

Fém terpesztődübel fa- és faforgács-csavarokhoz



Csövek



Gázórák

ÉPÍTŐANYAGOK

- Beton
- Üreges tégl
- Üreges, könnyűbeton falazóelem
- Üreges födéme (tégla, beton)
- Üreges mészhomoktégla
- Tömör mészhomoktégla
- Terméskő
- Pórusbeton
- Tömör könnyűbetontégla
- Tömör gipszlapok

ELŐNYÖK

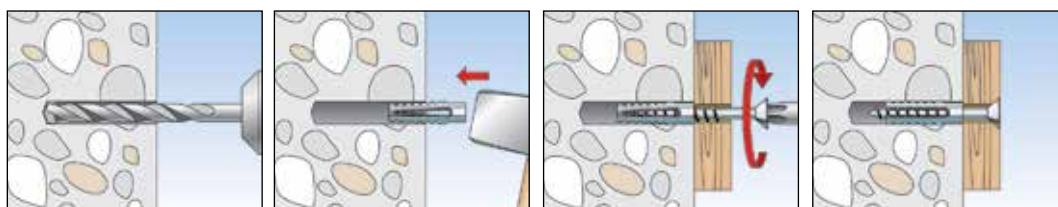
- Az FMD fém terpesztődübel különösen alkalmas épületgépészeti rögzítésekhez.
- Külső fogazata terheléskor nagy kihúzó erőt biztosít.
- A bordás belső kialakítás jó csavarvezetést biztosít fa- és faforgács-csavarok alkalmazása esetén. Ezáltal nagy szerelésbiztonságot nyújt, és lehetővé teszi széles körben az alkalmazást.

ALKALMAZÁSOK

- Gázcsövek
- Vízcsövek
- Kábel- és csőbilincsek

MŰKÖDÉSE

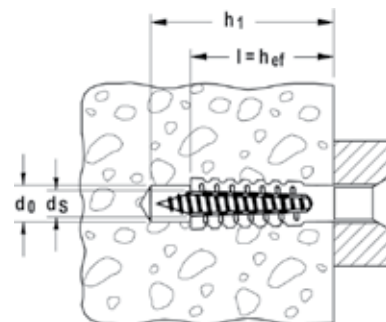
- Az FMD dübel előszereléssel alkalmazható.
- csavar szétterpeszti az FMD dübelt, és a fém fogak pedig biztonságosan rögzítik az építőanyagban.
- A csavarhosszúság meghatározása: dübelhosszúság + tárgy vastagsága + vakolat és/vagy szigetelőanyag vastagság + 1 × csavarátmérő.
- Fa- és faforgács-csavarokhoz széles tartományban alkalmas.
- A fúró átmérőjét az anyag szilárdságának megfelelően kell megválasztani. A 6x32-es és 8x38-as fém terpesztődübelt sejt betonba fúrás nélkül egyszerűen beüthetjük.



MŰSZAKI ADATOK



Fém terpesztűdűbel FMD



Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Dűbelhossz l [mm]	Csavarátmérő d_s [mm]	Egységcsomag [db]		
FMD 6 x 32	061224 ¹⁾	6 - 7	38	32	5 - 6	100		
FMD 8 x 38	061225 ¹⁾	10 - 12	46	38	6 - 8	100		
FMD 8 x 60	061226 ¹⁾	10 - 12	68	60	6 - 8	50		
FMD 10 x 60	061209 ¹⁾	12 - 14	68	60	8 - 10	50		

¹⁾ Minél nagyobb az építőanyag szilárdsága, annál nagyobb fúróátmérőt kell választani.

Részleteket lásd: „Javasolt fúróátmérők”.

JAVASOLT FÚRÓÁTMÉRŐK [mm]

Típus		FMD 6 x 32	FMD 8 x 38	FMD 8 x 60	FMD 10 x 60
Beton	C 20/25	7	10	12	14
Pórusbeton	PB4	6	10	10	12
Üreges tégl	HLZ 12	7	10	10	12

TERHELÉSEK

Fém terpesztűdűbel FMD

Legnagyobb javasolt terhelések¹⁾ egy dűbel esetén.

Az értékek a legnagyobb átmérőjű facsavarral érvényesek.

Típus			FMD 8 x 38	FMD 8 x 60	FMD 10 x 60
Csavarátmérő	∅ [mm]		8	8	10
Javasolt terhelések az építőanyagtól függően F_{rec}²⁾					
Pórusbeton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,20	0,30	0,40
Pórusbeton	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,30	0,40	0,60

¹⁾ A szükséges biztonsági tényezőket tartalmazza.

²⁾ Érvényes húzó-, nyíró és bármely szögben irányuló erőre.