

# WHO ZÁRUBŇOVÝ SPOJOVACÍ ČLÁNEK

Rámový šroub speciální konstrukce pro montáž oken a dveří.



## Informace o produktu

### Vlastnosti a výhody

- Cylindrická hlava šroubu umožňuje jeho 100% montáž na dřevěném rámu a dosáhnuti výsledku se lícování hlavy s povrchem rámu.
- Montáž nezpůsobuje napnutí v podkladu během instalace.
- Vysoká nosnost u relativně malého průměru otvoru.
- Snadno odstranitelný pro krátkodobé práce.

### Použití

- Rámy dveří a oken
- Zajištění bednění
- Závěsné stropy
- Lehké ocelové úhelníky
- Dřevěné konstrukce

### Podkladový materiál

#### K použití do:

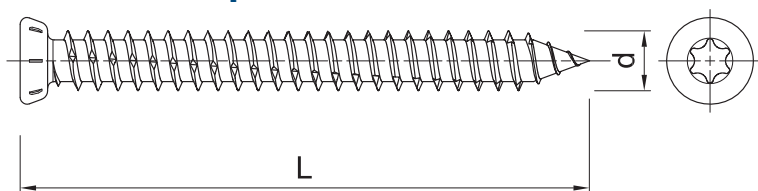
- Beton
- Plná cihla
- Dutá cihla
- Pórobetonová tvárnice

## Způsob montáže



1. Vyvrtáme otvor vhodného průměru a hloubky.
2. Spojku zašroubujeme do otvoru skrz upevňovaný díl, do dosažení vhodné hloubky kotvení.

## Informace o produktu



Rozměry	Produkt	Šroub		Upevňovací prvek		
		Průměr	Délka	Maximální tloušťka		Průměr otvoru
		d	L	t <sub>fix</sub> Beton	t <sub>fix</sub> Jiné	d <sub>f</sub>
[mm]						
Ø7.5	R-WHO-75052	7.5	52	22	-	8
	R-WHO-75072	7.5	72	42	12	8
	R-WHO-75092	7.5	92	62	32	8
	R-WHO-75112	7.5	112	82	52	8
	R-WHO-75132	7.5	132	102	72	8
	R-WHO-75152	7.5	152	122	92	8
	R-WHO-75182	7.5	182	152	122	8
	R-WHO-75202	7.5	202	172	142	8
R-WHO-75212	7.5	212	182	152	8	

## Způsob montáže

Podklad			Beton	Plynosilikát	Jiné
Průměr hmoždinky	d	[mm]	7.5	7.5	7.5
Průměr otvoru v podloží	d <sub>o</sub>	[mm]	6	6	6
Minimální hloubka otvoru v podloží	h <sub>o</sub>	[mm]	40	-	70
Montážní hloubka	h <sub>nom</sub>	[mm]	30	60	60
Min. tloušťka podloží	h <sub>min</sub>	[mm]	60	90	90
Minimální vzdálenost	s <sub>min</sub>	[mm]	15	30	30
Min. vzdálenost od okraje	c <sub>min</sub>	[mm]	15	50	50

## Charakteristické hodnoty

Údaje výkonnosti pro jednotlivé kotvení bez vlivu vzdálenosti od okraje a rozteče

Podklad		Beton C20/25	Cihla plná 7,7 Mpa	Plynobeton 4MPa	Dutá cihla K3
<b>DESTRUKČNÍ ZATÍŽENÍ F<sub>Ri,m</sub></b>					
Ø7.5, Efektivní kotevní hloubka 30 mm	[kN]	6.15	-	-	-
Ø7.5, Efektivní kotevní hloubka 60 mm	[kN]	-	2.58	1.27	1.02
<b>CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOST F<sub>Rk</sub></b>					
Ø7.5, Efektivní kotevní hloubka 30 mm	[kN]	5.21	-	-	-
Ø7.5, Efektivní kotevní hloubka 60 mm	[kN]	-	2.11	1.14	0.90
<b>VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST F<sub>Rd</sub></b>					
Ø7.5, Efektivní kotevní hloubka 30 mm	[kN]	2.08	-	-	-
Ø7.5, Efektivní kotevní hloubka 60 mm	[kN]	-	0.84	0.46	0.36
<b>DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ F<sub>rec</sub></b>					
Ø7.5, Efektivní kotevní hloubka 30 mm	[kN]	1.49	-	-	-
Ø7.5, Efektivní kotevní hloubka 60 mm	[kN]	-	0.60	0.33	0.26

## Logistické údaje

Rozměry	Produkt	Šroub	Množství (ks)			Hmotnost [kg]			Kódy ean
		Délka [mm]	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	
Ø7.5	R-WHO-75052	52	100	1600	38400	1.06	17.0	436.7	5906675174648
	R-WHO-75072	72	100	1600	38400	1.47	23.5	594.0	5906675174662
	R-WHO-75092	92	100	100	19200	1.89	1.89	392.7	5906675174686
	R-WHO-75112	112	100	100	19200	2.3	2.3	470.8	5906675174709
	R-WHO-75132	132	100	100	19200	2.7	2.7	551.7	5906675174723
	R-WHO-75152	152	100	100	19200	3.1	3.1	630.2	5906675174747
	R-WHO-75182	182	100	100	27300	3.7	3.7	1048.3	5906675174761
	R-WHO-75202	202	100	100	27300	4.2	4.2	1161.6	5906675174785
	R-WHO-75212	212	100	100	27300	4.3	4.3	1206.1	5906675174808