

## R-WCS Vrut do betonu

Vrut do betonového podkladu s šestihrannou hlavou. Tvar a druh závitu jsou speciálně navrženy tak, aby umožňovaly kotvení do betonu.



### Schválení a certifikáty

- ETA-09/0346



### Informace o produktu

#### Vlastnosti a výhody

- Povrchově tvrzený závit
- Chráněný antikoročním povlakem nejvyšší kvality zaručujícím odolnost 15 cyklů Kesternicha.
- Tvar a druh závitu speciálně zvolené tak, aby umožňovaly upevnění hmoždinky v betonovém podkladu.
- Ostrá koncovka vrutu zabraňuje jeho posouvání po povrchu kotveného dílu.

#### Použití

- Kotvení materiálů do betonu na střeších a fasádách

#### Podkladový materiál

##### K použití do:

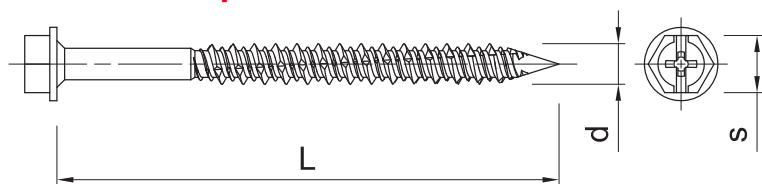
- Beton
- Betonová deska plná

### Způsob montáže



1. Umístíme podložku POW na izolačním materiálu.
2. Pomocí šroubováku zašroubojeme spojku do podkladu, až do momentu dosažení požadované hloubky.

## Informace o produktu



Produkt	Šroub		
	Průměr	Délka	Velikost hlavy šroubu
	d	L	S
	[mm]	[mm]	[mm]
R-WCS-63028	6.3	28	8
R-WCS-63035	6.3	35	8
R-WCS-63045	6.3	45	8
R-WCS-63080	6.3	80	8
R-WCS-63100	6.3	100	8
R-WCS-63130	6.3	130	8
R-WCS-63150	6.3	150	8
R-WCS-63180	6.3	180	8
R-WCS-63230	6.3	230	8
R-WCS-63260	6.3	260	8

## Způsob montáže

Podklad			Beton	Stavební dříví
Průměr otvoru v podloží	$d_0$	[mm]	5	-
Minimální hloubka otvoru v podloží	$h_0$	[mm]	35	-
Montážní hloubka	$h_{nom}$	[mm]	30	30
Min. tloušťka podloží	$h_{min}$	[mm]	35	35
Minimální vzdálenost	$s_{min}$	[mm]	120	120
Min. vzdálenost od okraje	$c_{min}$	[mm]	30	30
Průměr vrutu	d	[mm]	6.3	6.3

## Projektové charakteristické hodnoty

Rozměry		
Efektivní kotevní hloubka	$h_{ef}$	[mm]

### WCS BEZ PODLOŽKY

Charakteristická únosnost	$F_{Rk}$	[kN]	0.47
Výpočtová únosnost	$F_{Rd}$	[kN]	0.19
Charakteristická únosnost	$F_{Rk}$	[kN]	0.47
Výpočtová únosnost	$F_{Rd}$	[kN]	0.16
Charakteristická únosnost	$V_{Rk}$	[kN]	0.86
Výpočtová únosnost	$V_{Rd}$	[kN]	0.65
Charakteristická únosnost	$F_{Rk}$	[kN]	1.36
Výpočtová únosnost	$F_{Rd}$	[kN]	0.54
Charakteristická únosnost	$F_{Rk}$	[kN]	1.36
Výpočtová únosnost	$F_{Rd}$	[kN]	0.45
Charakteristická únosnost	$V_{Rk}$	[kN]	-
Výpočtová únosnost	$V_{Rd}$	[kN]	-

## Logistické údaje

Rozměry	Produkt	Šroub	Množství (ks)			Hmotnost [kg]			Kódy ean
		Délka [mm]	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	
Ø6.3	R-WCS-63028	28	250	4000	96000	1.25	20.1	511.5	5906675103853
	R-WCS-63035 <sup>1)</sup>	35	250	4000	96000	1.52	24.4	614.4	5906675103860
	R-WCS-63045 <sup>1)</sup>	45	200	3200	76800	1.63	26.0	654.0	5906675103907
	R-WCS-63080 <sup>1)</sup>	80	100	1600	38400	1.32	21.2	537.6	5906675103914
	R-WCS-63100 <sup>1)</sup>	100	100	1600	38400	1.69	27.0	678.0	5906675103921
	R-WCS-63130 <sup>1)</sup>	130	100	1200	28800	2.0	24.4	615.9	5906675103945
	R-WCS-63150 <sup>1)</sup>	150	100	1200	28800	2.3	27.7	694.6	5906675103952
	R-WCS-63180 <sup>1)</sup>	180	100	800	19200	2.7	21.9	555.3	5906675103969
	R-WCS-63230 <sup>1)</sup>	230	100	100	16800	3.5	3.5	615.1	5906675103983
	R-WCS-63260 <sup>1)</sup>	260	100	100	16800	3.9	3.9	688.2	5906675104003

1) ETA-09/0346