gwarantowana wydajność

Fakt, że intensywnie testujemy nasze złącza i łączniki razem jako system, daje pewność, że sprawdzą się w najtrudniejszych warunkach. Dokładamy wszelkich starań, aby nasze produkty były zgodne z najnowszymi wymogami europejskimi dotyczącymi wyrobów budowlanych.

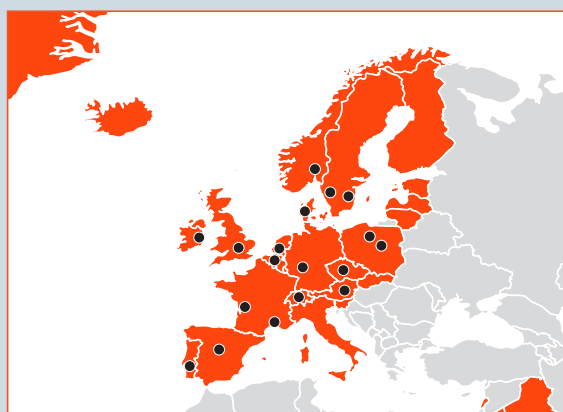
Jakość i różnorodność naszych linii produktów daje inżynierom i konstruktorom większą swobodę w projektowaniu, oferując jednocześnie niezawodną i sprawdzoną wydajność. Ponadto klienci mogą liczyć na nasze wyspecjalizowane lokalne centra wsparcia technicznego z doświadczonymi przedstawicielami terenowymi i dostosowanymi programami szkoleniowymi.

Wartości charakterystyczne opublikowane w naszych katalogach i na naszych stronach internetowych zostały określone na podstawie wartości testowych zgodnie z normą EN14358 do stosowania z metodami projektowania stanu granicznego.



Fasteners – C24 graded timber on C24 graded timber					
R _{1,k}			R _{2,k}		
CNA4,0x50	CNA4,0x60	CSA5,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x60
23,9	26,0	27,6	15,6	20,8	22,6
28,3	30,7	32,6	14,5	19,4	21,0
-	-	-	-	-	-
23,9	26,0	27,6	17,1	22,8	24,8
28,3	30,7	32,6	16,7	22,3	24,2
56,6	61,4	65,3	16,1	21,5	23,7

where the number of fasteners corresponds to the quantity specified in the table, please contact the technical services department.



Europejska produkcja

Oprócz precyzyjnej inżynierii i rygorystycznych testów nasze europejskie zakłady produkcyjne umożliwiają nam dostarczanie produktów na najwyższym poziomie. Inwestujemy i wynajdujemy technologię produkcji, która może ożywić nasze projekty i ostatecznie zapewnić Twoim projektom siłę, szybkość i sukces.

W 2017 roku firma Simpson Strong-Tie® przejęła renomowanego producenta elementów złącznych: Gbo Fastening Systems A.B. z siedzibą w Szwecji. Firma znana z wysokiej jakości produkcji elementów złącznych, światowej klasy projektowania produktów i wewnętrznych laboratoriów badawczych.



Posiadamy certyfikat ISO 9001-2015

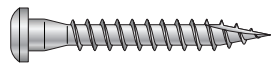
Simpson Strong-Tie® jest firmą zarejestrowaną w ISO 9001-2015. ISO 9001-2015. To uznawany na całym świecie system zapewniania jakości, dzięki któremu nasi krajowi i międzynarodowi klienci wiedzą, że mogą liczyć na stałą jakość produktów i usług Simpson Strong-Tie®.

WKRETY do złączy ciesielskich

Gdy elementy konstrukcyjne zostaną poddane działaniu różnych czynników, potrzebne są łączniki, które będą w stanie sprostać najtrudniejszym wymaganiom - będą odpowiednio trwałe.

Solid-Drive™

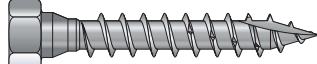
CSA SYSTEMOWE wkręty do złączy



Cynkowane galwanicznie, Impreg®+,
Stal Nierdzewna A4 i HCR, str. 6

Solid-Drive™

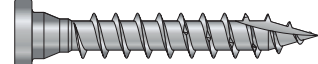
SSH SYSTEMOWE wkręty do złączy



Impreg®+, str. 10

Solid-Drive™

SSF SYSTEMOWE wkręty do złączy



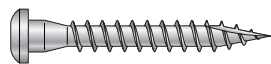
Impreg®+, str. 9

WKRETY na taśmie Quik® Drive do złączy ciesielskich

Skuteczne mocowanie oszczędza czas i pieniądze; użyj systemu Quik Drive® podczas następnej pracy, aby przyspieszyć pracochłonne instalowanie wkrętów.

Solid-Drive™

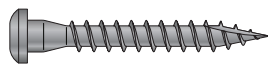
CSA-T SYSTEMOWE wkręty do złączy
na taśmie



Cynkowane galwanicznie, str. 8

Solid-Drive™

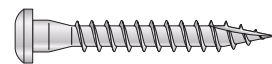
CSA-ZT SYSTEMOWE wkręty do złączy
na taśmie



Impreg®+, str. 8

Solid-Drive™

CSA-ST SYSTEMOWE wkręty do złączy
na taśmie



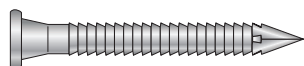
Stal Nierdzewna A4, str. 8

GWOŹDZIE do złączy ciesielskich

Nasze systemowe gwoździe są łatwe w montażu, ale trudne do wyciągnięcia. Specjalna konstrukcja łba, trzpienia i ostrza tworzy optymalny łącznik do mocowania złączy ciesielskich Simpson Strong-Tie® do drewna.

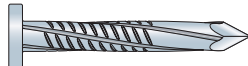
Solid-Drive™

CNA SYSTEMOWE gwoździe do złączy



Cynkowane galwanicznie, cynkowane
ogniowo i stal nierdzewna A4, str. 12

N3.75 GWOŹDZIE skrętne



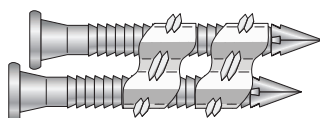
Szeradyzowane lub cynkowane
ogniowo, str. 17

GWOŹDZIE na taśmie do złączy ciesielskich

Wraz z rozwojem narzędzi pneumatycznych do gwoździ, coraz bardziej popularne stają się gwoździe na taśmie. Nasze łączniki CNA łączą w sobie wytrzymałość z wygodą montażu za pomocą pistoletu pneumatycznego.

Solid-Drive™

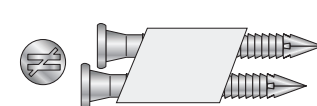
CNA34G SYSTEMOWE gwoździe do
złączy na taśmie



Cynkowane galwanicznie lub ogniowo,
na taśmie plastikowej, str. 15

Solid-Drive™

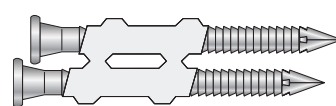
CNA-PC SYSTEMOWE gwoździe do
złączy na taśmie



Cynkowane galwanicznie, na taśmie
papierowej, str. 14

Solid-Drive™

CNAC SYSTEMOWE gwoździe do
złączy na taśmie



Cynkowane galwanicznie lub ogniowo,
na plastikowym zwoju, str. 16

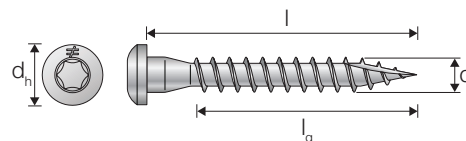
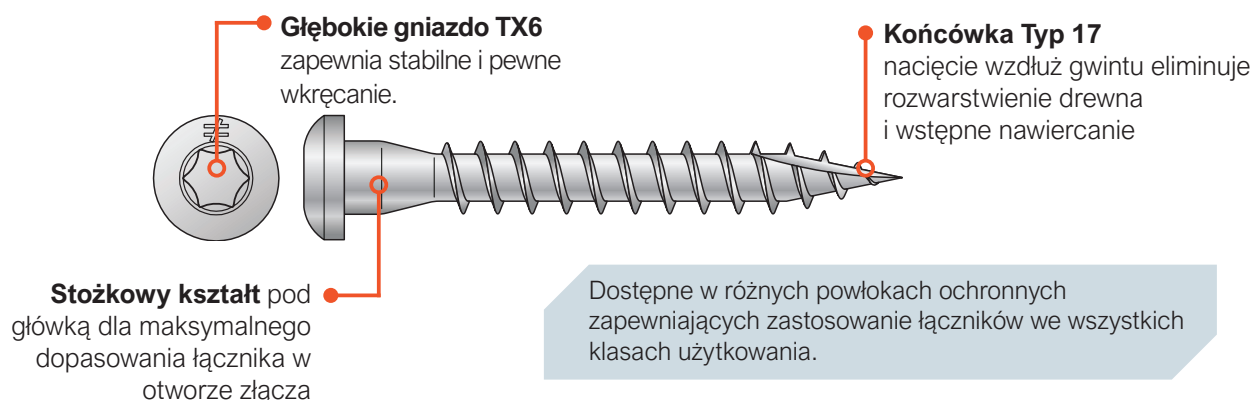
Solid-Drive™

CSA Systemowe wkręty do złączy

Wkręty **CSA Solid-Drive™** są częścią systemu łączników do montażu złączy ciesielskich Simpson Strong-Tie® do drewna. Stożkowy kształt pod główką wkręta zapewnia pełny kontakt z łącznikiem, co zwiększa przenoszenie siły. Gniazdo TX6 zapewnia stabilne i pewne wkręcanie.

CSA-PB z główką w kolorze czarnym posiadają te same właściwości co klasyczne wkręty systemowe CSA. Czarna główka jest elementem ozdobnym i nadaje się do mocowania złączy malowanych proszkiem z serii DECO.

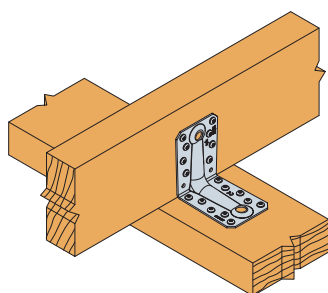
Właściwości:



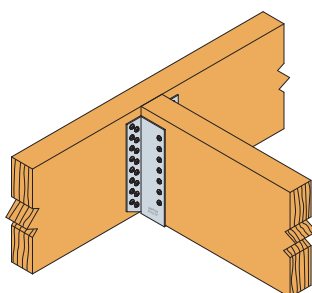
CSA Cynkowane galwanicznie

Nr Katalogowy	Wymiary [mm]				Bit	
	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

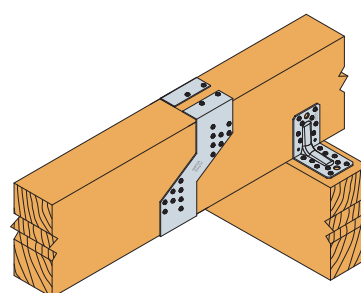
* Dostępne jako wkręty na taśmie do systemu Quik Drive®, patrz strona 8.



Montaż złącza kąтового **ABR**
wkrętami CSA



Montaż wieszak belki
BSD wkrętami CSA

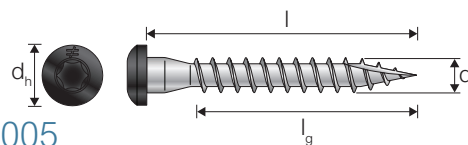


Montaż złącza **GERB**
wkrętami CSA



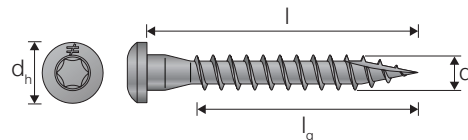
CSA-PB Cynkowane galwanicznie + Painted Head RAL 9005

Nr Katalogowy	Wymiary [mm]				Bit	
	d	l	d _h	l _g		
CSA5.0X35PB-R	5.0	35	8.3	29	T-20	100



CSA-Z Impreg®+

Nr Katalogowy	Wymiary [mm]				Bit	
	d	l	d _h	l _g		
CSA5.0X35Z*	5.0	35	8.3	29	T-20	250
CSA5.0X35Z-HV	5.0	35	8.3	29	T-20	1500
CSA5.0X40Z *	5.0	40	8.3	34	T-20	250
CSA5.0X40Z-HV	5.0	40	8.3	34	T-20	1500

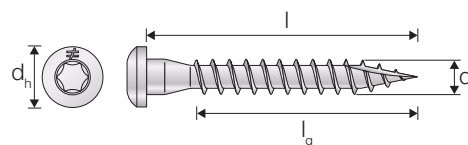


* Dostępne jako wkręty na taśmie do systemu Quik Drive®, patrz strona 8.



CSA-S Stal Nierdzewna A4

Nr Katalogowy	Wymiary [mm]				Bit	
	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

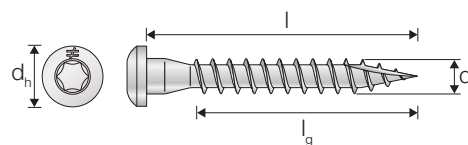


* Dostępne jako wkręty na taśmie do systemu Quik Drive®, patrz strona 8.



CSA-HCR Stal o wysokiej odporności na korozję

Nr Katalogowy	Wymiary [mm]				Bit	
	d	l	d _h	l _g		
CSA5.0X40HCR	5.0	40	8.3	34	T-20	100



Dodatkowe dane techniczne, takie jak nośność, dane montażowe, można znaleźć na naszej stronie internetowej www.strongtie.eu.

Przykładowe zastosowania:



Czarny wieszak belki **SAE-PB** mocowany za pomocą wkrętów **CSA-PB**



Kątownik **ABR9020Z** z powłoką ZPRO mocowany za pomocą śrub **CSA-Z**



Połączenie kątownika **ABR7015S** (A4) wkrętem **CSA-S** (A4)

Solid-Drive™

CSA-T Quik Drive® Wkręty na taśmie do złączy

Wkręty CSA-T Solid-Drive™ posiadają znak CE i zostały zaprojektowane w celu ułatwienia prac montażowych przy połączeniu złączy ciesielskich do drewna. Podobnie jak wkręty CSA luzem, wkręty mają stożkowy kształt pod główką aby zapewnić pełny kontakt ze złączem i zwiększyć przenoszenie siły. Ostrze końcówki wkręta typu 17 eliminuje konieczność nawiercania wstępnego i zmniejsza ryzyko rozwarstwienia drewna.



CSA-T Cynkowane galwanicznie

Nr Katalogowy	Wymiary [mm]				Ilość na pasku	Ilość w opakowaniu	Zalecane obroty RPM	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	✓
CSA5.0X50T	8.3	5.0	50	34	25	1000	2500-4000	✓



CSA-ZT Impreg®+

Nr Katalogowy	Wymiary [mm]				Ilość na pasku	Ilość w opakowaniu	Zalecane obroty RPM	QDBPC50E
	d _h	d	l	l _g				
CSA5.0X35ZT	8.3	5.0	35	29	25	1500	2500-4000	✓
CSA5.0X40ZT	8.3	5.0	40	34	25	1500	2500-4000	✓



CSA-ST Stal Nierdzewna A4

Nr Katalogowy	Wymiary [mm]				Ilość na pasku	Ilość w opakowaniu	Zalecane obroty RPM	QDBPC50E
	d _h	d	l	l _g				
CSA5.0X35ST	8.3	5.0	35	29	25	1500	2500-4000	✓
CSA5.0X40ST	8.3	5.0	40	34	25	1500	2500-4000	✓



Quik Drive®

Nasadka **QDBPC50E** jest przeznaczona do montażu wkrętów CSA-T do złączy ciesielskich. Końcówki wkrętów wystają poza część noskową, co ułatwia ich umieszczenie w otworach złącza. Smukła konstrukcja noska umożliwia wkręcenie wkrętów w narożnikach złącza.



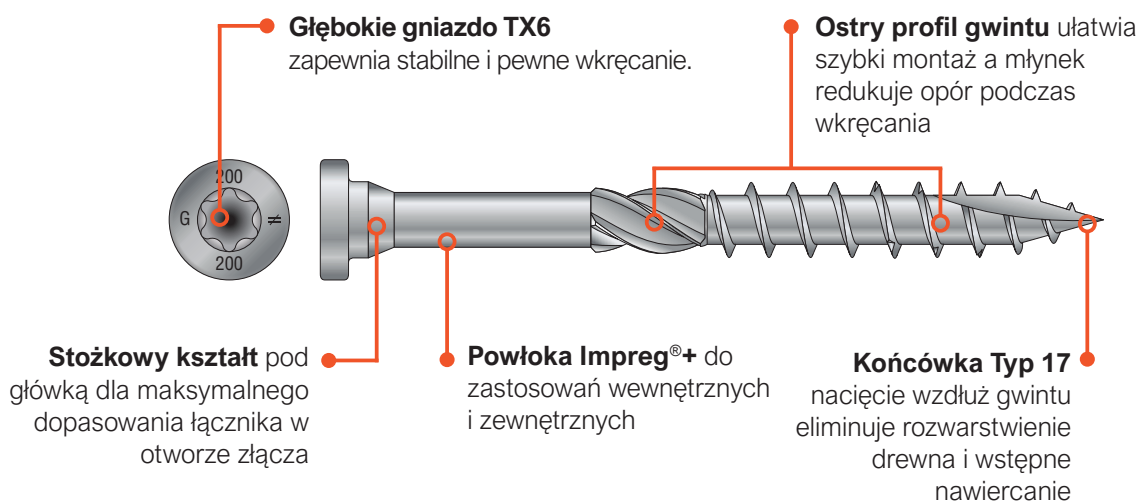
Solid-Drive™ SSF Systemowe wkręty do złączy

SSF Solid-Drive™ są używane razem ze złączami ciesielskimi wszędzie tam, gdzie konieczne jest skrócenie czasu montażu a połączenie nie wymaga maksymalnych obciążeń. Stożkowy kształt pod główką zapewnia idealne dopasowanie do otworu złącza, tworząc pewny montaż.

Nadaje się do użytku zewnętrznego.

Końcówka wkręta typu 17 zapobiega pękaniu drewna, a młynec i ząbkowany gwint zmniejszają moment obrotowy przy wkręcaniu. SSF ma okrągłą płaską główkę z gniazdem TX6, co zapewnia estetyczny efekt wizualny.

Właściwości:



Płaska główka została zaprojektowana tak, aby zapewnić estetyczny wygląd złącza i większy docisk.

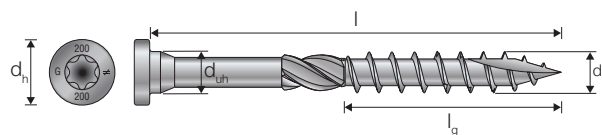
FT =
Pełny gwint

PT =
Częściowy gwint

PTM =
Częściowy gwint z młynkiem



SSF Impreg®+



Nr Katalogowy	Kod produktu	Wymiary [mm]				Gwint	Bit	
		d / d _{uh}	l	d _h	l _g			
SSF8.0X40	75185	8.0	40	13	Pełny gwint	FT	T-40	50
SSF8.0X60	75186	8.0	60	13	42	PT	T-40	50
SSF8.0X80	75187	8.0	80	13	42	PTM	T-40	50
SSF10.0X40	75188	10.0	40	15	Pełny gwint	FT	T-40	50
SSF10.0X60	75189	10.0	60	15	42	PT	T-40	50
SSF10.0X80	75190	10.0	80	15	42	PTM	T-40	50

Dodatkowe dane techniczne, takie jak nośność, dane montażowe, można znaleźć na naszej stronie internetowej www.strongtie.eu.

Solid-Drive™ SSH Systemowe wkręty do złączy

Wkręt SSH z łbem sześciokątnym są wkrętami konstrukcyjnymi przeznaczonymi do zastosowania z drewnem klejonym krzyżowo (CLT), lub w konstrukcji z drewna klejonego warstwowo oraz do ogólnych zastosowań metal-drewno.

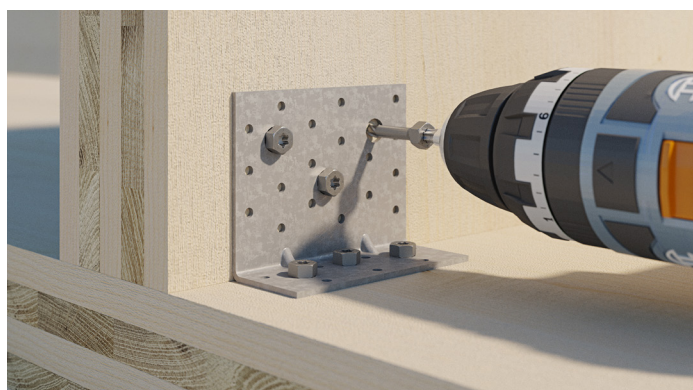
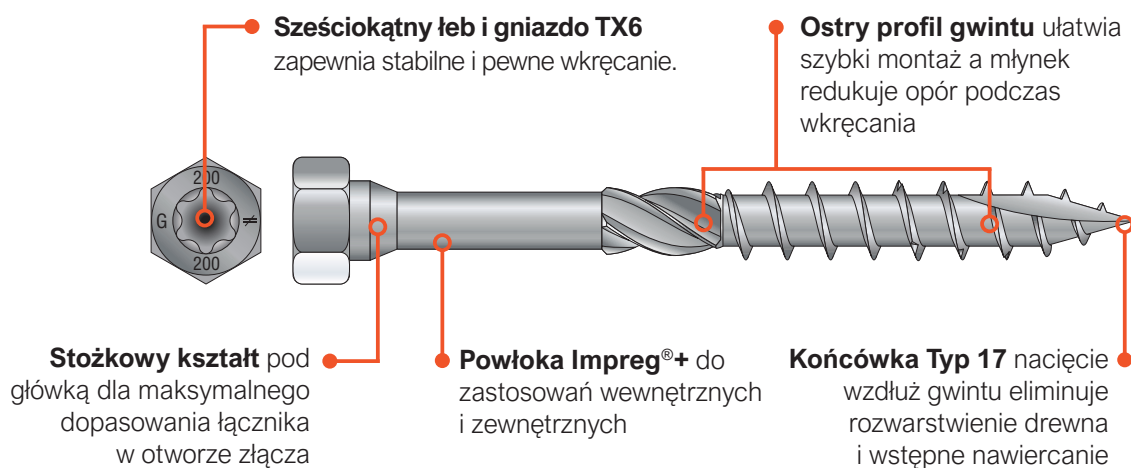
Te częściowo gwintowane, wytrzymałe łączniki konstrukcyjne o średnicy 6,0, 8,0, 10,0 i 12,0 (mm) zostały zaprojektowane w celu zapewnienia doskonałej wytrzymałości połączenia, szczególnie podczas łączenia płyt stalowych lub złączy kątowych z drewnem.

Doskonała alternatywa dla klasycznych wkrętów ciesielskich do drewna.

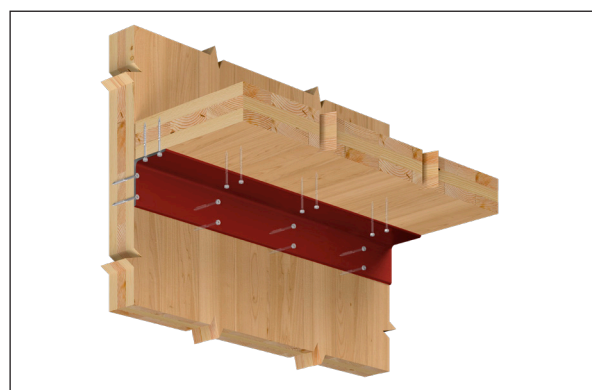
SSH jest doskonałą alternatywą dla wkrętów do drewna i zapewnia do 20% wyższą nośność.

Wkręty mają sześciokątną główkę z zintegrowanym gniazdem TX6, która zapewnia stabilne i pewne wkręcanie. Wkręty SSH mają specjalną powłokę Impreg®+, ostry profil gwintu ułatwiający szybki montaż a młynek redukuje opór podczas wkręcania. Wkręty SSH są przeznaczone do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

Właściwości:



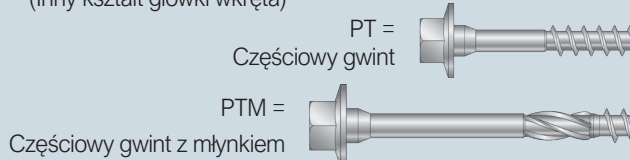
Wkręty SSH zainstalowana w kątowniku AE116



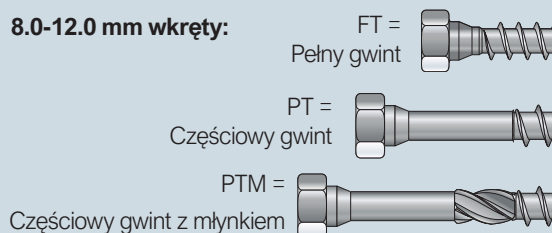
Wkręty SSH zainstalowane w zespole wspornika CLT (projekt stali innej firmy)

6.0 mm wkręty:

(Inny kształt główki wkręta)

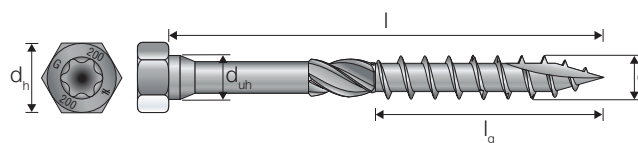


8.0-12.0 mm wkręty:





SSH Impreg®+



Nr Katalogowy	Kod produkty	Wymiary [mm]				Gwint	Bit	
		d / d _{uh}	l	d _h	l _g			
SSH6.0X40	75128	6.0	40	10	23	PT	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X50	75129	6.0	50	10	33	PT	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X60	75130	6.0	60	10	42	PT	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X75	75131	6.0	75	10	42	PTM	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X90	75132	6.0	90	10	42	PTM	T-30 / SW-10	100
SSH6.0X120	75133	6.0	120	10	75	PTM	T-30 / SW-10	100
SSH8.0X40	75134	8.0	40	13	Pełny gwint	FT	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X50	75135	8.0	50	13	Pełny gwint	FT	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X60	75136	8.0	60	13	42	PT	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X80	75137	8.0	80	13	42	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X90	75138	8.0	90	13	42	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X100	75139	8.0	100	13	55	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X120	75140	8.0	120	13	85	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X140	75141	8.0	140	13	85	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X160	75142	8.0	160	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X180	75143	8.0	180	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X200	75144	8.0	200	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X240	75145	8.0	240	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X260	75146	8.0	260	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X280	75147	8.0	280	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH8.0X300	75148	8.0	300	13	110	PTM	T-40 / SW-13	50
SSH10.0X40	75149	10.0	40	15	Pełny gwint	FT	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X50	75150	10.0	50	15	Pełny gwint	FT	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X60	75151	10.0	60	15	42	PT	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X80	75152	10.0	80	15	42	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X90	75153	10.0	90	15	42	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X100	75154	10.0	100	15	55	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X120	75155	10.0	120	15	85	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X140	75156	10.0	140	15	85	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X160	75157	10.0	160	15	110	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X180	75158	10.0	180	15	110	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X200	75159	10.0	200	15	110	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X240	75160	10.0	240	15	125	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH10.0X280	75161	10.0	280	15	125	PTM	T-40 / SW-15	50
SSH12.0X60	75162	12.0	60	17	Pełny gwint	FT	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X80	75163	12.0	80	17	42	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X90	75164	12.0	90	17	42	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X100	75165	12.0	100	17	55	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X120	75166	12.0	120	17	85	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X140	75167	12.0	140	17	85	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X160	75168	12.0	160	17	110	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X180	75169	12.0	180	17	110	PTM	T-40 / SW-17	25
SSH12.0X200	75170	12.0	200	17	110	PTM	T-40 / SW-17	25

Solid-Drive™ CNA Systemowe gwoździe do złączy

Gwoździe systemowe CNA Solid-Drive™, są dostarczane w wielu różnych długościach i rozmiarach, luzem i na taśmie. Posiadają pełną dokumentację techniczną potwierdzoną przez ETA i są używane do mocowania złączy ciesielskich Simpson Strong-Tie® do drewna.

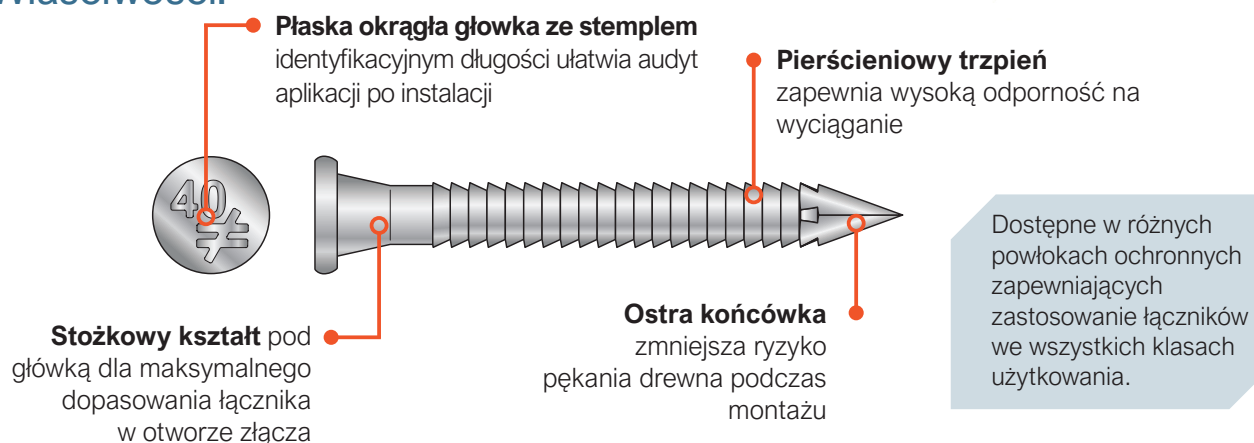
Stosując gwoździe CNA do montażu złączy ciesielskich Simpson Strong-Tie®, obowiązują nośności opublikowane w naszych katalogach i na naszej stronie internetowej.

Zalety:

- Zatwierdzony przez ETA
- Wysoka odporność na wrywanie
- Identyfikacja długości łącznika na główce gwoźdźca



Właściwości:



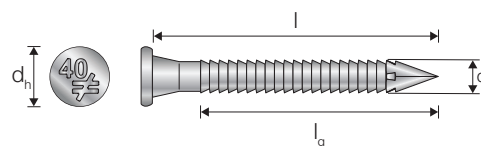
Złącze kątowe wzmocnione **ABR9020** zamocowane za pomocą gwoździ systemowych **CNA4.0X50**.



Stempel identyfikacyjny z oznaczeniem długości na główce gwoźdźca ułatwia identyfikację użytych łączników po instalacji.



CNA Cynkowane galwanicznie



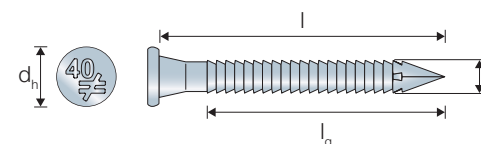
Nr Katalogowy	Wymiary [mm]				
	d	l	d _h	l _g	
CNA3.1X40**	3.1	40	6.2	30	500
CNA3.1X60**	3.1	60	6.2	50	250
CNA3.7X50**	3.7	50	7.4	40	250
CNA4.0X35*	4.0	35	7.0	26	250
CNA4.0X35-HV	4.0	35	7.0	26	1500
CNA4.0x40*	4.0	40	7.0	31	250
CNA4.0X40-FR	4.0	40	7.0	31	1500
CNA4.0X50*	4.0	50	7.0	41	250
CNA4.0X50-HV	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
CNA4.0X100	4.0	100	7.0	70	100
CNA6.0X60**	6.0	60	12.0	50	100
CNA6.0X80**	6.0	80	12.0	70	100
CNA6.0X100**	6.0	100	12.0	70	100

* Dostępny jako gwoździe na taśmie do standardowych narzędzi pneumatycznych. Więcej informacji na następnych stronach.

** Brak oznaczenia długości na główce wkręta.



CNA-G Cynkowane Ogniowo

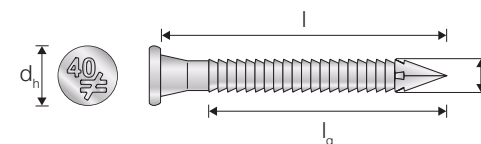


Nr Katalogowy	Wymiary [mm]				
	d	l	d _h	l _g	
CNA4.0X40G*	4.0	40	7.0	30	250

* Dostępny jako gwoździe na taśmie do standardowych narzędzi pneumatycznych. Więcej informacji na następnych stronach.



CNA-S Stal Nierdzewna A4



Nr Katalogowy	Wymiary [mm]				
	d	l	d _h	l _g	
CNA4.0X35S	4.0	35	7.0	25	250
CNA4.0X35S-HV	4.0	35	7.0	25	1500
CNA4.0X40S	4.0	40	7.0	30	250
CNA4.0X50S	4.0	50	7.0	40	250
CNA4.0X50S-HV	4.0	50	7.0	40	1500
CNA4.0X60S	4.0	60	7.0	50	250
CNA6.0X60S	6.0	60	12.0	50	100

Dodatkowe dane techniczne, takie jak nośność, dane montażowe, można znaleźć na naszej stronie internetowej www.strongtie.eu.

Solid-Drive™

34° CNAPC34 Systemowe gwoździe do złączy

Gwoździe CNA Solid-Drive™ łączone paskiem papierowym 34° są specjalnie zaprojektowane do łączenia złączy ciesielskich Simpson Strong-Tie®.

Właściwości:

- Pierścienie na całej długości trzpienia
- Duża wytrzymałość na wrywanie
- Stożkowe poszerzenie średnicy trzpienia pod łbem

Zastosowanie:

- Połączenie złączy ciesielskich do drewna

Kompatybilne z urządzeniami:

Tjep®	KA 4060 GAS 2G*, KA 4060 GAS 3G*, KA 2*, KA 1*/**, KA 1L***, KA 4060 GAS*
Senco®	GT60NN*, MC60*
BEA®	R60-664E*
Paslode®	PPN50i**, F 250 S PP*, PSN50NP*
Basso®	A34/50MC-A*/**, PN34/50-A1*/**
Montana®	PN34-50A1*/**
Essve®	MCN 34/50*/**

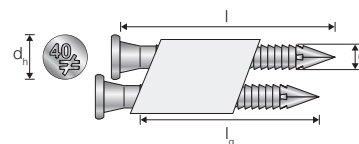
Dokładną długość i średnicę gwoźdźcia można znaleźć w opisie urządzenia.

*Niekompatybilne z gwoździami 35 mm

** Niekompatybilne z gwoździami 60mm



CNAPC34



CNAPC34 Cynkowane galwanicznie

Nr Katalogowy	Wymiary [mm]				
	d	l	d _h	l _g	
CNA4.0X35PC34*	4.0	35	7.0	26	1500
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

Dodatkowe dane techniczne, takie jak nośność, dane montażowe, można znaleźć na naszej stronie internetowej www.strongtie.eu.

Solid-Drive™

34° CNA34 Systemowe gwoździe do złączy

Gwoździe CNA Solid-Drive™ łączone paskiem z tworzywa sztucznego o kącie 34° są specjalnie zaprojektowane do łączenia złączy ciesielskich Simpson Strong-Tie®.

Właściwości:

- Pierścienie na całej długości trzpienia
- Duża wytrzymałość na wrywanie
- Stożkowe poszerzenie średnicy trzpienia pod łbem

Zastosowanie:

- Połączenie złączy ciesielskich do drewna

Kompatybilne z urządzeniami:

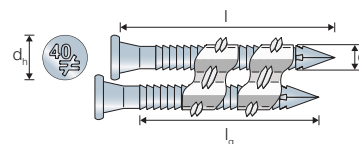
Tjep®	KA 4060 GAS 2G, KA 4060 GAS 3G, KA 2, KA 1, KA 1L, KA 4060 GAS
Senco®	GT60NN, MC60
Paslode®	F 250 S PP, PSN50NP
Basso®	A34/50MC-A, PN34-50-A1
Montana®	PN34-50A
Essve®	MCN 34/50

Dokładną długość i średnicę gwoźdźcia można znaleźć w opisie urządzenia.



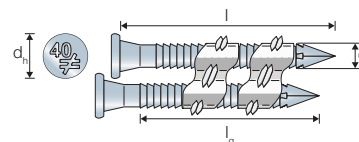
CNA34Z Cynkowane galwanicznie

Nr Katalogowy	Kod produktu	Wymiary [mm]				
		d	l	d _h	l _g	
CNA34G4.0X40	76166	4.0	40	7.0	30	1000
CNA34G4.0X50	76167	4.0	50	7.0	40	1000



CNA34G Cynkowane Ogniowo

Nr Katalogowy	Kod produktu	Wymiary [mm]				
		d	l	d _h	l _g	
CNA34G4.0X40	75652	4.0	40	7.0	30	1000
CNA34G4.0X50	75653	4.0	50	7.0	40	1000



Dodatkowe dane techniczne, takie jak nośność, dane montażowe, można znaleźć na naszej stronie internetowej www.strongtie.eu.

Solid-Drive™

15/16° CNAC Systemowe gwoździe do złączy

Specjalne gwoździe CNAC na plastikowym zwoju 15/16 ° stosowane do mocowania złączy ciesielskich Simpson Strong-Tie®.

Właściwości:

- Pierścienie na całej długości trzpienia
- Duża wytrzymałość na wrywanie
- Stożkowe poszerzenie średnicy trzpienia pod łbem

Zastosowanie:

- Połączenie złączy ciesielskich do drewna
-

Kompatybilne z urządzeniami:

Tjep® BC 60

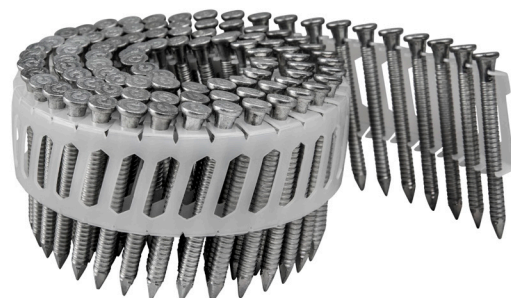
BEA® AN 560 TC

Basso® C33/65MC-A1

MAX® HN65J

Montana® CNP33-65MC

Dokładną długość i średnicę gwoźdźcia można znaleźć w opisie urządzenia.

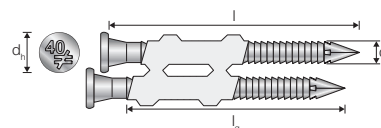


CNAC15



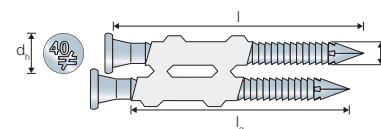
CNAC15 Cynkowane galwanicznie

Nr Katalogowy	Item code	Wymiary [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



CNAC15-G Cynkowane Ogniowo

Nr Katalogowy	Item code	Wymiary [mm]				
		d	l	d _h	l _g	
CNAC15G4.0X40	76142	4.0	40	7.0	31	1200
CNAC15G4.0X50	76143	4.0	50	7.0	41	1200
CNAC15G4.0X60	76144	4.0	60	7.0	51	1200



Dodatkowe dane techniczne, takie jak nośność, dane montażowe, można znaleźć na naszej stronie internetowej www.strongtie.eu.

N3.75 gwoździe skrętne do belki dwuteowej

Gwoździe kwadratowe skrętne są stosowane ze złączami przeznaczonymi do drewnianych belek dwuteowych (I-beam). Ze względu na niewielkie wymiary pasów belki dwuteowej stosowanie innych gwoździ może grozić rozwarstwieniem drewna.

Właściwości:

- Skrętny profil trzpienia

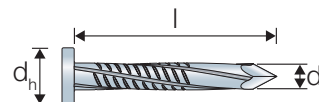
Zastosowanie:

- Połączenie złączy ciesielskich do drewna



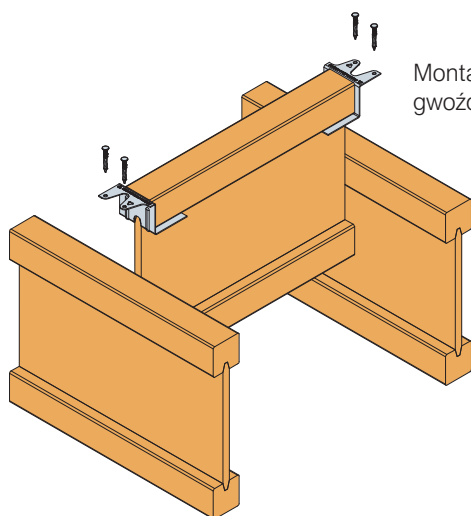
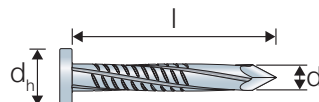
N3.75-SH Szeradzowane

Nr Katalogowy	Wymiary [mm]			
	d	l	d _h	
N3.75X30SH/1KG	3.75	30	8.0	370
N3.75X30SH/2.5KG	3.75	30	8.0	925
N3.75X30SH/5KG	3.75	30	8.0	1850
N3.75X30SH/25KG	3.75	30	8.0	9250

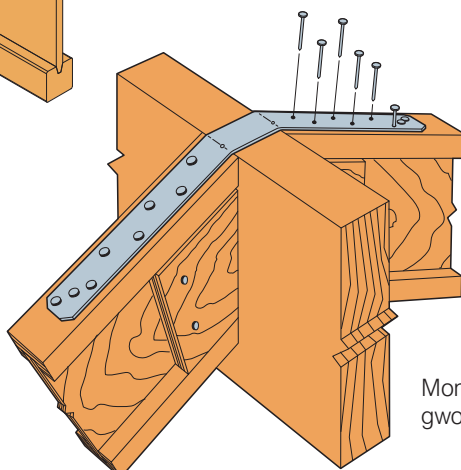


N3.75-G Cynkowane Ogniuowo

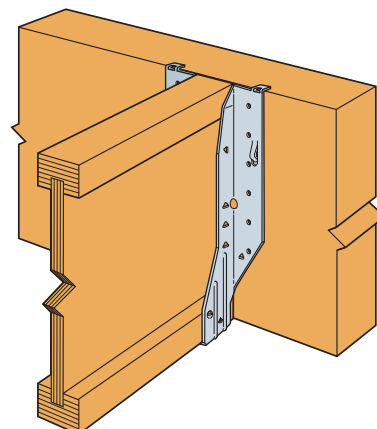
Nr Katalogowy	Wymiary [mm]			
	d	l	d _h	
N3.75X30G/1KG	3.75	30	8.0	350
N3.75X30G/2.5KG	3.75	30	8.0	880
N3.75X30G/5KG	3.75	30	8.0	1760
N3.75X30G/25KG	3.75	30	8.0	8780



Montaż klipsa **ZS** mocowany gwoździami N3.75



Montaż paska **NP** mocowanego gwoździami N3.75

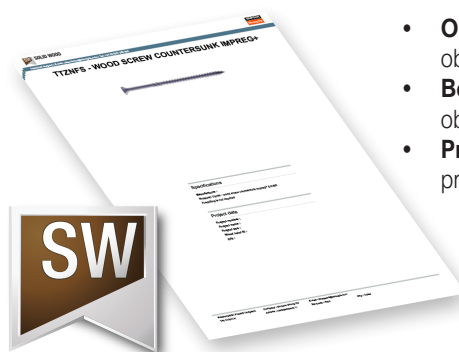


Montaż wieszaka belki **IUSE** mocowanego gwoździami N3.75



Solid Wood Profesjonalne oprogramowanie do rozwiązań w zakresie połączeń konstrukcyjnych

W zaledwie 4 krokach, SOLID WOOD szybko i skutecznie dobierze potrzebny produkt z nowego asortymentu łączników Simpson Strong-Tie aby zapewnić właściwy wybór elementów dopasowanych do potrzeb a po przeprowadzeniu analizy wygeneruje pełny raport.



- **Oszczędność czasu** - Szybciej i łatwiej niż przy ręcznych obliczeniach
- **Bezpieczeństwo** - usuwa wątpliwości co do precyzji ręcznych obliczeń
- **Przewodnik po produktach** - pomagają znaleźć odpowiedni produkt do danego zastosowania

Oprogramowanie generuje raport PDF, który może być wykorzystany jako dokumentacja do projektu.

