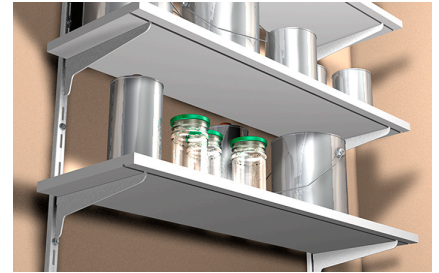


De veelzijdige metalen hollewandplug met metrische draad.



BOUWMATERIALEN

- Gipsplaat en gipsvezelplaten
- Kanaalplaten
- Lichte platen van houtwol
- Spaanplaat
- Multiplex

VOORDELEN

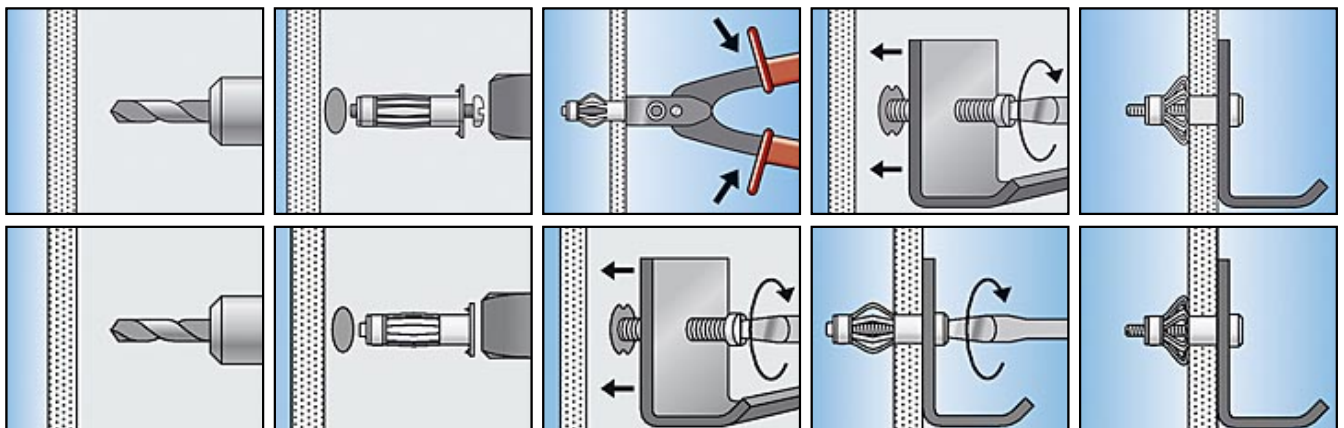
- Door het uitgebreide assortiment, is de HM geschikt voor plaatmateriaal met een dikte van 3-50 mm waardoor het voor tal van toepassingen gebruikt kan worden.
- Het aanbouwdeel kan door het metrische binnendraad meerdere malen worden gemonteerd en gedemonteerd. Hierdoor is de HM zeer flexibel.
- De spreidende armen van de HM zorgen voor een groot contactoppervlak waardoor hoge belastingen mogelijk zijn.
- De weerhaken onder de kraag van de plug penetreren het plaatmateriaal waardoor het meedraaien van de plug in het boorgat wordt voorkomen en een veilige montage gegarandeerd is.

TOEPASSINGEN

- Schilderijen
- Lampen
- Kleine legplanken
- Handdoekrekken
- Spiegel kastjes
- Gordijnrails
- Onderconstructies

FUNCTIE

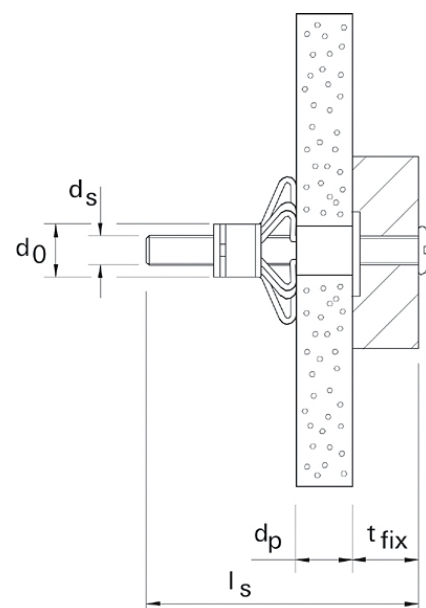
- De hollewandplug HM is geschikt voor voorsteekmontage
- De bevestiging dient geselecteerd te worden op basis van de dikte van het plaatmateriaal zodat de armen zich uit kunnen spreiden op een zo groot mogelijk oppervlak.
- Tijdens de montage spreiden de armen zich uit en drukken zich op de achterzijde van het plaatmateriaal.
- De HM kan gemonteerd worden met een montagetang. Bij het gebruik van een accuschroevendraaier of schroevendraaier, dient u de voorgemonteerde schroef eerst te demonteren. Bij het inschroeven en het spreiden van de armen, dient het aanbouwdeel of plaatdikte van maximaal 6 mm geplaatst te worden gebruikt om meedraaien van de hollewandplug in het boorgat te voorkomen.



TECHNISCHE GEGEVENS



Hollewandplug HM



Artikelnaam	Art.-Nr.	Boorgatdiameter d_0 [mm]	Plaatdikte d_p [mm]
HM 4 x 32 S	519769	8	3 - 13
HM 4 x 32 H	519780	8	3 - 13
HM 4 x 45 S	519770	8	16 - 23
HM 4 x 60 S	519771	8	31 - 40
HM 5 x 37 S	519772	10	6 - 15
HM 5 x 52 S	519774	10	7 - 21
HM 5 x 65 S	519775	10	20 - 34
HM 5 x 65 H	519781	10	20 - 34
HM 6 x 37 S	519777	12	6 - 15
HM 6 x 52 S	519778	12	7 - 21
HM 6 x 80 S	519779	12	32 - 50
HM 6 x 65 S	519782	12	17 - 34
HM 8 x 54 SS	519783	12	7 - 21
HM 4 x 32	026228	8	3 - 13
HM 5 x 37	026232	10	6 - 15
HM 5 x 52	026233	10	7 - 21
HM 5 x 65	026234	10	20 - 34
HM 6 x 37	026236	12	6 - 15
HM 6 x 52	026237	12	10 - 21
HM 6 x 65	026239	12	20 - 34
HM 8 x 37	026241	12	6 - 15
HM 8 x 55	026240	12	10 - 21
HM 8 x 65	026242	12	20 - 34
	062309	8	18 - 32
HM 6 x 65 S	026273	12	20 - 34
HM 8 x 55 S TH	026274	12	10 - 21

LOADS

Metal cavity fixing HM

Highest recommended loads¹⁾ for a single anchor.

Typ		HM 4 x 32 S	HM 4 x 45 S	HM 5 x 37 S	HM 5 x 52 S	HM 5 x 65 S	HM 6 x 37 S	HM 6 x 52 S	HM 6 x 65 S	HM 8 x 54 S
Thread size	[M]	M4	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M6	M8
Installation parameter										
Drill hole diameter	[mm]	8	8	10	10	10	12	12	12	12
panel thickness	[mm]	3-13	16-23	6-15	7-21	20-34	6-15	7-21	17-34	7-21
Recommended loads in the respective base material F_{rec}²⁾										
Gypsum plasterboard 9,5 mm	[kN]	0,15	-	0,15	0,15	-	0,15	0,15	-	0,15
Gypsum plasterboard 12,5 mm	[kN]	0,15	-	0,15	0,15	-	0,15	0,15	-	0,15
Gypsum plasterboard 19 mm (2 x 9,5 mm)	[kN]	-	0,25	-	0,25	-	-	0,25	0,25	0,25
Gypsum plasterboard 25 mm (2 x 12,5 mm)	[kN]	-	-	-	-	0,3	-	-	0,3	-
Chipboard 10 mm	[kN]	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25
Chipboard 13 mm	[kN]	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25
Chipboard 28 mm	[kN]	-	-	-	-	0,5	-	-	0,5	-
Plywood 4 mm	[kN]	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Hardboard 3 mm	[kN]	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Wood wool slab 16 mm	[kN]	-	0,05	-	0,05	-	-	0,05	-	0,05
Wood wool slab 25 mm	[kN]	-	-	-	-	0,05	-	-	0,05	-
Fibre cement board 8 mm	[kN]	0,15	-	0,15	0,15	-	0,25	0,25	-	0,25
Gypsum fibreboard 10 mm	[kN]	0,15	-	0,15	0,15	-	0,25	0,25	-	0,25
Gypsum fibreboard 15 mm	[kN]	-	-	0,25	0,25	-	0,25	0,25	-	0,25

¹⁾ Includes the safety factor 3.

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