

R-OTR WKRETY 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 uprzednim nawierceniu otworu wstępnego



CECHY I KORZYŚCI ✓

Gwint utwardzony powierzchniowo. Zabezpieczony najwyższej jakości powłoką antykorozyjną gwarantującą odporność 15 cykli Kesternicha.

Czterokątny kształt szpica ułatwiający poprawne ustawienie wkrętu i umożliwiający penetrację w drewnie oraz betonie.

Kształt i rodzaj gwintu został dobrany tak aby umożliwić mocowanie do betonu i drewna. Ostrze zostało zaprojektowane tak, aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż. Ostre zakończenie zapobiega przemieszczaniu się wkręta po powierzchni elementu mocowanego.

Specjalna powłoka z cynku płatkowego dla podwyższonej ochrony antykorozyjnej.

Samowulkanizująca podkładka EPDM jest odporna na promieniowanie UV, starzenie oraz zmienne temperatury. Gwarantuje długotrwałą szczelność i zabezpieczenie połączenia przed wnikaniem wody.

Dwa rodzaje gwintu: pierwszy przeznaczony do mocowania w podłożu, drugi o większym skoku pod łbem wkrętu zabezpiecza przed wgnieceniem zewnętrznej okładziny płyty oraz pomaga w uszczelnieniu połączenia.

PODŁOŻA ✓



Drewno



Drewno konstrukcyjne



Beton





Wkręty R-OTR-63/70 idealnie sprawdzają się przy montażu płyt warstwowych do drewna konstrukcyjnego i betonu, umożliwiając mocowanie jednego łącznika do dwóch rodzajów podłoży. Dzięki specjalnemu gwintowi HiLo i czterokątnemu szpicowi montaż jest szybki i pewny, niezależnie od materiału. Ostre zakończenie wkręta zapewnia stabilne osadzenie elementów, minimalizując ryzyko przesuwania się podczas pracy

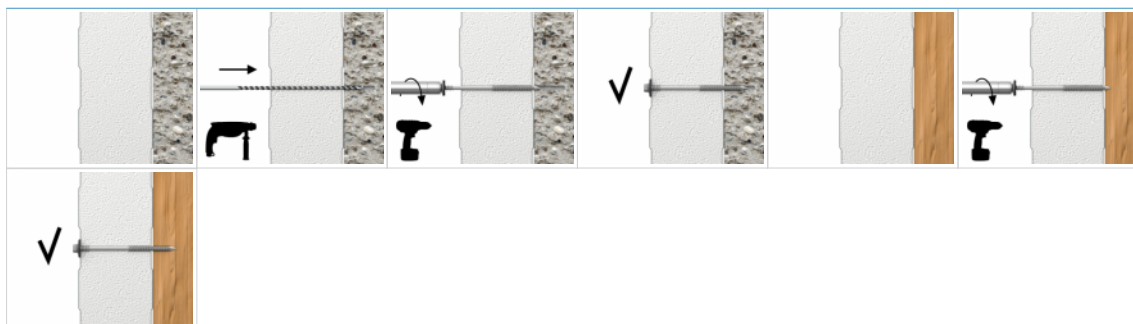
ZASTOSOWANIE

Wiercenie i wkręcanie

Płyty warstwowe

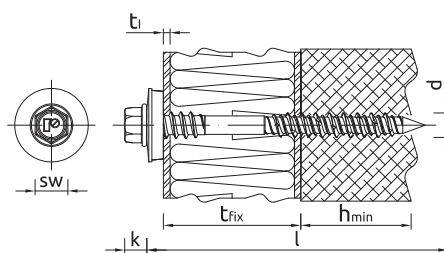


INSTRUKCJA MONTAŻU



1. Wkręt należy instalować prostopadłe do podłoża, zapewniając prawidłowe osadzenie.
2. Do montażu stosuje się nasadkę magnetyczną oraz wkrętarkę o regulowanym momencie obrotowym lub z ogranicznikiem głębokości. Uwaga: Nie używać wiertarki.
3. Początkowe wkręcanie powinno odbywać się przy niskich obrotach, które można zwiększać stopniowo, zmniejszając je w momencie zauważenia spłaszczenia podkładki.
4. Zalecany zakres obrotów wkrętarki wynosi 1600–2000 obr./min, przy jednoczesnej kontroli momentu zakręcającego dla precyzyjnego i bezpiecznego montażu.

ZALECENIA MONTAŻOWE



SKU	Średnica wkrętu		Długość wkrętu	Rozmiar podkładki	Średnica wiercenia	Max grubość elementu mocowanego z podkładką - drewno	Max grubość elementu mocowanego z podkładką - beton
	-	-				-	-
	d	d ₁				t _{fix}	t _{fix}
	mm	mm	mm	mm	Ø	mm	mm
R-OTR-63/70095A19	6.3	7	95	19	5	60	65
R-OTR-63/70095 + RAL	6.3	7	95	19	5	60	65
R-OTR-63/70115A19	6.3	7	115	19	5	80	85
R-OTR-63/70115 + RAL	6.3	7	115	19	5	80	85
R-OTR-63/70135A19	6.3	7	135	19	5	100	105
R-OTR-63/70135 + RAL	6.3	7	135	19	5	100	105
R-OTR-63/70155A19	6.3	7	155	19	5	120	125
R-OTR-63/70155 + RAL	6.3	7	155	19	5	120	125
R-OTR-63/70185A19	6.3	7	185	19	5	150	155
R-OTR-63/70185 + RAL	6.3	7	185	19	5	150	155
R-OTR-63/70205A19	6.3	7	205	19	5	170	175
R-OTR-63/70205 + RAL	6.3	7	205	19	5	170	175
R-OTR-63/70235A19	6.3	7	235	19	5	200	205
R-OTR-63/70235 + RAL	6.3	7	235	19	5	200	205
R-OTR-63/70255A19	6.3	7	255	19	5	220	225
R-OTR-63/70255 + RAL	6.3	7	255	19	5	220	225

Rozmiar			Ø6.3/7.0
Średnica gwintu	d	[mm]	6,3 / 7,0
Min. grubość podłoża	t _{li}	[mm]	30
Max. zdolność przewiercania	t _l + t _{li}	[mm]	1
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	10
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	30
Rozmiar klucza	Sw	[mm]	8
Wysokość łba	k	[mm]	5,8

DANE PROJEKTOWE

R-OTR 6.3/7.0 x L		
Grubość blachy	t _l	[mm]
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE		
NOŚNOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA - ZNISZCZENIE POŁĄCZENIA (wkręt R-OTR 6.3/7.0 z podkładką ≥ Ø19)		
Grubość podłoża drewnianego t _{li} ≥ 30mm	N _{Rk}	[kN]
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ _M	[-]
OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE		
NOŚNOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA - ZNISZCZENIE POŁĄCZENIA (wkręt R-OTR 6.3/7.0 z podkładką ≥ Ø19)		
Grubość podłoża drewnianego t _{li} ≥ 30mm	V _{Rk}	[kN]
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	γ _M	[-]

Maksymalne przemieszczenie łba wkręta R-OTR 6.3/7.0		
Grubość podłoża drewnianego	t _{li}	[mm]
MAX. PRZEMIESZCZENIE ŁBA WKRETA W ZALEŻNOŚCI OD GRUBOŚCI PŁYTY WARSTWOWEJ		
Grubość płyty warstwowej t _{fk} = 30mm	u	[mm]
Grubość płyty warstwowej t _{fk} = 40mm	u	[mm]
Grubość płyty warstwowej t _{fk} = 50mm	u	[mm]
Grubość płyty warstwowej t _{fk} = 60mm	u	[mm]
Grubość płyty warstwowej t _{fk} = 70mm	u	[mm]
Grubość płyty warstwowej t _{fk} = 80mm	u	[mm]
Grubość płyty warstwowej t _{fk} = 90mm	u	[mm]
Grubość płyty warstwowej t _{fk} = 100mm	u	[mm]
Grubość płyty warstwowej t _{fk} = 110mm	u	[mm]
Grubość płyty warstwowej t _{fk} = 120mm	u	[mm]
Grubość płyty warstwowej t _{fk} = 130mm	u	[mm]
Grubość płyty warstwowej t _{fk} = 140mm	u	[mm]

DANE LOGISTYCZNE

SKU	Jednostka podstawowa-sprzedaży	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	OJ Waga brutto	OZ Waga brutto	PL Waga brutto	EAN
R-OTR-63/700957016	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675563527
R-OTR-63/700958017	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675497914
R-OTR-63/700959005	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675564623
R-OTR-63/700959006	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675558974
R-OTR-63/700959010	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675517438
R-OTR-63/70095A19	sz	100.0	100.0	11000.0	1.9	1.9	163.2	5906675438054
R-OTR-63/701157016	sz	100.0	100.0	28800.0	2.1	2.1	595.6	5906675444956
R-OTR-63/701159002	sz	100.0	100.0	21600.0	2.2	2.2	466.6	5906675444086
R-OTR-63/701159005	sz	100.0	100.0	28800.0	2.1	2.1	595.0	5906675564616
R-OTR-63/701159006	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444291
R-OTR-63/701159007	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444628
R-OTR-63/701159010	sz	100.0	100.0	28800.0	2.1	2.1	596.2	5906675443676
R-OTR-63/70115A19	sz	100.0	100.0	11000.0	2.2	2.2	237.4	5906675435442
R-OTR-63/701353011	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675484877
R-OTR-63/701356011	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675484860
R-OTR-63/701357016	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444963
R-OTR-63/701359002	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444109
R-OTR-63/701359006	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444307
R-OTR-63/701359007	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444635
R-OTR-63/701359010	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675443683
R-OTR-63/70135A19	sz	100.0	100.0	11000.0	0.0	0.0	0.0	5906675435459
R-OTR-63/701553000	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675483535
R-OTR-63/701553011	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675458793
R-OTR-63/701556005	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675659121
R-OTR-63/701555010	sz	100.0	100.0	21600.0	2.7	2.7	578.0	5906675550794
R-OTR-63/701557016	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444970
R-OTR-63/701557035	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675548456
R-OTR-63/701557043	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675548449
R-OTR-63/701559002	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444116

DANE LOGISTYCZNE

SKU	Jednostka podstawowa-sprzedaży	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	OJ Waga brutto	OZ Waga brutto	PL Waga brutto	EAN
R-OTR-63/701559005	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675536101
R-OTR-63/701559006	sz	100.0	100.0	28800.0	2.6	2.6	747.6	5906675444314
R-OTR-63/701559007	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444642
R-OTR-63/701559010	sz	100.0	100.0	21600.0	2.6	2.6	568.1	5906675443690
R-OTR-63/70155A19	sz	100.0	100.0	11000.0	2.7	2.7	292.6	5906675435565
R-OTR-63/701851015	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675516844
R-OTR-63/701853009	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675556116
R-OTR-63/701855010	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675470016
R-OTR-63/701857016	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444987
R-OTR-63/701857043	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675548463
R-OTR-63/701858004	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675561448
R-OTR-63/701858017	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675494128
R-OTR-63/701859002	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444123
R-OTR-63/701859005	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675519296
R-OTR-63/701859006	sz	100.0	100.0	28800.0	3.0	3.0	872.1	5906675444321
R-OTR-63/701859007	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444659
R-OTR-63/701859010	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675443706
R-OTR-63/70185A19	sz	100.0	100.0	11000.0	3.1	3.1	343.6	5906675435466
R-OTR-63/702057016	sz	100.0	100.0	21600.0	3.4	3.4	726.6	5906675444994
R-OTR-63/702059002	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444130
R-OTR-63/702059006	sz	100.0	100.0	21600.0	3.6	3.6	773.3	5906675444338
R-OTR-63/702059007	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675444666
R-OTR-63/702059010	sz	100.0	100.0	28800.0	0.0	0.0	0.0	5906675443713
R-OTR-63/70205A19	sz	100.0	100.0	11000.0	3.4	3.4	374.0	5906675435473
R-OTR-63/702357016	sz	100.0	100.0	11200.0	3.8	3.8	428.5	5906675528540
R-OTR-63/702359006	sz	100.0	100.0	11200.0	0.0	0.0	0.0	5906675509570
R-OTR-63/702359010	sz	100.0	100.0	11200.0	0.0	0.0	0.0	5906675049540
R-OTR-63/70235A19	sz	100.0	100.0	8000.0	3.9	3.9	311.0	5906675438061
R-OTR-63/702557016	sz	100.0	100.0	11200.0	4.1	4.1	460.5	5906675445007
R-OTR-63/702557035	sz	100.0	100.0	11200.0	0.0	0.0	0.0	5906675460765
R-OTR-63/702559002	sz	100.0	100.0	11200.0	0.0	0.0	0.0	5906675444147
R-OTR-63/702559006	sz	100.0	100.0	11200.0	0.0	0.0	0.0	5906675444345
R-OTR-63/702559007	sz	100.0	100.0	11200.0	0.0	0.0	0.0	5906675444673
R-OTR-63/702559010	sz	100.0	100.0	11200.0	0.0	0.0	0.0	5906675443720
R-OTR-63/70255A19	sz	100.0	100.0	8000.0	4.2	4.2	293.0	5906675435480

PRODUKTY POWIĄZANE

MONTAŻ	Manualnie	Wiertarko-wkrętarka RawlDRIVER 18V R-PDD18 	Przedłużone nasadki udarowe RT-IS 	Wiertła Aggressor SDS PLUS RT-SDSA 
	OCHRONA	Rękawice ochronne do elektronarzędzi R-PGL 		