

Állványrögzítés

**Műanyag keretrögzítő tipli
GR Ø 14**

**Szemescsavar GS 12
Horganyzott acél, sárgára kromátozva**

**Takarósapka
A GR Ø 14 keretrögzítő tipléhez**



Bevizsgálási jelentések és engedélyek (általános építésfelügyeleti)

**Állvány-
rögzítés**
teli építőanyagok-
ban
DIN 4420 szerint
**a szakmai
engedély
előírásainak
megfelelően**

Hitelesített Würth-
bevizsgálólabor
által közölt tel-
jesítmény adatok



1. Alkalmazási terület

- Fixállványok, rögzítőkötelek, láncok, biztonsági felszerelések stb. rögzítésére GR Ø 14-et kell alkalmazni GS 12 szemescsavarral.
- Könnyűbeton kivételével tömör építőanyagokban, betonban, teltéglában, sziklában történő rögzítésekhez alkalmas.
- Üreges téglában könnyű és porózus betonban az optimális tartóértékek érdekében javasoljuk a hosszú terpesztőzónás műanyag keretrögzítő tipli (Ø 14 HBR) + szemescsavar GS 10 alkalmazását és a furat elkészítését HM-többcélú fúróval.

2. Előnyök

- A tiplihüvely és a szemescsavar optimális rendszert alkotnak és garantálják a legnagyobb biztonságot.
- Az AK takarósapka a törési hely 50 mm-es célértékéről 27 mm-re rövidíthető.

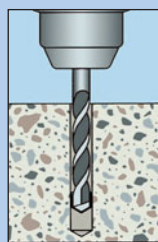
3. Tulajdonságok

- Tipli magasértékű poliamidból (nylon) készült.
- -40°C-tól +100°C-ig terjedő hőmérsékletváltozásokra nem érzékeny.
- Szemescsavar acél 4.6 horganyzott, sárgára kromátozva.
- Rögzítés acélcsősatlakozású állványok biztosítására fel-, át- és beütésnél a szakmai szövetség előírása szerint (DIN 4420), kimutatás ebben az esetben próbaterheléssel.
- A maximális teherbírás elérése érdekében poliamid tiplit csak egyszer szabad felhasználni.

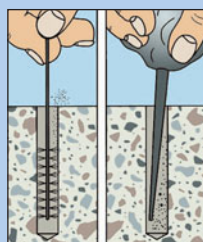
Jó tudni a gyakorlatban

- A szemescsavart addig kell becsavarni a tiplibé, hogy a csavar vége legalább 1 x csavar-Ø-nyire kilógjon a tipliből. Csak így érjük el a maximális teherbírást.
- A poliamid (nylon) tiplit csak egyszer szabad felhasználni.
- Üreges téglát ütvefúrás nélkül fúrjuk.
- HM-többcélú fúró használatával lényegesen jobb furatot lehet előállítani lyukacsos téglákban és sokkal magasabb húzóerőket lehet elérni.

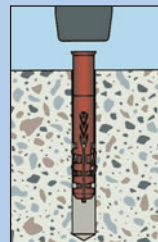
Alkalmazás



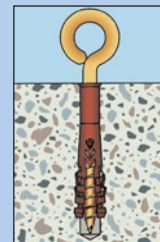
Furat
kialakítása



Furat
kitisztítása



Tipli
beütése



Rögzítőelem
becsavarása

Állványrögztítés

Teljesítményadatok szemescsavar		GS8 tiplivel	GS10 tiplivel	GS12 tiplivel
Tiplti átmérő (mm)		10	12	14
Ajánlott terhelés²⁾ Húzásra, nyírásra és bármely szögű ferdehúzásra Acél galv. horg.	Beton \geq B25	0,6	1,0	3,5
	Teli téglá, tömör ép.anyagok MZ12	0,6	1,0	2,3
	Teli mészhomokkő KS12	0,6	1,0	3,1
	Könnyűbeton, gázbeton V2	-	0,4	1,0
	Üreges mészhomokkő KSL12	-	0,4	0,8
	Üreges téglá HLZ12	-	0,25	0,5

Értékismertető				
Szem - \varnothing	[mm]	22	30	25
Tengelytávolság	$a_r \geq$ [mm]	100	120	180
Meghúzási nyomaték	M_D [Nm]	-	-	-
Furat mélység	$t \geq$ [mm]	60	70/100 ¹⁾	80
Beültetési mélység	$h_s \geq$ [mm]	50	60/90 ¹⁾	70
Minimális építőanyag vastagság	$d \geq$ [mm]	12	12	17,5
Menet - \varnothing	d_{Men} [mm]	8	10	12
Fúróméret - \varnothing	$d_{Fúr}$ [mm]	10	12	14
Furat - \varnothing a rögzítendő tárgyban	$d_{Ép.}$ [mm]	-	-	-

Dübel méretek									
Össz hossz	l [mm]		80	100	120		160		90
Megnevezés			GS 8-80	GS 8-100	GS 8-120		GS 10-160		GS 12-90
Cikkszám: szemescsavar Horganyzott acél, sárgára krom. Hegesztett 4-6-os minőségű			0160 808 80	0160 808 100	0160 808 120		0160 810 160		0160 812 90
Cikkszám: Állványrögztítés GR14 ajánlott tiptli			Ajánlott tiptli Master-Nylon \varnothing 10 0903 10 x 50 Műa. keretrögz. tiptli WE \varnothing 10 0912 010 ...				Ajánlott tiptli Master-Nylon \varnothing 12 0903 12 x 60 Műa. keretrögz. tiptli WE \varnothing 14HBR 0912 214 ...		
Csomagolási egység	cse./db		20				25		50/250
Cikkszám: Takarósapka állványrögztítő tiptlihez (GR14) fehér									0912 014 027
Csomagolási egység	cse./db								50

Würth rendszerlemek

¹⁾A HBR 14 \varnothing Keretrögztítőnél üreges építőanyagban.

²⁾A szakmai ismeretek irányvonalának betartásánál.

³⁾A műanyag tiptlit nem lehet folyamatosan centrikus húzóterhelésnek kitenni. A nyíróerőnek minimum 10°-ban kell a tiptlire hatni.