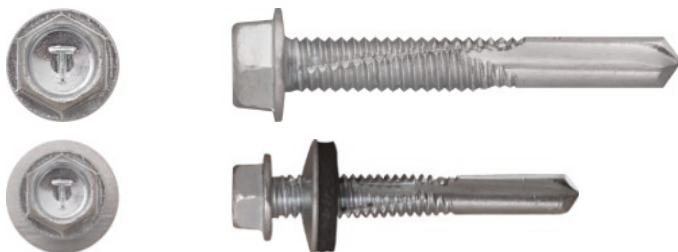


ON Samovrtné šrouby

Speciální agresivní tvar vrtáku je navržený tak, aby zajistil rychlou a bezproblémovou montáž v ocelovém podkladu válcovaném za tepla



Schválení a certifikáty

- ETA-13/0203



Podle barevného systému:

RAL

Informace o produktu

Vlastnosti a výhody

- Barevný polyesterový ochranný povlak s tloušťkou 45-50 um (RAL, NCS, RR) plní funkci dodatečné protikorozní ochrany. Ideálně se přizpůsobí barvě střešní krytiny. Obsahuje UV stabilizátory zaručující stálost barvy po dlouhou dobu používání.
- Povrchově tvrzený závit (trn si uchovává pružnost). Chráněný proti korozi vrstvou pozinku s tloušťkou min. 12 µm. Tvar závitu a jeho výška mají těsnou spojitost s určením samovrtného spojovacího prvku k upevňování profilovaných plechů k ocelové konstrukci.
- Těsnicí podložka samovulkanizační EPDM. Odolná vůči teplotním rozdílům a UV záření. Speciální tvar podložky zajišťuje správné umístění těsnicího materiálu na vnější vrstvě upevňovaného materiálu, což zaručuje těsnost spoje.

Použití

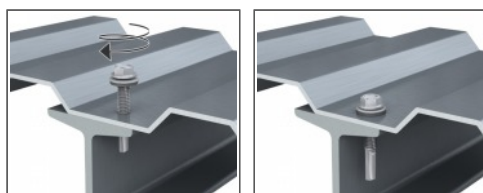
- Pro kotvení: Nosných a krycích plechů pro střešní a fasádní konstrukce

Podkladový materiál

K použití do:

- Ocelový profil

Způsob montáže

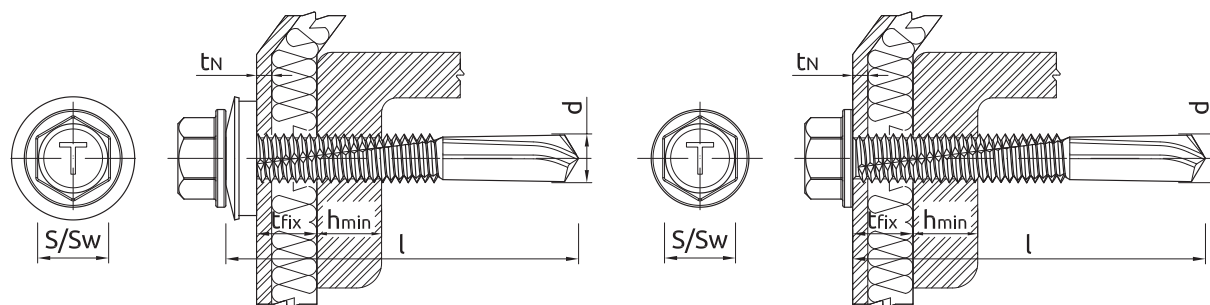


1. Vrut musí být nainstalovaný v úhlu 90 st. k podkladu.
2. K montáži používáme magnetickou násadu.
3. Používáme nízké počáteční otáčky.
4. Otáčky snížíme, když si všimneme zploštění podložky.
5. Používáme šroubovák s nastavitelným točivým momentem nebo s omezovačem hloubky. Pozor: nepoužíváme vrtačku.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

Informace o produktu

Rozměry	Produkt	Šroub			Upevňovací prvek		Max. tloušťka provrtání	Velikost podložky
		Průměr	Délka	Velikost hlavy šroubu	Max. tloušťka s podložkou	Max. tloušťka bez podložky		
		d	l	s	t_{max}			
[mm]								
Ø5.5	ON-55032	5.5	32	8	9	12	12	14, 19
	ON-55038	5.5	38	8	15	18	12	14, 19
	ON-55050	5.5	50	8	27	30	12	14, 19

Způsob montáže



Rozměry	Ø5.5		
Průměr vrtu	d	[mm]	5.5
Průměr otvoru v podloží	d_0	[mm]	-
Minimální hloubka otvoru v podloží	h_0	[mm]	-
Montážní hloubka	h_{nom}	[mm]	-
Min. tloušťka podloží	h_{min}	[mm]	3
Minimální vzdálenost	s_{min}	[mm]	30
Min. vzdálenost od okraje	c_{min}	[mm]	10
Velikost klíče	Sw	[mm]	8

Charakteristické hodnoty

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

Rozměry	ZATÍŽENÍ TAHEM		SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ	
		Ø5.5 (T16)		Ø5.5
DESTRUKČNÍ ZATÍŽENÍ				
Tloušťka podkladu 4,00mm	[kN]	3.21		1.69
CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOST				
Tloušťka podkladu 4,00mm	[kN]	2.64		1.35
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST				
Tloušťka podkladu 4,00mm	[kN]	1.98		1.02
DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ				
Tloušťka podkladu 4,00mm	[kN]	1.42		0.73

Projektové charakteristické hodnoty

PROJEKTOVÉ CHARAKTERISTICKÉ HODNOTY Ø5.5

ZATÍŽENÍ TAHEM

Rozměry			Ø5.5
Tloušťka podkladu	h_{pod}	[mm]	4.00
Charakteristická únosnost	N_{Rk}	[kN]	5.70
Výpočtová únosnost $\gamma_{\text{Mc}} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	4.29

TAHOVÉ ZATÍŽENÍ PRO VYTÁHNUTÍ ŠROUBU S PODLOŽKOU 16 SKRZE ÚCHYT

Rozměry			Ø5.5				
Tloušťka plechu připevňovaného	t_{p}	[mm]	0.50	0.63	0.75	1.00	0.40
Charakteristická únosnost	$N_{\text{o,Rk}}$	[kN]	2.64	3.56	4.27	4.75	1.62
Výpočtová únosnost $\gamma_{\text{Mc}} = 1.33$	$N_{\text{o,Rd}}$	[kN]	1.98	2.68	3.21	3.57	1.22

SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ

Rozměry			Ø5.5				
Tloušťka plechu připevňovaného	t_{p}	[mm]	0.50	0.63	0.75	1.00	1.25
TLOUŠŤKA PODKLADU 4.00 mm							
Charakteristická únosnost	V_{Rk}	[kN]	1.23	1.28	1.35	1.59	2.65
Výpočtová únosnost $\gamma_{\text{Mc}} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	0.92	0.96	1.02	1.20	1.99

Logistické údaje

Rozměry	Produkt	Velikost podložky [mm]	Množství (ks)			Hmotnost [kg]			Kódy EAN
			Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	
Ø5.5	ON-55032 ¹⁾	14, 19	100	1600	38400	0.66	10.6	283.4	5906675330129
	ON-55038 ¹⁾	14, 19	100	1600	38400	0.76	12.2	321.8	5906675330228
	ON-55050 ¹⁾	14, 19							

1) ETA-13/0203