

# Lešenářská kotva S 14 ROE + GS 12

Standardní lešenářská kotva v kombinaci s rámovými hmoždinkami fischer S 14 ROE, S 16 H-R a UX 14.

## PŘEHLED



**GS 12** lešenářský šroub s okem



**S 14 ROE** hmoždinka



**S-H-R** rámová hmoždinka

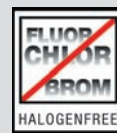


**UX14** univerzální hmoždinka

### S 14 ROE + GS 12

#### Vhodná pro:

- beton
- přírodní kámen s hutnou strukturou
- plné cihly
- plné vápenopískové cihly
- pórobeton



#### Pro upevnění:

- fasádního lešení
- posuvného lešení
- napínacích lan
- řetězů
- pergol

## POPIS

- Svařovaný lešenářský šroub s okem GS 12 s průměrem oka 23 mm.
- Používaný ve spojení s rámovými hmoždinkami S 14 ROE, S 16 H-R a UX 14.

## Výhody/přínosy

- Vysoká zatížitelnost je výsledkem optimální adaptace lešenářského šroubu s okem a hmoždinky.
- Vysoká kvalita sváru zabraňuje rozevírání oka.
- Značky pro hloubku zašroubování zaručují kontrolovanou hloubku upevnění.
- Galvanicky pozinkovaná ocel s vysokou pevností 5.8 pro dlouhou životnost.

Kotvení lešení

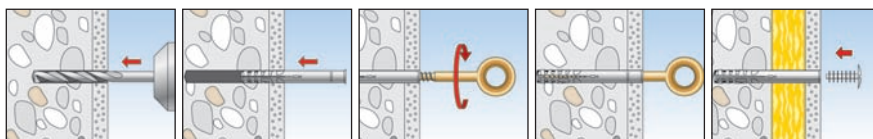
## MONTÁŽ

### Typ montáže

- Předšazená montáž

### Tipy pro montáž

- K dosažení maximální nosnosti se smí nylonové hmoždinky použít jen jednou.
- Do děrovaných cihel a pórobetonu doporučujeme rámovou hmoždinku S 16 H-R.
- Při aplikaci do tvrdého dřeva bez použití hmoždinky, je nutné předvrtat díru průměru 12 mm.
- Pro vodotěsné uzavření otvoru po kotvě, použijte krytky AD (viz str. 200).

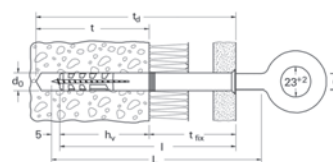


## TECHNICKÉ ÚDAJE



**GS 12** lešenářský šroub s okem

typ	katalogové číslo	ID	průměr dříku $d_s$ [mm]	délka dříku [mm]	max. užžitná délka $l_{fix}$ [mm]	Ø oka [mm]	počet kusů v balení
GS 12 x 90	80925	9	12	90	15	23	25
GS 12 x 120	80926	6	12	120	45	23	25
GS 12 x 160	80927	3	12	160	85	23	25
GS 12 x 190	80960	0	12	190	115	23	25
GS 12 x 230	80961	7	12	230	155	23	25
GS 12 x 300	81269	3	12	300	225	23	25
GS 12 x 350	80962	4	12	350	275	23	25



## ZÁKLADNÍ ZNALOSTI

Obecné principy montáže, správný postup při vrtání a mnohé další viz str. 18 - 23.

## TECHNICKÉ ÚDAJE



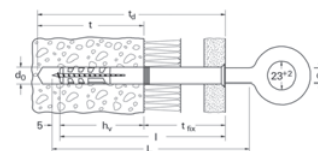
S 14 ROE hmoždinka

S-H-R hmoždinka bez šroubu

UX hmoždinka

typ	katalogové číslo	ID	Ø vrtáku	min. hloubka vyvrtané díry při průch. montáži	hloubka kotvení	délka kotvy	max. užitná délka	min. hloubka zašroubování	počet kusů v balení
			$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$e_2$ [mm]	
S 14 ROE 70	52160	1	14	80	70	70	-	75	25
S 14 ROE 100	52161	8	14	110	70	100	30	105	25
S 14 ROE 135	52162	5	14	145	70	135	65	140	25
S 14 ROE 185	52164	9	14	195	70	185	110	190	25
S 14 ROE 250	70151	5	14	260	70	250	180	255	25
S 16 H 100 R	1) 59187	1	16	120	90	100	10	105	50
S 16 H 135 R	1) 59188	8	16	155	90	135	45	140	50
S 16 H 160 R	1) 59189	5	16	180	90	160	70	-	50
UX 14 x 75	62757	0	14	95	-	75	-	-	20

1) vhodná také pro šrouby s metrickým závitem M12.



## ZATÍŽENÍ

### Mezní zatížení při porušení (5% kv.) $N_U$ [kN].

Je nutné použít příslušný koeficient bezpečnosti pro Garantovaná zatížení.

Kotevní podklad	S 14 ROE + GS 12
beton B25	14,5
plná cihla Mz12	13,0
plná vápenopísková cihla KS12	14,5
plná tvárnice z lehkého betonu V2	3,0
děrovaná vápenopísková cihla 12	3,5
svisle děrovaná cihla 12	3,5