

R-CS-CS Wkręty konstrukcyjne do drewna z łbem stożkowym

Wkręty hartowane o wysokiej wytrzymałości do mocowania elementów konstrukcji drewnianych



Aprobaty

- PN-EN 14592 + A1:2012
- ETA 17/0023



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 wiertący 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

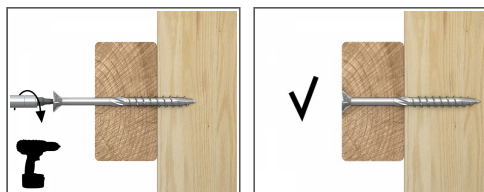
- Zamocowania elementów konstrukcyjnych z drewna
- Mocowanie krokwi do płatwi w konstrukcjach dachowych
- Zamocowania płyt wiórowych do konstrukcji drewnianych
- Łączenie elementów drewnianych
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

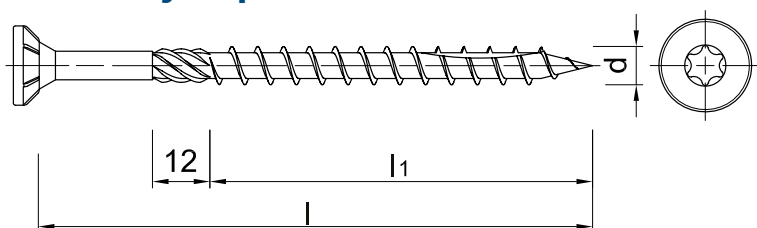
- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

Instrukcja montażu



1. Wybierz odpowiednią długość wkręta w zależności od grubości mocowanego elementu
2. Wkręć wkręt prostopadle do podłoża do momentu zwrócenia 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

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Wkręt			Końcówka montażowa
		Średnica	Długość		
		d	L	L ₁	-
		[mm]	[mm]	[mm]	-
6,0	R-CS-60080-CS	6	80	50	T30
	R-CS-60100-CS	6	100	50	T30
	R-CS-60120-CS	6	120	75	T30
	R-CS-60140-CS	6	140	75	T30
	R-CS-60160-CS	6	160	75	T30
	R-CS-60180-CS	6	180	75	T30
	R-CS-60200-CS	6	200	75	T30
8,0	R-CS-80080-CS-W	8	80	52	T40
	R-CS-80100-CS-W	8	100	52	T40
	R-CS-80120-CS-W	8	120	80	T40
	R-CS-80140-CS-W	8	140	80	T40
	R-CS-80160-CS-W	8	160	80	T40
	R-CS-80180-CS-W	8	180	80	T40
	R-CS-80200-CS-W	8	200	80	T40
	R-CS-80220-CS-W	8	220	80	T40
	R-CS-80240-CS-W	8	240	80	T40
	R-CS-80280-CS-W	8	280	80	T40
	R-CS-80320-CS-W	8	320	80	T40
	R-CS-80340-CS-W	8	340	80	T40
	R-CS-80360-CS-W	8	360	80	T40
	R-CS-80380-CS-W	8	380	80	T40
	R-CS-80400-CS-W	8	400	80	T40
	R-CS-80080-CS	8	80	52	T40
	R-CS-80100-CS	8	100	52	T40
	R-CS-80120-CS	8	120	80	T40
	R-CS-80140-CS	8	140	80	T40
	R-CS-80160-CS	8	160	80	T40
	R-CS-80180-CS	8	180	80	T40
	R-CS-80200-CS	8	200	80	T40
	R-CS-80220-CS	8	220	80	T40
	R-CS-80240-CS	8	240	80	T40
	R-CS-80260-CS	8	260	80	T40
	R-CS-80280-CS	8	280	80	T40
	R-CS-80300-CS	8	300	80	T40
	R-CS-80320-CS	8	320	80	T40
	R-CS-80340-CS	8	340	80	T40
	R-CS-80360-CS	8	360	80	T40
	R-CS-80380-CS	8	380	80	T40
	R-CS-80400-CS	8	400	80	T40
10,0	R-CS-10120-CS-W	10	120	80	T40
	R-CS-10140-CS-W	10	140	80	T40
	R-CS-10200-CS-W	10	200	80	T40
	R-CS-10220-CS-W	10	220	80	T40
	R-CS-10240-CS-W	10	240	80	T40
	R-CS-10260-CS-W	10	260	80	T40

Informacja o produkcie

Rozmiar	Produkt	Wkręt			Końcówka montażowa
		Średnica	Długość		
		d	L	L ₁	-
		[mm]	[mm]	[mm]	-
10,0	R-CS-10280-CS-W	10	280	80	T40
	R-CS-10300-CS-W	10	300	80	T40
	R-CS-10320-CS-W	10	320	80	T40
	R-CS-10340-CS-W	10	340	80	T40
	R-CS-10360-CS-W	10	360	80	T40
	R-CS-10380-CS-W	10	380	80	T40
	R-CS-10400-CS-W	10	400	80	T40
	R-CS-10120-CS	10	120	80	T40
	R-CS-10140-CS	10	140	80	T40
	R-CS-10160-CS	10	160	80	T40
	R-CS-10180-CS	10	180	80	T40
	R-CS-10200-CS	10	200	80	T40
	R-CS-10220-CS	10	220	80	T40
	R-CS-10240-CS	10	240	80	T40
	R-CS-10280-CS	10	280	80	T40
	R-CS-10300-CS	10	300	80	T40
	R-CS-10320-CS	10	320	80	T40
	R-CS-10340-CS	10	340	80	T40
	R-CS-10360-CS	10	360	80	T40
	R-CS-10380-CS	10	380	80	T40
	R-CS-10400-CS	10	400	80	T40

Zalecenia montażowe

Rozmiar			Ø6	Ø8	Ø10
Podłoże			Drewno konstrukcyjne	Drewno konstrukcyjne	Drewno konstrukcyjne
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h_{nom}	[mm]	24	32	40
Min. grubość podłoża	h_{min}	[mm]	48	64	80
Min. rozstaw	s_{min}	[mm]	30	30	30
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	30	30	30
Gniazdo montażowe	-		T30	T40	T40

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Rozmiar			Ø6	Ø8	Ø10
Moment charakterystyczny uplastycznienia	$M_{y,k}$	[Nmm]	12444	28080	46966
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie prostopadłe	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	11.59	16.82	22.47
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie równoległe	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	6.71	9.9	10.42
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	16.01	23.65	19.55
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie	$f_{tens,k}$	[kN]	9.59	17.49	26.76
Wytrzymałość charakterystyczna na skręcanie	$f_{tor,k}$	[Nm]	9.65	29.94	27.83
Charakterystyczny stosunek momentów (stosunek momentu i oporu charakterystycznego)	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	[-]	2.21	4.31	1.76

Dane logistyczne

Produkt	Wkręt		Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Długość [mm]		Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
R-CS-60080-CS ¹⁾	80	50	100.0	1200.0	38400.0	1.02	12.2	420.1	5906675422619
R-CS-60100-CS ¹⁾	100	50	100.0	1200.0	38400.0	1.25	15.0	508.5	5906675422626
R-CS-60120-CS ¹⁾	120	75	100.0	1200.0	38400.0	1.45	17.4	586.8	5906675422633
R-CS-60140-CS ¹⁾	140	75	100.0	1200.0	38400.0	1.67	20.1	672.0	5906675422640
R-CS-60160-CS ¹⁾	160	75	100.0	1200.0	28800.0	1.87	22.4	568.6	5906675422589
R-CS-60180-CS ¹⁾	180	75	100.0	800.0	25600.0	2.1	16.6	559.9	5906675422596
R-CS-60200-CS ¹⁾	200	75	100.0	800.0	19200.0	2.4	19.4	495.0	5906675422602
R-CS-80080-CS-W ¹⁾	80	52	50.0	600.0	14400.0	0.97	11.7	310.4	5906675292946
R-CS-80100-CS-W ¹⁾	100	52	50.0	600.0	14400.0	1.19	14.2	371.7	5906675292953
R-CS-80120-CS-W ¹⁾	120	80	50.0	600.0	14400.0	1.39	16.7	431.4	5906675292960
R-CS-80140-CS-W ¹⁾	140	80	50.0	600.0	14400.0	1.60	19.2	491.5	5906675292977
R-CS-80160-CS-W ¹⁾	160	80	50.0	600.0	14400.0	1.83	21.9	556.0	5906675292984
R-CS-80180-CS-W ¹⁾	180	80	50.0	400.0	10000.0	2.1	16.5	442.4	5906675292991
R-CS-80200-CS-W ¹⁾	200	80	50.0	400.0	10000.0	2.3	18.2	483.8	5906675293004
R-CS-80220-CS-W ¹⁾	220	80	50.0	400.0	9600.0	2.5	19.9	506.5	5906675293011
R-CS-80240-CS-W ¹⁾	240	80	50.0	400.0	9600.0	2.7	21.4	543.8	5906675293028
R-CS-80280-CS-W ¹⁾	280	80	50.0	50.0	6400.0	3.2	3.2	434.2	5906675293042
R-CS-80320-CS-W ¹⁾	320	80	50.0	50.0	6400.0	3.6	3.6	486.7	5906675293066
R-CS-80340-CS-W ¹⁾	340	80	25.0	25.0	3200.0	2.0	2.0	283.8	5906675293073
R-CS-80360-CS-W ¹⁾	360	80	25.0	25.0	3200.0	2.1	2.1	297.3	5906675293080
R-CS-80380-CS-W ¹⁾	380	80	25.0	25.0	4550.0	2.2	2.2	421.1	5906675293097
R-CS-80400-CS-W ¹⁾	400	80	25.0	25.0	4550.0	2.3	2.3	439.9	5906675293103
R-CS-80080-CS ¹⁾	80	52	50.0	600.0	14400.0	0.97	11.7	310.4	5906675392608
R-CS-80100-CS ¹⁾	100	52	50.0	600.0	14400.0	1.19	14.2	371.7	5906675392615
R-CS-80120-CS ¹⁾	120	80	50.0	600.0	14400.0	1.39	16.7	431.4	5906675392622
R-CS-80140-CS ¹⁾	140	80	50.0	600.0	14400.0	1.60	19.2	491.5	5906675392639
R-CS-80160-CS ¹⁾	160	80	50.0	600.0	14400.0	1.83	21.9	556.0	5906675392646
R-CS-80180-CS ¹⁾	180	80	50.0	400.0	9600.0	2.1	16.5	425.9	5906675392653
R-CS-80200-CS ¹⁾	200	80	50.0	400.0	9600.0	2.3	18.2	465.6	5906675392660
R-CS-80220-CS ¹⁾	220	80	50.0	400.0	9600.0	2.5	19.9	506.5	5906675392677
R-CS-80240-CS ¹⁾	240	80	50.0	400.0	9600.0	2.7	21.4	543.8	5906675392684
R-CS-80260-CS ¹⁾	260	80	50.0	400.0	9600.0	2.9	23.1	584.7	5906675392691
R-CS-80280-CS ¹⁾	280	80	50.0	50.0	6400.0	3.2	3.2	434.2	5906675392707
R-CS-80300-CS ¹⁾	300	80	50.0	50.0	6400.0	3.4	3.4	460.6	5906675392714
R-CS-80320-CS ¹⁾	320	80	50.0	50.0	6400.0	3.6	3.6	486.7	5906675392721
R-CS-80340-CS ¹⁾	340	80	25.0	25.0	3200.0	2.0	2.0	283.8	5906675392738
R-CS-80360-CS ¹⁾	360	80	25.0	25.0	3200.0	2.1	2.1	297.3	5906675392745
R-CS-80380-CS ¹⁾	380	80	25.0	25.0	4550.0	2.2	2.2	421.1	5906675392752
R-CS-80400-CS ¹⁾	400	80	25.0	25.0	4550.0	2.3	2.3	439.9	5906675392769
R-CS-10120-CS-W ¹⁾	120	80	50.0	50.0	8400.0	2.0	2.0	358.7	5906675388700
R-CS-10140-CS-W ¹⁾	140	80	50.0	50.0	8400.0	2.3	2.3	412.5	5906675388731
R-CS-10200-CS-W ¹⁾	200	80	50.0	50.0	8400.0	0.97	0.97	193.5	5906675388762
R-CS-10220-CS-W ¹⁾	220	80	50.0	50.0	8400.0	3.5	3.5	616.4	5906675388793
R-CS-10240-CS-W ¹⁾	240	80	50.0	50.0	8400.0	3.8	3.8	667.7	5906675388816
R-CS-10260-CS-W ¹⁾	260	80	50.0	50.0	5600.0	4.1	4.1	490.4	5906675388830
R-CS-10280-CS-W ¹⁾	280	80	50.0	50.0	5600.0	4.4	4.4	527.7	5906675388861
R-CS-10300-CS-W ¹⁾	300	80	50.0	50.0	5600.0	4.8	4.8	564.0	5906675388885
R-CS-10320-CS-W ¹⁾	320	80	50.0	50.0	5600.0	5.1	5.1	599.7	5906675388908
R-CS-10340-CS-W ¹⁾	340	80	25.0	25.0	4550.0	2.7	2.7	524.4	5906675388922
R-CS-10360-CS-W ¹⁾	360	80	25.0	25.0	4550.0	2.9	2.9	554.6	5906675388946
R-CS-10380-CS-W ¹⁾	380	80	25.0	25.0	4550.0	3.1	3.1	586.0	5906675388960
R-CS-10400-CS-W ¹⁾	400	80	25.0	25.0	4550.0	3.2	3.2	616.9	5906675388984
R-CS-10120-CS ¹⁾	120	80	50.0	50.0	8400.0	2.0	2.0	358.7	5906675392479

Dane logistyczne

Produkt	Wkręt		Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Długość [mm]		Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
R-CS-10140-CS ¹⁾	140	80	50.0	50.0	8400.0	2.3	2.3	412.5	5906675392486
R-CS-10160-CS ¹⁾	160	80							
R-CS-10180-CS ¹⁾	180	80							
R-CS-10200-CS ¹⁾	200	80	50.0	50.0	8400.0	0.97	0.97	193.5	5906675392493
R-CS-10220-CS ¹⁾	220	80	50.0	50.0	8400.0	3.5	3.5	616.4	5906675392509
R-CS-10240-CS ¹⁾	240	80	50.0	50.0	8400.0	3.8	3.8	667.7	5906675392516
R-CS-10280-CS ¹⁾	280	80	50.0	50.0	5600.0	4.4	4.4	527.7	5906675392530
R-CS-10300-CS ¹⁾	300	80	50.0	50.0	5600.0	4.8	4.8	564.0	5906675392547
R-CS-10320-CS ¹⁾	320	80	50.0	50.0	5600.0	5.1	5.1	599.7	5906675392554
R-CS-10340-CS ¹⁾	340	80	25.0	25.0	4550.0	2.7	2.7	524.4	5906675392561
R-CS-10360-CS ¹⁾	360	80	25.0	25.0	4550.0	2.9	2.9	554.6	5906675392578
R-CS-10380-CS ¹⁾	380	80	25.0	25.0	4550.0	3.1	3.1	586.0	5906675392585
R-CS-10400-CS ¹⁾	400	80	25.0	25.0	4550.0	3.2	3.2	616.9	5906675392592

1) PN-EN 14592 + A1:2012

2) ETA 17/0023