

Stalen spreidplug voor zowel houtdraadbouten als spaanplaatschroeven



BOUWMATERIALEN

- Beton
- Geperforeerde baksteen
- Holle bouwsteen van licht beton
- Vloeren van baksteen en beton
- Geperforeerde kalkzandsteen
- Volle kalkzandsteen
- Natuursteen met hoge dichtheid
- Cellenbeton
- Volle baksteen van lichtbeton
- Gipsblokken

VOORDELEN

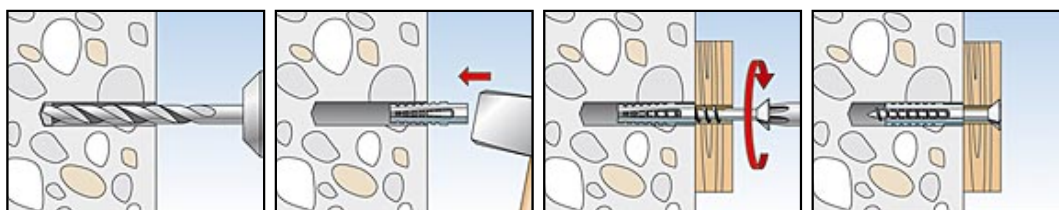
- De metalen spreidplug FMD is speciaal geschikt voor toepassingen in installatietechnologie.
- De vertande buitenzijde zet uit in het bouw materiaal en zorgt hierdoor voor een hoge belastbaarheid.
- De geribde binnengeometrie van de FMD is geschikt voor hout- en spaanplaatschroeven en maakt het mogelijk de schroef veilig te geleiden. Dit zorgt voor een nog veiligere installatie en maakt een groot aantal toepassingen mogelijk.

TOEPASSINGEN

- Gasleidingen
- Waterleidingen
- Kabel- en pijpbeugels

FUNCTIE

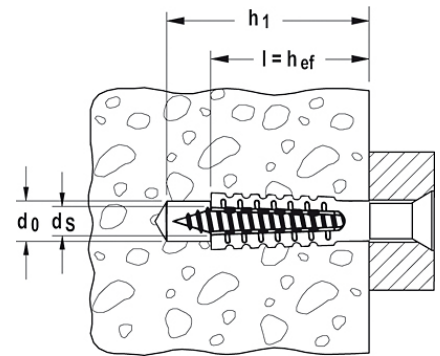
- De FMD is geschikt voor doorsteekmontage.
- Door de schroef naar binnen te leiden spreidt de FMD en zetten de metalen tanden de plug stevig vast in het bouw materiaal.
- De vereiste (stok)schoeflengte wordt bepaald op basis van: Ankerlengte + dikte pleister en/of isolatielaag + dikte aanbouwdeel of installatieafstand + 1 x schroefdiameter.
- Geschikt voor zowel houtdraadbouten als spaanplaatschroeven.
- De boordiameter is afhankelijk van de drukvastheid van het bouw materiaal. Hoe hoger de drukvastheid, des te groter de boordiameter. De 6x32 en 8x38 afmetingen kunnen direct in het cellenbeton met lage drukvastheid worden geslagen, zonder dat er moet worden voorgeboord.



TECHNISCHE GEGEVENS



Stalen spreidplug FMD



Artikelnaam	Art.-Nr.	Boorgatdiameter d_0 [mm]	Pluglengte l [mm]	Schroefdiameter d_s [mm]
FMD 6 x 32	061224	6 - 7	32	5 - 6
FMD 8 x 38	061225	10 - 12	38	6 - 8
FMD 8 x 60	061226	10 - 12	60	6 - 8
FMD 10 x 60	061209	12 - 14	60	8 - 10

LOADS

Metal expansion fixing FMD

Highest recommended loads¹⁾ for a single anchor.

The given loads are valid for wood screws with maximum diameter.

Type			FMD 8 x 38	FMD 8 x 60	FMD 10 x 60
Screw diameter	Ø	[mm]	8	8	10
Recommended loads in the respective base material F_{rec}²⁾					
Aerated concrete	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,20	0,30	0,40
Aerated concrete	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,30	0,40	0,60

¹⁾ Required safety factors are considered.

²⁾ Valid for tensile load, shear load and oblique load under any angle.