

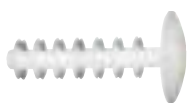
Lešenárska hmoždinka GR



Výhody



Lešenárska hmoždinka GR



AK Plastová zátka Ø 27mm pre GR



OES Lešenárska skrutka s okom

- CELO lešenárska hmoždinka GR je špecializovaná hmoždinka pre lešenia v pevnom podklade podľa DIN 4420 (ochranné lešenie) a smernice nemeckých profesionálnych stavebných združení.
- Nylonová hmoždinka GR sa optimálne zhoduje so skrutkou OES pre vysoké hodnoty vytiahnutia. Značky na skrutke s okom pomáhajú pri montáži skrutky so správnou hĺbkou.
- Po odstránení lešenia môžete použiť krytku AK na zakrytie a utesnenie zvyšnej zátky.
- Hmoždinka je vyrobená z vysoko kvalitného nylonu odolného voči starnutiu.

Vhodné stavebné materiály

vhodné



- Betón
- Plná tehla
- Prírodný kameň
- Plná vápennopiesková tehla

podmienečne vhodné

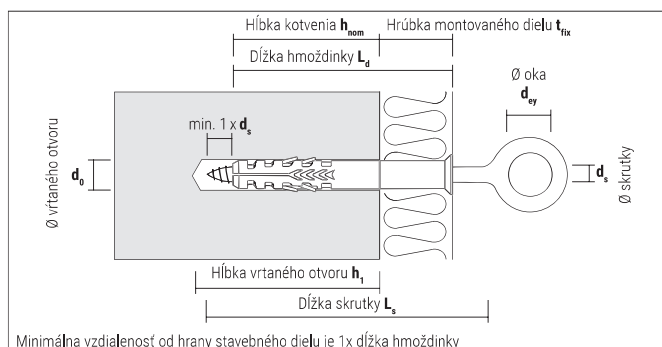
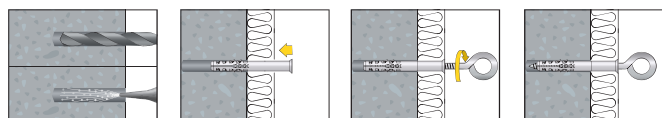


- Dutá tehla
- Vápennopiesková dutá tehla
- Duté bloky z ľahkého betónu

Certifikáty a schválenia



Montáž



Lešnárska hmoždinka GR



GR

Typ	Objednávaci kód	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L_d [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	€/100 ks	[ks]	[ks]
GR 14-70	91470GR	14	90	70	70	0		40	320
GR 14-100	914100GR	14	90	70	100	30		40	320
GR 14-135	914135GR	14	90	70	135	65		40	320
GR 14-185	914185GR	14	90	70	185	115		40	320



OES, galvanické zinkovanie

Typ	Objednávaci kód	d_s [mm]	L_s [mm]	d_{ey} [mm]	€/100 ks	[ks]	[pcs]
OES 12-90	912900ES	12	90	23		20	60
OES 12-120	9121200ES	12	120	23		20	60
OES 12-160	9121600ES	12	160	23		20	60
OES 12-190	9121900ES	12	190	23		20	60
OES 12-230	9122300ES	12	230	23		20	60
OES 12-300	9123000ES	12	300	23		20	60
OES 12-350	9123500ES	12	350	23		20	60



AK Plastová zátka Ø 27mm pre GR

Typ	Objednávaci kód	Vhodné pre d_s [mm]	Dĺžka L_d [mm]	€/100 ks	[ks]	[ks]
AK	91AKGR	GR 14	53		50	600

Zaťaženie F_{dop} a F_{lom} pri použití skrutky s okom Ø 12

Typ	Betón C20/25		Plná tehla Mz 12		Plná vápennopiesková tehla KS 12	
	F_{dop} [kN]	F_{lom} [kN]	F_{dop} [kN]	F_{lom} [kN]	F_{dop} [kN]	F_{lom} [kN]
GR 14	3,0	12,2	2,8	11,0	3,0	12,2

F_{dop} : Doporučené zaťaženie vrátane bezpečnostného koeficientu 4

F_{lom} : Skutočné zaťaženie pri prasknutí bez bezpečnostného koeficientu.