

KKD Kołek ramowy z krótką sterfą rozporu i wkrętem z łbem heksagonalnym

Kołek ramowy z krótką sterfą rozporu



Aprobaty

- KOT-2018/0160

Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Kołek z wkrętem heksagonalnym umożliwia stabilne mocowanie materiałów twardych (np. stal)
- Kołek rozporowy o szerokim spektrum stosowania
- Kołek wykonany z trwałego, wysokiej jakości nylonu PA6 w celu przedłużenia żywotności produktu
- Twardy kołek nylonowy zapobiega zniekształceniom ram podczas dokręcania
- Zygzakowata konstrukcja zapewnia większy rozpór
- Specjalna konstrukcja ze skrzydełkami antyrotacyjnymi
- Brak konieczności znakowania - wiercenie bezpośrednio przez element mocowany

Aplikacje

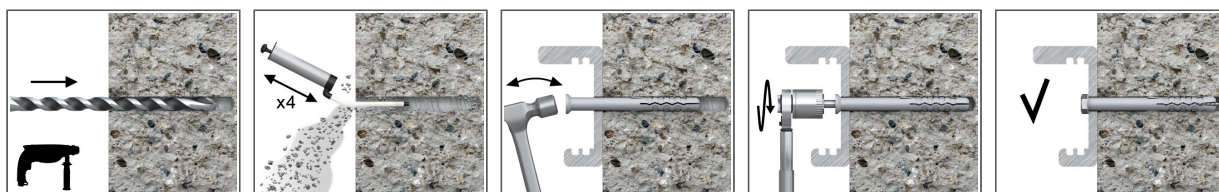
- Ramy drzwi i okien

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

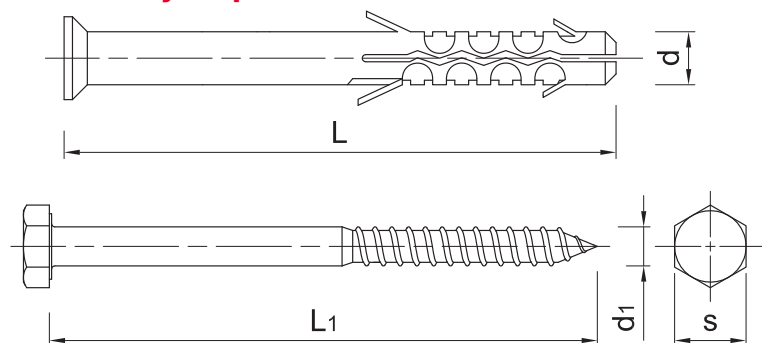
- Beton
- Cegła pełna

Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. Włożyć koszulkę do otworu przez element mocowany i dobić ją młotkiem na odpowiednią głębokość
3. Dokręcić wkręt

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Kotek		Wkręt		Element mocowany		
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	Max grubość		Średnica otworu
		d	l	d ₁	L ₁	t _{fix} Beton	t _{fix} Cegła pełna	d _i
		[mm]						
Ø10	KKD-10100	10	100	6.8	105	60	40	11
	KKD-10120	10	120	6.8	125	80	60	11
	KKD-10140	10	140	6.8	145	100	80	11
	KKD-10160	10	160	6.8	165	120	100	11

Zalecenia montażowe

Podłoże			Beton C20/25 - C50/60	Cegła pełna 15MPa
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	10	10
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	50	70
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	40	60
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	100	100
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	100	100
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	60	60
Średnica łącznika	d	[mm]	10	10

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Beton C20/25 - C50/60	Cegła pełna 15MPa
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE F _{Ru,m}			
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 40 mm	[kN]	2.91	-
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	2.39
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE F _{Rk}			
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 40 mm	[kN]	2.42	-
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	1.77
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE F _{Rd}			
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 40 mm	[kN]	1.34	-
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	0.71
OBCIĄŻENIE ZALECANE F _{rec}			
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 40 mm	[kN]	0.96	-
Ø10, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	0.51

Dane logistyczne

Produkt	Kotek	Wkręt		Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Średnica [mm]		Długość [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
KKD-10100 ¹⁾	10	6.8	105	25	400	9600	0.79	12.6	333.4	5906675114224
KKD-10120 ¹⁾	10	6.8	125	25	300	7200	0.95	11.4	303.6	5906675114323
KKD-10140 ¹⁾	10	6.8	145	25	300	7200	1.08	13.0	341.0	5906675114422
KKD-10160 ¹⁾	10	6.8	165	25	300	7200	1.25	15.0	390.0	5906675114521

1) KOT-2018/0160