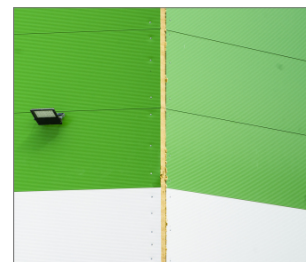


## [Czech]: R-OTR-63/70 Zinc flake self-drilling screws to composite panels to concrete and timber

[Czech]: Special double thread type HiLo with cuts for drilling in wood and for embedding in concrete after pre-drilling.



### Schválení a certifikáty

• ETA-17/0518



### Informace o produktu

#### Vlastnosti a výhody

- Povrchově tvrzený závit. Chráněný antikorozním povlakem nejvyšší kvality zaručujícím odolnost 15 cyklů Kesternicha.
- [Czech]: Shape of the tip facilitating correct turning and allowing penetration in wood and concrete.
- Tvar a druh závitu speciálně zvolené tak, aby umožňovaly upevnění hmoždinky ve dvou podkladech - v betonu a ve dřevě. Speciální tvar hrotu vrutu byl navržený tak, aby zajišťoval rychlou a bezproblémovou montáž. Ostrá koncovka vrutu zabraňuje jeho posouvání po povrchu kotveného dílu.
- Speciální pozinkování pro zvýšení odolnosti proti korozi

#### Použití

- Kompozitní panely do tlustých stěn ze za tepla válcovaných ocelových profilů

#### Podkladový materiál

##### K použití do:

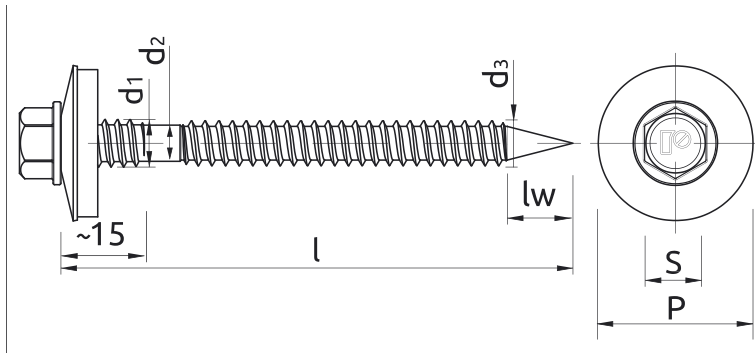
- Dřevo
- Stavební dřevo
- Beton

#### Způsob montáže



1. Vrut musí být nainstalovaný v úhlu 90 st. k podkladu.
2. K montáži používáme magnetickou násadu.
3. Používáme nízké počáteční otáčky.
4. Otáčky snížíme, když si všimneme zploštění podložky.
5. Používáme šroubovák s nastavitelným točivým momentem nebo s omezovačem hloubky. Pozor: nepoužíváme vrtačku.
6. K montáži používáme šroubovák s otáčkami: 1600–2000 to./min., s nastavitelným utahovacím momentem.
7. Vrut musí být nainstalovaný v úhlu 90 st. k podkladu.
8. K montáži používáme magnetickou násadu.
9. Používáme nízké počáteční otáčky.
10. Otáčky snížíme, když si všimneme zploštění podložky.

## Informace o produktu



Rozměry	Produkt	Šroub				Velikost podložky	Průměr vrtáku Ø	Upevňovací prvek	
		Průměr		Délka	Velikost hlavy šroubu			[Czech]: Max gr- bošć ele- mentu mo- covanego z podkladką - drewno	[Czech]: Max gr- bošć ele- mentu mo- covanego z podkladką - beton
		d	d <sub>i</sub>	l	S			t <sub>fix</sub>	
[mm]									
Ø6.3/7.0	R-OTR-63/70095A19	6.3	7	95	8	19	5	60	65
	R-OTR-63/70115A19	6.3	7	115	8	19	5	80	85
	R-OTR-63/70135A19	6.3	7	135	8	19	5	100	105
	R-OTR-63/70155A19	6.3	7	155	8	19	5	120	125
	R-OTR-63/70185A19	6.3	7	185	8	19	5	150	155
	R-OTR-63/70205A19	6.3	7	205	8	19	5	170	175
	R-OTR-63/70235A19	6.3	7	235	8	19	5	200	205
	R-OTR-63/70255A19	6.3	7	255	8	19	5	220	225

## Způsob montáže

Rozměry			Ø6.3/7.0	Ø6.3/7.0
Velikost klíče	Sw	[mm]	8	8
Průměr otvoru v podloží	d <sub>o</sub>	[mm]	-	5
Minimální hloubka otvoru v podloží	h <sub>o</sub>	[mm]	-	35
Montážní hloubka	h <sub>nom</sub>	[mm]	30	25
Min. tloušťka podloží	h <sub>min</sub>	[mm]	30	100
Minimální vzdálenost	s <sub>min</sub>	[mm]	30	40
Min. vzdálenost od okraje	c <sub>min</sub>	[mm]	25	40
Podklad			Stavební	Beton
Průměr vrtu	d	[mm]	6.3/7.0	6.3/7.0

## Charakteristické hodnoty

Údaje výkonnosti pro jednotlivý vrt bez vlivu vzdálenosti od okraje a rozteče

Rozměry	ZATÍŽENÍ TAHEM		SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ	
	Ø6.3/7.0 (A19) Tíंबर	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete	Ø6.3/7.0 (A19) Tíंबर	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete
<b>DESTRUKČNÍ ZATÍŽENÍ</b>				
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.4	[kN]	2.79	-	1.25
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.5	[kN]	4.79	-	2.07
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.63	[kN]	4.92	-	2.49
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.75	[kN]	4.92	-	3.05
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.4	[kN]	-	2.79	-
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.5	[kN]	-	4.79	-
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.63	[kN]	-	5.36	-
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.75	[kN]	-	5.36	-

## Charakteristické hodnoty

Rozměry		ZATÍŽENÍ TAHEM		SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ	
		Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete
<b>CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOST</b>					
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.4	[kN]	1.86	-	0.81	-
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.5	[kN]	3.19	-	1.38	-
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.63	[kN]	3.28	-	1.66	-
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.75	[kN]	3.28	-	2.03	-
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.4	[kN]	-	1.86	-	0.81
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.5	[kN]	-	3.19	-	1.38
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.63	[kN]	-	3.57	-	1.66
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.75	[kN]	-	3.57	-	2.03
<b>VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST</b>					
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.4	[kN]	1.40	-	0.61	-
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.5	[kN]	2.40	-	1.04	-
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.63	[kN]	2.47	-	1.25	-
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.75	[kN]	2.47	-	1.53	-
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.4	[kN]	-	1.40	-	0.61
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.5	[kN]	-	2.40	-	1.04
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.63	[kN]	-	1.70	-	1.25
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.75	[kN]	-	1.70	-	1.53
<b>DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ</b>					
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.4	[kN]	1.00	-	0.43	-
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.5	[kN]	1.71	-	0.74	-
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.63	[kN]	1.76	-	0.89	-
Tloušťka podkladu hef≥30mm; tn≥0.75	[kN]	1.76	-	1.09	-
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.4	[kN]	-	1.00	-	0.44
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.5	[kN]	-	1.71	-	0.74
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.63	[kN]	-	1.21	-	0.89
Tloušťka podkladu hef≥25mm; tn≥0.75	[kN]	-	1.21	-	1.09

## Logistické údaje

Produkt	Šroub Průměr [mm]	Velikost podložky [mm]	Průměr vrtáku [mm]	Množství (ks)			Hmotnost [kg]			Kódy ean
				Jednot- kové balení	Hromadné balení	Paleta	Jednot- kové balení	Hromadné balení	Paleta	
R-OTR-63/70095A19 <sub>1)</sub>	7	19	5	100	100	28800	2.1	2.1	640.0	5906675438054
R-OTR-63/70115A19 <sub>1)</sub>	7	19	5	100	100	28800	2.1	2.1	640.0	5906675435442
R-OTR-63/70135A19 <sub>1)</sub>	7	19	5	100	100	28800	2.4	2.4	724.3	5906675435459
R-OTR-63/70155A19 <sub>1)</sub>	7	19	5	100	100	28800	2.7	2.7	802.8	5906675435565
R-OTR-63/70185A19 <sub>1)</sub>	7	19	5	100	100	28800	3.1	3.1	924.6	5906675435466
R-OTR-63/70205A19 <sub>1)</sub>	7	19	5	100	100	28800	3.4	3.4	1019.6	5906675435473
R-OTR-63/70235A19 <sub>1)</sub>	7	19	5	100	100	11200	3.9	3.9	471.2	5906675438061
R-OTR-63/70255A19 <sub>1)</sub>	7	19	5	100	100	11200	4.2	4.2	497.9	5906675435480

1) ETA-17/0518