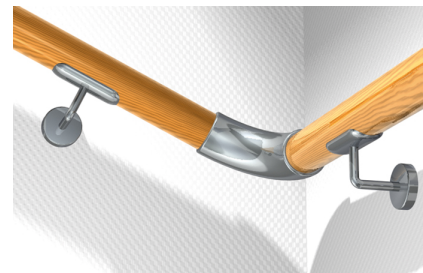


De messing spreidplug met metrische schroefdraad



BOUWMATERIALEN

- Beton
- Volle kalkzandsteen
- Natuursteen met hoge dichtheid
- Volle baksteen

VOORDELEN

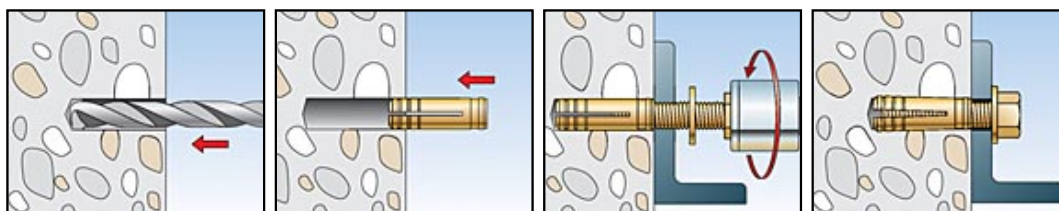
- Het compacte ontwerp van de messingplug vermindert het vereiste boorwerk, wat bijdraagt aan een snelle montage.
- De speciale geometrie van de MS voorkomt dat de bevestiging in het boorgat roteert. Dit zorgt voor een nog veiligere montage.
- De metrische inwendige schroefdraad maakt het gebruik van de standaard metrische schroeven of draadstangen mogelijk en een vlakke verwijdering en hergebruik van het bevestigingspunt mogelijk. Dit zorgt voor een hoge mate van flexibiliteit.

TOEPASSINGEN

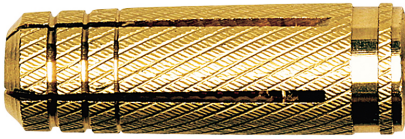
- Kleine legplanken
- Onderconstructies van hout en metaal
- Boilers
- Aggregaten
- Schakelkasten
- Gordijnrails

FUNCTIE

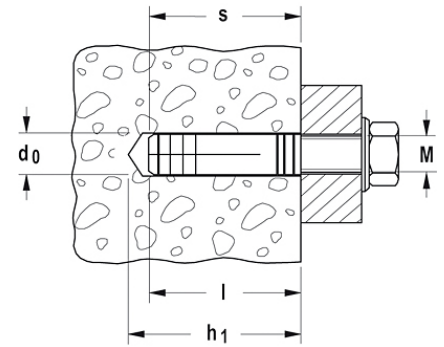
- De MS messingplug is geschikt voor zowel voor- als doorsteekmontage.
- Door de metrische schroef naar binnen te draaien zet het voorste deel van de messingplug uit en verankert dit stevig in de ondergrond.
- Berekenen van schroeflengte voor een vlakke montage: Bevestigingslengte + dikte van het aanbouwdeel = min. schroeflengte.
- Geschikt voor metrische bouten en bouten met schroefdraad.
- De messingplug moet wellicht iets worden gespreid vóór installatie door de schroef naar binnen te draaien.



TECHNISCHE GEGEVENS



Messingplug MS



Artikelnaam	Art.-Nr.	Boorgatdiameter d_0 [mm]	Min. boorgatdiepte h_1 [mm]	Pluglengte l [mm]	Binnendraad A1
MS 4 x 15	026424	5	20	15	M 4
MS 5 x 18	026425	6	25	18	M 5
MS 6 x 22	078660	8	27	22	M 6
MS 8 x 28	078981	10	35	28	M 8
MS 10 x 32	078661	12	39	32	M 10
MS 12 x 37	078662	15	46	37	M 12
MS 16 x 43	078663	20	50	43	M 16

LOADS

Brass fixing MS

Highest recommended loads¹⁾ for a single anchor.

The given loads are valid for machine screws with the specified thread size.

Type		MS 4 x 15	MS 5 x 18	MS 6 x 22	MS 8 x 28	MS 10 x 32	MS 12 x 37	MS 16 x 44
Thread size	[M]	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Recommended loads in the respective base material F_{rec}²⁾								
Concrete	≥ C20/25 [kN]	0,25	0,40	0,65	1,10	1,60	2,20	3,30
Solid brickwork	[kN]	0,20	0,35	0,55	0,90	1,30	1,60	2,30

¹⁾ Required safety factors are considered.

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