

R-OTR-63/70 Wkręty samowiercące do płyt warstwowych do betonu i drewna

Specjalny podwójny dolny gwint typu HiLo z nacięciami do wiercenia w drewnie oraz do osadzania w betonie po przednim nawierceniu otworu wstępno



Aprobaty

- ETA-17/0518
- KOT-2017-0135
- UKTA-22/6345



Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Gwint utwardzony powierzchniowo. Zabezpieczony najwyższej jakości powłoką antykorozyjną gwarantującą odporność 15 cykli Kesternicha.
- Czterokątny kształt szpica ułatwiający poprawne ustawienie wkrętu i umożliwiającą penetrację w drewnie oraz betonie
- Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany tak aby umożliwić mocowanie łącznika do dwóch rodzajów podłoża betonu i drewna. Specjalny kształt ostrza wkręta został tak zaprojektowany tak aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż. Ostre zakończenie wkręta zapobiega przemieszczaniu się po powierzchni elementu mocowanego.
- Specjalna powłoka z cynku płatkowego dla podwyższonej ochrony antykorozyjnej

Aplikacje

- [Polish]: Composite panels to thick wall hot rolled steel sections

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

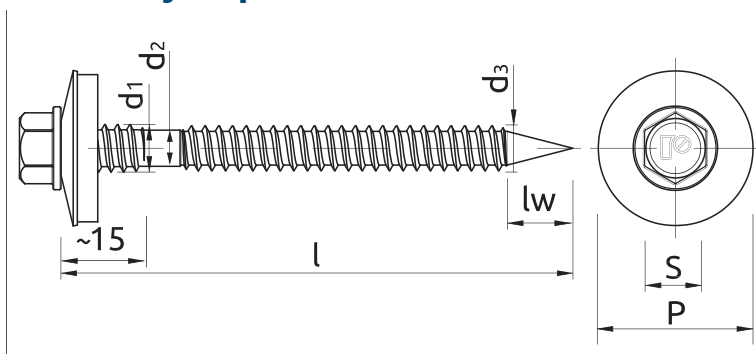
- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Beton

Instrukcja montażu



1. Wkręt musi być instalowany pod kątem 90 stopni do podłoża.
2. Do montażu używamy nasadki magnetycznej.
3. Używamy niskich obrotów początkowych.
4. Zmniejszamy obroty gdy zauważymy spłaszczenie podkładki.
5. Używamy wkrętarki z regulowanym momentem obrotowym lub z ogranicznikiem głębokości. Uwaga: Nie używamy wiertarki.
6. Do montażu używamy wkrętarki o obrotach: 1600 - 2000 obr/min z regulowanym momentem zakręcającym.
7. Wkręt musi być instalowany pod kątem 90 stopni do podłoża.
8. Do montażu używamy nasadki magnetycznej.
9. Używamy niskich obrotów początkowych.
10. Zmniejszamy obroty gdy zauważymy spłaszczenie podkładki.

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Wkręt				Rozmiar podkładki	Średnica wiercenia Ø	Element mocowany	
		Średnica		Długość	Rozmiar tba			Max grubość elementu mocowanego z podkładką - drewno	Max grubość elementu mocowanego z podkładką - beton
		d	d ₁	l	S			t _{fix}	
								[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

Zalecenia montażowe

Rozmiar			Ø6.3/7.0	Ø6.3/7.0
Rozmiar klucza	Sw	[mm]	8	8
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	-	5
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	-	35
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	30	25
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	30	100
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	30	40
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	25	40
Podłoże			Drewno	Beton
Średnica wkrętu	d	[mm]	6.3/7.0	6.3/7.0

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Rozmiar	OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE		OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE	
	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE				
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.4 mm	[kN]	2.79	-	1.25
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.5 mm	[kN]	4.79	-	2.07
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.63 mm	[kN]	4.92	-	2.49
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.75 mm	[kN]	4.92	-	3.05
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.4 mm	[kN]	-	2.79	-
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.5 mm	[kN]	-	4.79	-
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.63 mm	[kN]	-	5.36	-
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.75 mm	[kN]	-	5.36	-

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Rozmiar		OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE		OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE	
		Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE					
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.4 mm	[kN]	1.86	-	0.81	-
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.5 mm	[kN]	3.19	-	1.38	-
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.63 mm	[kN]	3.28	-	1.66	-
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.75 mm	[kN]	3.28	-	2.03	-
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.4 mm	[kN]	-	1.86	-	0.81
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.5 mm	[kN]	-	3.19	-	1.38
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.63 mm	[kN]	-	3.57	-	1.66
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.75 mm	[kN]	-	3.57	-	2.03
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE					
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.4 mm	[kN]	1.40	-	0.61	-
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.5 mm	[kN]	2.40	-	1.04	-
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.63 mm	[kN]	2.47	-	1.25	-
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.75 mm	[kN]	2.47	-	1.53	-
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.4 mm	[kN]	-	1.40	-	0.61
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.5 mm	[kN]	-	2.40	-	1.04
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.63 mm	[kN]	-	1.70	-	1.25
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.75 mm	[kN]	-	1.70	-	1.53
OBCIĄŻENIE ZALECANE					
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.4 mm	[kN]	1.00	-	0.43	-
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.5 mm	[kN]	1.71	-	0.74	-
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.63 mm	[kN]	1.76	-	0.89	-
Grubość podłoża hef≥30mm; tn≥0.75 mm	[kN]	1.76	-	1.09	-
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.4 mm	[kN]	-	1.00	-	0.44
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.5 mm	[kN]	-	1.71	-	0.74
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.63 mm	[kN]	-	1.21	-	0.89
Grubość podłoża hef≥25mm; tn≥0.75 mm	[kN]	-	1.21	-	1.09

Dane logistyczne

Produkt	Wkręt Średnica [mm]	Rozmiar podkładki [mm]	Średnica wiercenia [mm]	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
				Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
R-OTR-63/70095A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	2.1	2.1	640.0	5906675438054
R-OTR-63/70115A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	2.1	2.1	640.0	5906675435442
R-OTR-63/70135A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	2.4	2.4	724.3	5906675435459
R-OTR-63/70155A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	2.7	2.7	802.8	5906675435565
R-OTR-63/70185A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	3.1	3.1	924.6	5906675435466
R-OTR-63/70205A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	3.4	3.4	1019.6	5906675435473
R-OTR-63/70235A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	11200	3.9	3.9	471.2	5906675438061
R-OTR-63/70255A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	11200	4.2	4.2	497.9	5906675435480

- 1) ETA-17/0518
- 2) KOT-2017-0135
- 3) UKTA-22/6345