CS Wkręty konstrukcyjne do drewna z łbem podkładkowym

Wkręty hartowane o wysokiej wytrzymałości do mocowania elementów konstrukcji drewnianych







Aprobaty

- PN-EN 14592 + A1:2012

Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Łatwe do wkręcania
- Częściowy gwint umożliwia pewne dociskanie elementów podczas mocowania
- Gwint żebrowany z warstwą wosku poślizgowego zmniejszają siłę potrzebną do wkręcenia wkręta
- Frez wiercący zabezpiecza przed pękaniem materiału mocowanego
- Oszczędność energii wkrętarki dzięki zminimalizowanemu momentowi obrotowemu potrzebnemu do wkręcenia wkręta
- Ocynkowane galwanicznie, żółta lub biała pasywacja
- Napęd Torx ułatwia prowadzenie wkręta i zabezpiecza przed wyskakiwaniem bitu
- Łeb talerzykowy zabezpiecza przed przeciągnięciem wkręta

Aplikacje

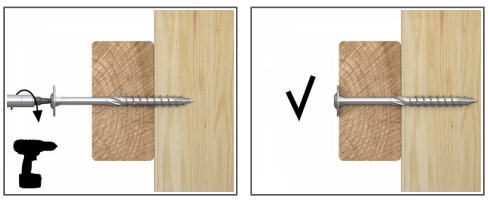
- Zamocowania elementów konstrukcyjnych z drewna
- Mocowanie krokwi do płatwi w konstrukcjach dachowych
- Zamocowania płyt wiórowych do konstrukcji drewnianych
- Łączenie elementów drewnianych
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

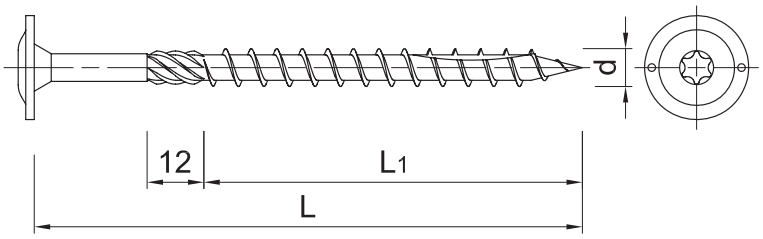
- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Instrukcja montażu



1. Wybierz odpowiednią długość wkręta w zależności od grubości mocowanego elementu
2. Wkręć wkręt prostopadle do podłoża do momentu zrwnania się powierzchni łba z podłożem
3. Wkręty z gwintem częściowym umożliwiają dociskanie materiału mocowanego do podłoża
4. Wkręty z łbem stożkowym mogą być zlicowane równo z podłożem
5. Łeb podkładkowy wkrętu daje większą wytrzymałość na przeciąganie łba

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Wkręt			Końcówka montażowa
		Średnica	Długość		
		d	L	L_1	-
		[mm]	[mm]	[mm]	-
6,0	CS-6080	6	80	50	T30
	CS-6100	6	100	50	T30
	CS-6120	6	120	75	T30
	CS-6140	6	140	75	T30
	CS-6160	6	160	75	T30
8,0	CS-8080	8	80	52	T40
	CS-8100	8	100	52	T40
	CS-8120	8	120	80	T40
	CS-8140	8	140	80	T40
	CS-8160	8	160	80	T40
	CS-8180	8	180	80	T40
	CS-8200	8	200	80	T40
	CS-8220	8	220	80	T40
	CS-8240	8	240	80	T40
	CS-8260	8	260	80	T40
	CS-8280	8	280	80	T40
	CS-8300	8	300	80	T40
	CS-8320	8	320	80	T40
	CS-8340	8	340	80	T40
	CS-8360	8	360	80	T40
	CS-8380	8	380	80	T40
	CS-8400	8	400	80	T40
	CSK-80080-WH	8	80	52	T40
	CSK-80100-WH	8	100	52	T40
	CSK-80120-WH	8	120	80	T40
	CSK-80140-WH	8	140	80	T40
	CSK-80160-WH	8	160	80	T40
	CSK-80180-WH	8	180	80	T40
	CSK-80200-WH	8	200	80	T40
	CSK-80220-WH	8	220	80	T40
	CSK-80260-WH	8	260	80	T40
	CSK-80300-WH	8	300	80	T40
6,0	CS-6180	6	180	75	T30
	CS-6220	6	220	75	T30

Zalecenia montażowe

Rozmiar			Ø6	Ø8
Podłoże			Drewno konstrukcyjne	Drewno konstrukcyjne
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h_{nom}	[mm]	24	32
Min. grubość podłoża	h_{min}	[mm]	48	64
Min. rozstaw	s_{min}	[mm]	30	30
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	30	30
Gniazdo montażowe	-		T30	T40

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Rozmiar			Ø6	Ø8
Moment charakterystyczny uplastycznienia	$M_{y,k}$	[Nmm]	1244	28080
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie prostopadłe	$f_{ax,k}$	[N/mm²]	11.59	16.82
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie równoległe	$f_{ax,k}$	[N/mm²]	6.71	9.9
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki	$f_{head,k}$	[N/mm²]	16.74	23.65
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie	$f_{tens,k}$	[kN]	9.59	17.49
Wytrzymałość charakterystyczna na skręcanie	$f_{tor,k}$	[Nm]	9.65	29.94
Charakterystyczny stosunek momentów (stosunek momentu i oporu charakterystycznego)	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	[-]	2.21	4.31

Dane logistyczne

Produkt	Wkręt		Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Długość [mm]		Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
CS-6080[1)]	80	50	100.0	1200.0	38400.0	1.10	13.2	452.4	5906675466521
CS-6100[1)]	100	50	100.0	1200.0	28800.0	1.33	16.0	413.0	5906675485171
CS-6120[1)]	120	75	100.0	1200.0	38400.0	1.56	18.7	629.0	5906675485188
CS-6140[1)]	140	75	100.0	1200.0	28800.0	1.79	21.5	545.5	5906675485195
CS-6160[1)]	160	75	100.0	1200.0	38400.0	2.0	24.2	805.7	5906675485201
CS-6180[1)]	180	75	100.0	800.0	25600.0	2.1	16.6	559.9	5906675513751
CS-6220[1)]	220	75	100.0	800.0	25600.0	2.5	20.3	680.2	5906675513768
CS-8080[1)]	80	52	50.0	600.0	14400.0	1.16	13.9	363.7	5906675454641
CS-8100[1)]	100	52	50.0	600.0	14400.0	1.38	16.6	427.2	5906675454658
CS-8120[1)]	120	80	50.0	600.0	14400.0	1.58	19.0	485.1	5906675454665
CS-8140[1)]	140	80	50.0	600.0	14400.0	1.79	21.5	546.7	5906675454672
CS-8160[1)]	160	80	50.0	600.0	14400.0	2.0	24.2	609.7	5906675454689
CS-8180[1)]	180	80	50.0	400.0	9600.0	2.3	18.1	463.6	5906675454696
CS-8200[1)]	200	80	50.0	400.0	9600.0	2.3	18.5	474.5	5906675454702
CS-8220[1)]	220	80	50.0	400.0	9600.0	2.6	20.9	531.8	5906675454719
CS-8240[1)]	240	80	50.0	400.0	9600.0	2.8	22.4	566.4	5906675454726
CS-8260[1)]	260	80	50.0	400.0	9600.0	2.9	23.4	590.7	5906675454733
CS-8280[1)]	280	80	50.0	200.0	6400.0	3.2	12.9	443.2	5906675454740
CS-8300[1)]	300	80	50.0	50.0	6400.0	3.4	3.4	469.3	5906675454757
CS-8320[1)]	320	80	50.0	50.0	6400.0	3.7	3.7	509.0	5906675454764
CS-8340[1)]	340	80	25.0	25.0	3200.0	2.1	2.1	296.0	5906675454771
CS-8360[1)]	360	80	25.0	25.0	3200.0	2.2	2.2	310.3	5906675454788
CS-8380[1)]	380	80	25.0	25.0	4550.0	2.2	2.2	438.2	5906675454795
CS-8400[1)]	400	80	25.0	25.0	4550.0	2.4	2.4	457.9	5906675454801
CSK-80080-WH[1)]	80	52	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485256
CSK-80100-WH[1)]	100	52	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485263
CSK-80120-WH[1)]	120	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447223
CSK-80140-WH[1)]	140	80	-	-	-	3.5	21.0	366.0	5906675485270
CSK-80160-WH[1)]	160	80	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485287
CSK-80180-WH[1)]	180	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447230
CSK-80200-WH[1)]	200	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447247
CSK-80220-WH[1)]	220	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675448015
CSK-80260-WH[1)]	260	80	-	-	-	5.0	5.0	210.0	5906675447254
CSK-80300-WH[1)]	300	80	-	-	-	5.0	5.0	350.0	5906675485294

1) PN-EN 14592 + A1:2012