

R-CS-WH Wkręty konstrukcyjne do drewna z łbem podkładkowym

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 wierzący 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

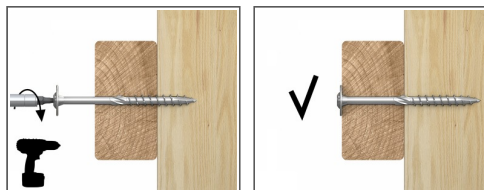
- Zamocowania elementów konstrukcyjnych z drewna
- Mocowanie krokwi do płatwi w konstrukcjach dachowych
- Zamocowania płyt wiórowych do konstrukcji drewnianych
- Łączenie elementów drewnianych
- Pergole, wiaty drewniane, altany, szopy

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

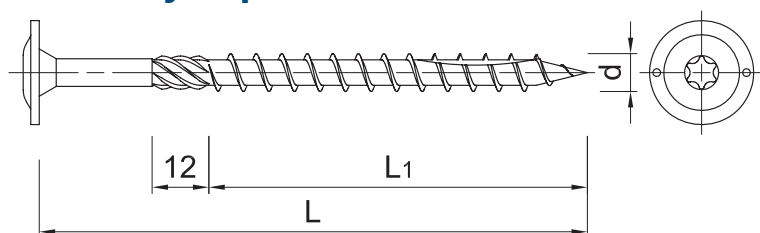
- Drewno
- Drewno konstrukcyjne

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
5. Łeb podkładkowy wkrętu daje większą wytrzymałość na przeciągnięcie łba

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Wkręt			Końcówka montażowa
		Średnica	Długość		
			d	L	
		[mm]	[mm]	[mm]	
6,0	R-CS-60080-WH	6	80	50	T30
	R-CS-60100-WH	6	100	50	T30
	R-CS-60120-WH	6	120	75	T30
	R-CS-60140-WH	6	140	75	T30
	R-CS-60160-WH	6	160	75	T30
	R-CS-60180-WH	6	180	75	T30
	R-CS-60200-WH	6	200	75	T30
	R-CS-60220-WH	6	220	75	T30
	R-CS-60240-WH	6	240	75	T30
	R-CS-60080-WH-W	6	80	50	T30
	R-CS-60100-WH-W	6	100	50	T30
	R-CS-60120-WH-W	6	120	75	T30
	R-CS-60140-WH-W	6	140	75	T30
8,0	R-CS-80080-WH	8	80	52	T40
	R-CS-80100-WH	8	100	52	T40
	R-CS-80120-WH	8	120	80	T40
	R-CS-80140-WH	8	140	80	T40
	R-CS-80160-WH	8	160	80	T40
	R-CS-80180-WH	8	180	80	T40
	R-CS-80200-WH	8	200	80	T40
	R-CS-80220-WH	8	220	80	T40
	R-CS-80240-WH	8	240	80	T40
	R-CS-80260-WH	8	260	80	T40
	R-CS-80280-WH	8	280	80	T40
	R-CS-80300-WH	8	300	80	T40
	R-CS-80320-WH	8	320	80	T40
	R-CS-80340-WH	8	340	80	T40
	R-CS-80360-WH	8	360	80	T40
	R-CS-80380-WH	8	380	80	T40
	R-CS-80400-WH	8	400	80	T40
	R-CS-80100-WH-W	8	100	52	T40
	R-CS-80120-WH-W	8	120	80	T40
	R-CS-80340-WH-W	8	340	80	T40
	R-CS-80380-WH-W	8	380	80	T40
	R-CS-80400-WH-W	8	400	80	T40
10,0	R-CS-10120-WH	10	120	80	T40
	R-CS-10140-WH	10	140	80	T40
	R-CS-10160-WH	10	160	80	T40
	R-CS-10180-WH	10	180	80	T40
	R-CS-10200-WH	10	200	80	T40
	R-CS-10220-WH	10	220	80	T40
	R-CS-10240-WH	10	240	80	T40
	R-CS-10260-WH	10	260	80	T40
	R-CS-10280-WH	10	280	80	T40
	R-CS-10300-WH	10	300	80	T40

Informacja o produkcie

Rozmiar	Produkt	Wkręt			Końcówka montażowa
		Średnica	Długość		
		d	L	L _i	-
		[mm]	[mm]	[mm]	-
10,0	R-CS-10320-WH	10	320	80	T40
	R-CS-10340-WH	10	340	80	T40
	R-CS-10360-WH	10	360	80	T40
	R-CS-10380-WH	10	380	80	T40
	R-CS-10400-WH	10	400	80	T40
	R-CS-10120-WH-W	10	120	80	T40
	R-CS-10140-WH-W	10	140	80	T40
	R-CS-10160-WH-W	10	160	80	T40
	R-CS-10180-WH-W	10	180	80	T40
	R-CS-10220-WH-W	10	220	80	T40
	R-CS-10240-WH-W	10	240	80	T40
	R-CS-10340-WH-W	10	340	80	T40
	R-CS-10360-WH-W	10	360	80	T40
	R-CS-10380-WH-W	10	380	80	T40
	R-CS-10400-WH-W	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]	1244	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]	16.74	23.65	20.87
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	
	Długość [mm]	
R-CS-60080-WH ¹⁾	80	50
R-CS-60100-WH ¹⁾	100	50
R-CS-60120-WH ¹⁾	120	75
R-CS-60140-WH ¹⁾	140	75
R-CS-60160-WH ¹⁾	160	75
R-CS-60180-WH ¹⁾	180	75
R-CS-60200-WH ¹⁾	200	75
R-CS-60220-WH ¹⁾	220	75
R-CS-60240-WH ¹⁾	240	75
R-CS-60080-WH-W ¹⁾	80	50
R-CS-60100-WH-W ¹⁾	100	50
R-CS-60120-WH-W ¹⁾	120	75
R-CS-60140-WH-W ¹⁾	140	75
R-CS-80080-WH ¹⁾	80	52
R-CS-80100-WH ¹⁾	100	52
R-CS-80120-WH ¹⁾	120	80
R-CS-80140-WH ¹⁾	140	80
R-CS-80160-WH ¹⁾	160	80
R-CS-80180-WH ¹⁾	180	80
R-CS-80200-WH ¹⁾	200	80
R-CS-80220-WH ¹⁾	220	80
R-CS-80240-WH ¹⁾	240	80
R-CS-80260-WH ¹⁾	260	80
R-CS-80280-WH ¹⁾	280	80
R-CS-80300-WH ¹⁾	300	80
R-CS-80320-WH ¹⁾	320	80
R-CS-80340-WH ¹⁾	340	80
R-CS-80360-WH ¹⁾	360	80
R-CS-80380-WH ¹⁾	380	80
R-CS-80400-WH ¹⁾	400	80
R-CS-80100-WH-W ¹⁾	100	52
R-CS-80120-WH-W ¹⁾	120	80
R-CS-80340-WH-W ¹⁾	340	80
R-CS-80380-WH-W ¹⁾	380	80
R-CS-80400-WH-W ¹⁾	400	80
R-CS-10120-WH ¹⁾	120	80
R-CS-10140-WH ¹⁾	140	80
R-CS-10160-WH ¹⁾	160	80
R-CS-10180-WH ¹⁾	180	80
R-CS-10200-WH ¹⁾	200	80
R-CS-10220-WH ¹⁾	220	80
R-CS-10240-WH ¹⁾	240	80
R-CS-10260-WH ¹⁾	260	80
R-CS-10280-WH ¹⁾	280	80
R-CS-10300-WH ¹⁾	300	80
R-CS-10320-WH ¹⁾	320	80
R-CS-10340-WH ¹⁾	340	80
R-CS-10360-WH ¹⁾	360	80
R-CS-10380-WH ¹⁾	380	80
R-CS-10400-WH ¹⁾	400	80
R-CS-10120-WH-W ¹⁾	120	80
R-CS-10140-WH-W ¹⁾	140	80
R-CS-10160-WH-W ¹⁾	160	80
R-CS-10180-WH-W ¹⁾	180	80

Dane logistyczne

Produkt	Wkręt	
	Długość [mm]	
R-CS-10220-WH-W ¹⁾	220	80
R-CS-10240-WH-W ¹⁾	240	80
R-CS-10340-WH-W ¹⁾	340	80
R-CS-10360-WH-W ¹⁾	360	80
R-CS-10380-WH-W ¹⁾	380	80
R-CS-10400-WH-W ¹⁾	400	80

1) PN-EN 14592 + A1:2012

2) ETA 17/0023