

## Univerzális gyűrűs facsavar fához, vagy különféle építőanyagokhoz nylon dübellel kombinálva



### ÉPÍTANYAGOK

S 12 R + GS 10 továbbá alkalmazható:

- Beton
- Tömör mészhomoktégla
- Tömör szerkezetű terméskő
- Tömör téglá
- Üreges téglá
- Üreges mészhomoktégla
- Üreges könnyűbeton téglá

### ENGEDÉLYEK



### ELNYÖK

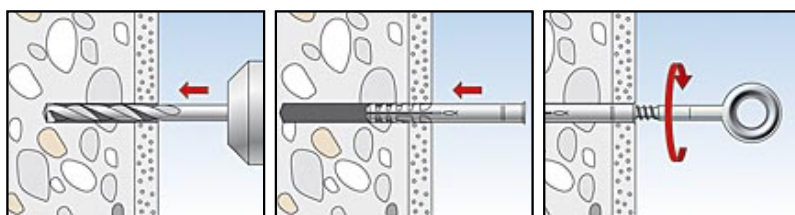
- Maximális kihúzóértékeket eredményez a dübelbe tökéletesen illeszkedő szemes állványcsavar és ezáltal nagyobb biztonságot nyújt.
- A kiváló hegesztési kötés megakadályozza a szem kinyílását.

### ALKALMAZÁSOK

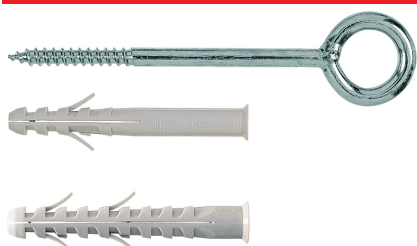
- Kötelek
- Lánccok
- Rácsok
- Lámpák
- Ruhaszárítók
- Függő virágtartók

### MKÖDÉSE

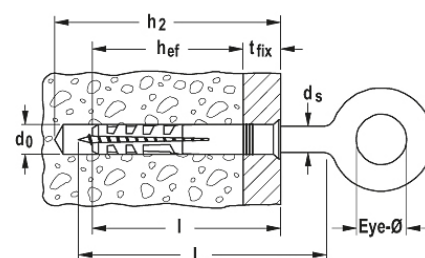
- Fába történő, dübel nélküli rögzítés esetén előfúrás szükséges. A fúrószár átmérőjének meg kell egyeznie a szemes állványcsavar magátmérőjével.
- A fischer által javasolt (lásd. "Műszaki adatok") dübelek kombinálásával maximális terhelés érhető el. A nylon dübelek csak egyszer használhatóak.
- Nem alkalmas hinták, függőágyak, stb. rögzítéséhez.



### MSZAKI ADATOK



Dübel S12 / S14



Termék megnevezése	Cikkszám	Furatátmérő $d_0$ [mm]	Min. furatmélység átmenőszerelésnél $h_2$ [mm]	Tényleges rögzítési mélység $h_{ef}$ [mm]	Dübel hossz $l$ [mm]
<b>S 12 R 100</b>	<b>050177</b>	12	120	60	100
<b>S 12 R 135</b>	<b>050178</b>	12	155	60	135

## TERHELÉSEK

### Gyűrűs facsavar GS

Legnagyobb javasolt terhelés<sup>1)</sup> egy dübel esetén.

Típus			S 10 + GS 8	S 12 R + GS 10	S 14 HR + GS 10
<b>Javasolt terhelés az építőanyagtól függően <math>F_{rec}</math><sup>2)</sup></b>					
Beton	≥ C12/15	[kN]	0,67	1,03	-
Tömör tégl	≥ Mz12	[kN]	0,63	1,00	-
Tömör mészhomok tégl	≥ KS12	[kN]	0,57	0,84	-
Tömör, könnyű, adalékanyag	≥ V4	[kN]	0,26	0,29	0,43
Üreges mészhomok tégl	≥ KSL12	[kN]	-	0,30	0,34
Üreges tégl	≥ Hlz12	[kN]	0,36	0,36	0,50

<sup>1)</sup> Tartalmazza a 7-es biztonsági tényezőt.

<sup>2)</sup> Érvényes axiális terheléseknél.