

Bouchon d'échafaudage HRK

Prise facile à installer offrant des performances exceptionnelles dans les matériaux de base solides



Informations sur le produit

Caractéristiques et avantages

- Ailettes anti-rotation empêchant la rotation lors du serrage de la vis.
- Système de préhension ergonomique pour une meilleure adhérence.
- Mécanisme d'expansion bidirectionnel assurant un ancrage solide dans les matériaux de base rigides.

Applications

- Échafaudages

Matériaux de base

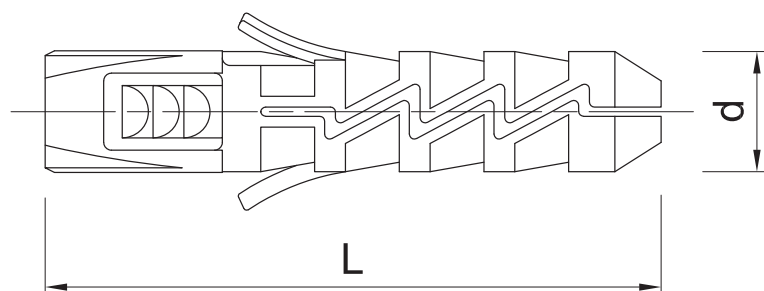
Convient pour une utilisation dans

- Béton
- Brique pleine
- Pierre naturelle (après essais sur site)
- Brique silico-calcaire pleine
- Bloc d'argile perforé verticalement

Guide d'installation

1. Percez un trou du diamètre et de la profondeur requis.
2. Insérez la cheville HRK dans le trou et enfoncez-la complètement.
3. Insérez la vis HRK dans la cheville et serrez-la.

Informations sur le produit



Taille	Code produit	Diamètre	Longueur
		d	L
		[mm]	
Ø14	HRK-14070	14	70
	HRK-14100	14	100
	HRK-14135	14	135

Données d'installation

Taille	Ø14		
Diamètre du trou dans le support	d ₀	[mm]	14
Profondeur minimale du trou dans le support	h ₀	[mm]	80
Profondeur minimale d'installation	h _{nom}	[mm]	70
Épaisseur minimale du support	h _{min}	[mm]	100
Espacement minimal	s _{min}	[mm]	70
Distance minimale au bord	c _{min}	[mm]	70
Diamètre de fixation	d	[mm]	14
Diamètre de la vis	d	[mm]	12

Données de performance de base

Données de performance pour une fixation unique sans influence de la distance au bord et de l'espacement

Supports		Béton C20/25 - C50/60	Brique pleine 15 MPa	Brique perforée (ex. PoroTherm) 400	Béton cellulaire 600 Mark V
CHARGE CARACTÉRISTIQUE F_{rk}					
Ø14, Profondeur d'encastrement 70 mm	[kN]	16.20	10.30	1.00	4.00
CHARGE DE CONCEPTION F_{Rd}					
Ø14, Profondeur d'encastrement 70 mm	[kN]	8.10	5.15	0.50	2.00
CHARGE RECOMMANDÉE F_{rec}					
Ø14, Profondeur d'encastrement 70 mm	[kN]	5.79	3.68	0.36	1.43

Données commerciales du produit

Taille	Code produit	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Quantité [pcs]			Poids [kg]			Code barre
				Boite	extérieure	Palette	Boite	extérieure	Palette	
Ø14	HRK-14070	14	70	25	400	9600	0.18	2.8	97.6	5906675113227
	HRK-14100	14	100	25	400	9600	0.22	3.5	114.5	5906675113326
	HRK-14135	14	135	25	300	7200	0.26	3.1	103.4	5906675113425

HRK steigerstekker

Eenvoudig te installeren stopcontact met uitzonderlijke prestaties in solide basismaterialen.



Productinformatie

Kenmerken en voordelen

- Anti-rotatievinnen voorkomen rotatie tijdens het vastdraaien van de schroef.
- Ergonomisch gripsysteem voor verbeterde hantering.
- Bidirectioneel expansiemechanisme zorgt voor een stevige verankering in harde ondergronden.

Toepassingen

- Steiger

Basismaterialen

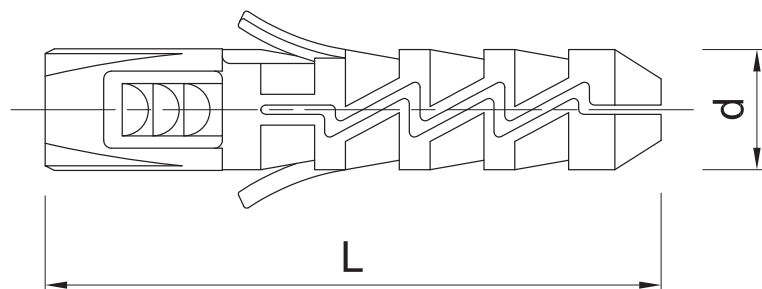
Geschikt voor gebruik in

- Beton
- Massieve baksteen
- Natuursteen (na testen ter plaatse)
- Massieve calciumsilicaatbaksteen
- Verticaal geperforeerde kleiblokken

Installatiehandleiding

1. Boor een gat met de gewenste diameter en diepte.
2. Steek het HRK-anker in het gat en duw het er volledig in.
3. Draai de HRK-schroef in het anker en draai deze vast.

Productinformatie



Maat	Productcode d d	Diameter	Lengte
		d	L
		[mm]	
Ø14	HRK-14070	14	70
	HRK-14100	14	100
	HRK-14135	14	135

Installatiegegevens

Maat			Ø14
Diameter van het gat in de beugel	d_0	[mm]	14
Minimale diepte van het gat in de beugel	h_0	[mm]	80
Minimale inbouwdiepte	h_{nom}	[mm]	70
Minimale beugeldikte	h_{min}	[mm]	100
Minimale afstand	s_{min}	[mm]	70
Minimale afstand tot de rand	c_{min}	[mm]	70
Montagediameter	d	[mm]	14
Schroefdiameter	d	[mm]	12

Basisprestatiegegevens

Prestatiegegevens voor één bevestigingspunt, zonder invloed van randafstand en tussenruimte.

S ondersteuning		C20/25 - C50/60 Beton	Massieve baksteen 15 MPa	Geperforeerde baksteen (bijv. Porothersm) 400	600 Mark V Cellulair Beton
KARAKTERISTIEKE BELASTING F_{Rk}					
Ø14, Inbouwdiepte 70 mm	[kN]	16.20	10.30	1.00	4.00
ONTWERPMANAGER F_{Rd}					
Ø14, Inbouwdiepte 70 mm	[kN]	8.10	5.15	0.50	2.00
AANBEVOLEN BELASTING F_{rec}					
Ø14, Inbouwdiepte 70 mm	[kN]	5.79	3.68	0.36	1.43

Productverkoopgegevens

Maat	Productcode	Diameter [mm]	Lengte [mm]	Aantal [stuks]			Gewicht [kg]			Barcode d
				Doos	Buiten	Palet	Doos	Buiten	Palet	
Ø14	HRK-14070	14	70	25	400	9600	0.18	2.8	97.6	5906675113227
	HRK-14100	14	100	25	400	9600	0.22	3.5	114.5	5906675113326
	HRK-14135	14	135	25	300	7200	0.26	3.1	103.4	5906675113425

HRK-Gerüststopfen

Einfach zu installierende Steckdose mit hervorragender Leistung in soliden Sockelmaterialien



Produktinformationen

Merkmale und Vorteile

- Verdrehsicherungen verhindern ein Mitdrehen beim Anziehen der Schraube.
- Ergonomisches Griffsystem für verbesserte Handhabung.
- Der bidirektionale Spreizmechanismus gewährleistet eine sichere Verankerung in starren Untergründen.

Anwendungen

- Gerüst

Grundmaterialien

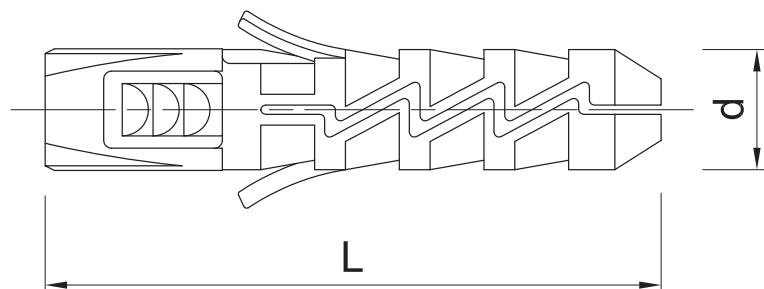
Geeignet für die Verwendung in

- Beton
- Vollziegel
- Naturstein (nach Prüfung vor Ort)
- Vollziegel aus Kalziumsilikat
- Vertikal perforierter Tonstein

Installationsanleitung

1. Bohren Sie ein Loch mit dem erforderlichen Durchmesser und der erforderlichen Tiefe.
2. Setzen Sie den HRK-Dübel in das Loch ein und drücken Sie ihn vollständig hinein.
3. Setzen Sie die HRK-Schraube in den Dübel ein und ziehen Sie sie fest.

Produktinformationen



Größe	Produktcode	Durchmesser	Länge
		d	L
		[mm]	
Ø14	HRK-14070	14	70
	HRK-14100	14	100
	HRK-14135	14	135

Installationsdaten

Größe			Ø14
Lochdurchmesser in der Halterung	d_0	[mm]	14
Mindestlochtiefe in der Halterung	h_0	[mm]	80
Mindesteinbautiefe	h_{nom}	[mm]	70
Mindesthalterungsdicke	h_{min}	[mm]	100
Mindestabstand	s_{min}	[mm]	70
Mindestabstand von der Kante	c_{min}	[mm]	70
Montagedurchmesser	d	[mm]	14
Schraubendurchmesser	d	[mm]	12

Grundlegende Leistungsdaten

Leistungsdaten für eine einzelne Befestigung ohne Einfluss von Randabstand und Abstand

Unterstützt		C20/25 - C50/60 Beton	Massiver Ziegelstein 15 MPa	Lochziegel (z. B. Porotherm) 400	600 Mark V Zellbeton
Charakteristische Last F_{Rk}					
Ø14, Einbautiefe 70 mm	[kN]	16.20	10.30	1.00	4.00
DESIGNVERANTWORTUNG F_{Rd}					
Ø14, Einbautiefe 70 mm	[kN]	8.10	5.15	0.50	2.00
EMPFOHLENE BELASTUNG F_{rec}					
Ø14, Einbautiefe 70 mm	[kN]	5.79	3.68	0.36	1.43

Produktverkaufsdaten

Größe	Produktcode	Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Menge (Stück)			Gewicht [kg]			Barcode
				Kasten	Außenbereich	Palette	Kasten	Außenbereich	Palette	
Ø14	HRK-14070	14	70	25	400	9600	0.18	2.8	97.6	5906675113227
	HRK-14100	14	100	25	400	9600	0.22	3.5	114.5	5906675113326
	HRK-14135	14	135	25	300	7200	0.26	3.1	103.4	5906675113425

HRK Scaffolding plug

Easy-to-install plug giving exceptional performance in solid base materials



Product information

Features and benefits

- Anti-rotation fins prevent spinning during tightening of the screw.
- Engineered grip feature for extra holding power.
- Two-way expansion mechanism provides a strong anchorage in solid base materials.

Applications

- Scaffolding

Base materials

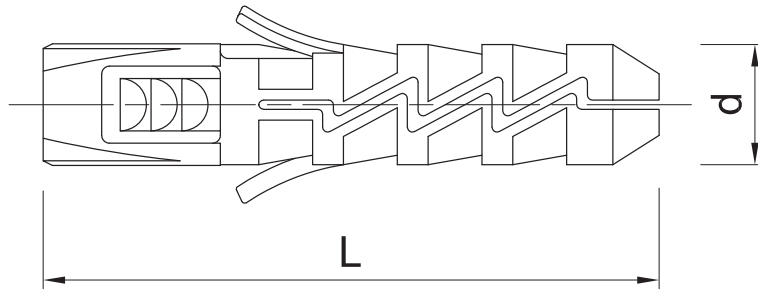
Suitable for use in

- Concrete
- Solid Brick
- Natural Stone (after site testing)
- Solid Sand-lime Brick
- Vertically-perforated Clay Block

Installation guide

1. Drill a hole of required diameter and depth
2. Insert HRK plug into hole and tap home.
3. Insert HR screw into plug and tighten.

Product information



Size	Product Code	Diameter	Length
		d	L
		[mm]	
Ø14	HRK-14070	14	70
	HRK-14100	14	100
	HRK-14135	14	135

Installation data

Size			Ø14
Hole diameter in substrate	d_0	[mm]	14
Min. hole depth in substrate	h_0	[mm]	80
Min. installation depth	h_{nom}	[mm]	70
Min. substrate thickness	h_{min}	[mm]	100
Min. spacing	s_{min}	[mm]	70
Min. edge distance	c_{min}	[mm]	70
Fixing diameter	d	[mm]	14
Screw diameter	d	[mm]	12

Basic performance data

Performance data for single fixing without influence of edge distance and spacing

Substrate		Concrete C20/25 - C50/60	Solid brick 15MPa	Perforated brick (eg. Porotherm) 400	Aerated concrete 600 Mark V
CHARACTERISTIC LOAD F_{Rk}					
Ø14, Embedment depth 70mm	[kN]	16.20	10.30	1.00	4.00
DESIGN LOAD F_{Rd}					
Ø14, Embedment depth 70mm	[kN]	8.10	5.15	0.50	2.00
RECOMMENDED LOAD F_{rec}					
Ø14, Embedment depth 70mm	[kN]	5.79	3.68	0.36	1.43

Product commercial data

Size	Product Code	Diameter [mm]	Length [mm]	Quantity [pcs]			Weight [kg]			Bar Codes
				Box	Outer	Pallet	Box	Outer	Pallet	
Ø14	HRK-14070	14	70	25	400	9600	0.18	2.8	97.6	5906675113227
	HRK-14100	14	100	25	400	9600	0.22	3.5	114.5	5906675113326
	HRK-14135	14	135	25	300	7200	0.26	3.1	103.4	5906675113425