HR Hak rusztowaniowy

Idealne połączenie haka rusztowaniowego HR z kołkiem rozporowym HRK pozwala na uzyskanie wysokich nośności gwarantujących bezpieczeństwo użytkowania







Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Solidny spaw zabezpiecza zakończenie oczkowe wkrętu przed rozwarciem.
- W celu osiągnięcia maksymalnego bezpieczeństwa i nośności kołki z hakiem powinny być stosowane jednorazowo.

Aplikacje

- Rusztowania

Materiał podłoża

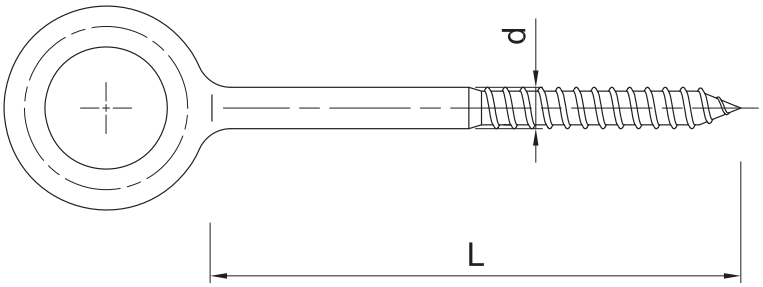
Zastosowanie

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła dziurawka

Instrukcja montażu

1. Wywiercić otwr rekomendowanej średnicy i głebokości.
2. [Polish]: Insert HRK plug into hole and tap home.
3. [Polish]: Insert HR screw into plug and tighten.

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Średnica	Długość
		d	L
		[mm]	
Ø14	HR-12090	12	90
	HR-12160	12	160
	HR-12190	12	190
	HR-12230	12	230
	HR-12300	12	300
	HR-12350	12	350

Zalecenia montażowe

Rozmiar			Ø14
Średnica otworu w podłożu	d_0	[mm]	14
Min. głębokość otworu w podłożu	h_0	[mm]	80
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h_{nom}	[mm]	70
Min. grubość podłoża	h_{min}	[mm]	100
Min. rozstaw	s_{min}	[mm]	70
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	70
Średnica łącznika	d	[mm]	14
Średnica wkrętu	d	[mm]	12

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Beton C20/25 - C50/60	Cegła pełna 15MPa	Cegła dziurawka (np. Porotherm) 400	Gazobeton 6MPa
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE F_{Rk}					
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	16.20	10.30	1.00	4.00
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE F_{Rd}					
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	8.10	5.15	0.50	2.00
OBCIĄŻENIE ZALECANE F_{rec}					
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	5.79	3.68	0.36	1.43

Dane logistyczne

Rozmiar	Produkt	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
				Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
Ø14	HR-12090	12	90	25	25	2875	3.8	3.8	461.8	5906675730622
	HR-12160	12	160	25	25	2300	5.2	5.2	507.7	5906675731025
	HR-12190	12	190	25	25	2100	5.9	5.9	521.4	5906675731223
	HR-12230	12	230	25	25	3500	6.5	6.5	937.6	5906675731421
	HR-12300	12	300	25	25	2800	8.2	8.2	946.4	5906675731629
	HR-12350	12	350	25	25	2300	9.3	9.3	887.4	5906675731827