

KOTVENÍ LEŠENÍ

fischer lešenářská kotva a šroub typ S 14 ROE + GS 12

Standardní kotvení konstrukcí v kombinaci s hmoždinkami S 14 ROE a S 16 H-R.

Použití

Vhodné pro:

Beton, lehčený beton, přírodní kámen, plné cihly, děrované cihly, dutinové tvárnice, pórobeton (plynobeton), dřevo (bez hmoždinek) atd.

K upevnění:

Lešenářských konstrukcí, napínacích lan, řetězů, pergol, bezpečnostních konstrukcí atd.



- 1 Šroub s okem GS 12
- 2 Hoždinka S 14 ROE
- 3 Hoždinka S 16 H-R



Popis

Praktické robustní upevnění ve svařovaném provedení s průměrem oka 23 mm.

Ve spojení s rámovou hmoždinkou S 14 ROE se dosahuje maximální nosnost v plných stavebních hmotách. Značky pro hloubku zašroubování na oku umožňují kontrolované upevnění. Do děrovaných cihel a pórobetonu (plynobetonu) doporučujeme kombinaci s rámovou hmoždinkou S 16 H-R.

Montážní pokyn:

K dosažení maximální nosnosti se smí nylonové hmoždinky použít pouze jednou.

Technická data

galvanicky pozinkovaná ocel, třída pevnosti 4.8

Typ	katalogové č.	rozměry dříku d _s = Ø mm	L = délka mm	max. užitiná délka mm	Ø oka mm	balení kusů
GS 12 x 90	80925	12	90	15	23	25
GS 12 x 120	80926	12	120	45	23	25
GS 12 x 160	80927	12	160	85	23	25
GS 12 x 190	80960	12	190	115	23	25
GS 12 x 230	80961	12	230	155	23	25
GS 12 x 300	81269	12	300	225	23	25
GS 12 x 350	80962	12	350	275	23	25

Certifikováno

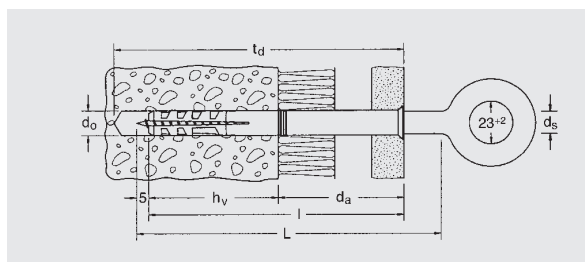


Výtažné síly (síly při lomu) v kN.

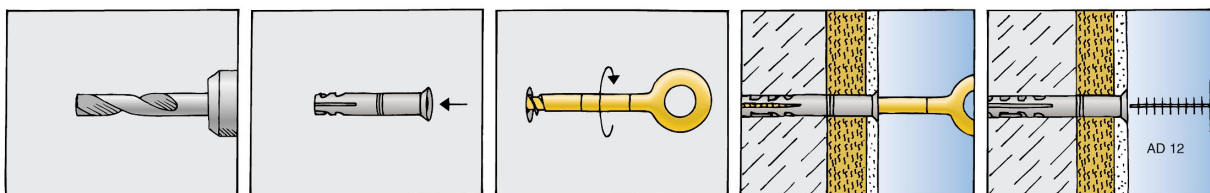
U těchto mezních hodnot je třeba brát v úvahu daný bezpečnostní koeficient. $\gamma = 7$

Typ	katalogové č.	d _o Ø vrtáku mm	t _d min. hloubka vrtané díry při prův. montáži mm	h _v min. hloubka ukot- vení mm	l délka hmož- dinky mm	d _a max. užitná délka mm	i + 5 mm min. hloubka zašroub. mm	balení kusů
S 14 ROE 70	52160	14	80	70	70	—	75	25
S 14 ROE 100	52161	14	110	70	100	30	105	25
S 14 ROE 135	52162	14	145	70	135	65	140	25
S 14 ROE 185	52164	14	195	70	185	110	190	25
S 14 ROE 250	70151	14	260	70	250	180	255	25
S 16 H 100 R	59187	16	120	90	100	10	105	50
S 16 H 135 R	59188	16	155	90	135	45	140	50
S 16 H 160 R	59189	16	180	90	160	70	165	50

Kotvení podklad	S 14 ROE + GS 12
Beton B25	25,5
Plná cihla Mz 12	16,5
Vápenopísková plná cihla KSV 12	22,7
Plná cihla z lehčeného betonu V2	7,4
Vápenopísková děrovaná cihla KSL 12	6,5
Příčně děrovaná cihla HLz 12	3,5



Montáž



fischer čepička pro fischer lešenářské kotvy AD

Použití

fischer čepička slouží k optickému zlepšení a k utěsnění proti pronikající vlhkosti. Po demontáži ok nebo šroubů s okem na stavbě se hmoždinky, které zůstanou ve zdivu, nebo vrtané díry prostě uzavřou plastovými čepičkami.

Popis

Standardní krytka pro upevnění konstrukcí. Krytka se dodává v různých barvách a lze ji podle potřeby krátit. Velký průměr krytek 28 mm dobře zakryje i nerovné kraje vrtaných děr.

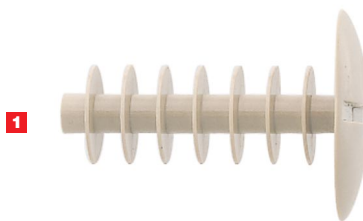
K opakovanému použití do vrtané díry nebo hmoždinky se krytka snadno demontuje pomocí šroubováku. Dlouhé krytky přemostují i omítku, nanesenou po montáži hmoždinky.

Pružná žebra krytky utěsňují vratnou díru nebo hmoždinku proti pronikající vlhkosti.

Příklady použití



1 Čepička AD 12 x 40, písková



1

Certifikováno


Technická data

AD 12 x 40 – Materiál: polyetylén

Typ	katalogové č.	délka mm	výška hlavy mm	balení kusů
AD 12 x 40 W bílá	60259	40	3	100
AD 12 x 40 G šedá	60260	40	3	100
AD 12 x 40 S písková	60261	40	3	100

Další barvy na objednávku.

Pro použití těchto hmoždinek:

S 14 ROE, S 14 R/S 14 H-R, S 12 R, S 14/S 16, S 16 H, M 12 S, EA M 12, FI M 12, FZA 22 x 100 M 12 I, SL M 10 N.

fischer lešenářské oko typ RI

Pro bezpečnou manipulaci s betonovými výrobky.

Popis

Oko RI M 12 v kombinaci s kotvou Zykon FZA 18 x 100 M 12 D/20 je vhodná pro tahovou oblast betonu. Tato kombinace znamená vysokou bezpečnost kotvení a maximální výtahové síly.

1 lešenářské oko RI

Jako přípojovací díl pro všechny kotvy se závitovým čepem, např. FHA, RG M, FCR, FIP, FZA. Kruhová matice podle DIN 582.



1

Technická data

galvanicky pozinkovaná ocel

Typ	katalogové č.	vhodná pro	oko Ø mm	celková výška mm	balení kusů
RI M 8	80840	M 8	20	36	20
RI M 10	80842	M 10	25	45	10
RI M 12	80844	M 12	30	53	10

Z nerezové oceli A2/A4 na objednávku.

Dovolená maximální zátěž pro kruhové matice podle DIN 582 v kN:

	M 8	M 10	M 12
jedna matice	1,4	2,3	3,4
2 matice celkem	0,95	1,7	2,4

Certifikováno

