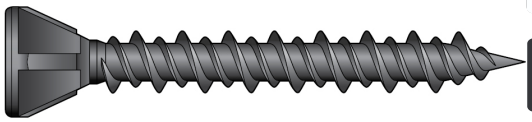
Technical Sheet

MTH

Schraube für Gipsfaserplatten an Holz/Stahl

Die MTH-Schrauben mit HiLo-Gewinde sind so konzipiert, dass eine erhöhte Verschraubungsrate erzielt wird. Dies gewährleistet ein zügiges Arbeiten bei der Befestigung von dichten Gipsfaserplatten oder von Holzplatten auf Holzunterkonstruktion (Böden).











Features

Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Phosphatiert - Klasse 48

Vorteile

- Der Senkfräskopf ermöglicht ein sauberes, bündiges Versenken des Schraubenkopfes in die Fasergipsplatte
- Die Spitzengeometrie gewährleistet ein leichtes Eindringen.
- Teilgewinde (MTH32E) für Holz-auf-Holz-Befestigungen.
- High-Low-Gewinde für die Befestigung auf Holz- oder Metallunterkonstruktion.
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 14566 und EN 14592: Lastwerte für Stahl und Holz (Ausreißen und Abscheren) siehe techn. Datenblatt.

Applications

Anwendbare Materialien

- Fasergipsplatten (z. B. Fermacell) an Holz- und Metallständerwerke

Anwendungsbereich

- Fasergipsplatten auf Holzuntergrund und Metallständerwerke mit den Stärken von 0,6 mm bis 0,9 mm sowie Holz auf Holzuntergrund

Technical Sheet

MTH
Schraube für Gipsfaserplatten an Holz/Stahl

Technische Daten



Abmessungen und technische Daten

Referenz	Befestigungsmittel Abmessungen
	Produktabmessungen[mm]
	Kopfdurchmesser[mm]
MTH25E	6.9
MTH32E	6.9
MTH32SE	6.9

MTH25E + MTH32SE: Vollgewinde
MTH32E: Teilgewinde



Abmessungen und technische Daten

Referenz	Befestigungsmittel Abmessungen	
	Produktabmessungen[mm]	Sonstiges
	Kopfdurchmesser[mm]	Gewicht[kg]
MTH25E	6.9	0.002
MTH32E	6.9	0.002
MTH32SE	6.9	4.9

MTH25E + MTH32SE: Vollgewinde
MTH32E: Teilgewinde

Tragfähigkeitswerte - Anschluss an Metallständerwerke

Referenz	Screw Loads						
	Anschluss an Metallständerwerke						
	Anwendung	Herausziehen		Kopfdurchzug		Abscherung	
		Fax,Rk[kN]	Mindesteinschraubtiefe[mm]	Fhead,k[kN]	Mindestbauteildicke kopfseitig[mm]	Flat,k[kN]	Bauteildicken[mm]
MTH25E	Fermacell an Stahl	0.85	-	0.95	12.5	1.8	12,5 mm Fermacell an ≥ 0,7 mm Stahl
MTH32E	Fermacell an Stahl	0.85	-	0.95	12.5	1.8	12,5 mm Fermacell an ≥ 0,7 mm Stahl

- Holzfestigkeitsklasse C24
- Stahlgüte S275
- Schrauben mindestens 3 Gewindegänge in Stahl einschrauben
- Alle Werte der Tragfähigkeit wurden durch Versuche ermittelt

Technical Sheet

MTH
Schraube für Gipsfaserplatten an Holz/Stahl

Tragfähigkeitswerte - Anschluss an Holzständerwerke

Referenz	Screw Loads						
	Anschluss an Holzständerwerke						
	Anwendung	Herausziehen		Kopfdurchzug		Abscherung	
		Fax,Rk[kN]	Mindesteinschraubtiefe[mm]	Fhead,k[kN]	Mindestbauteildicke kopfseitig[mm]	Flat,k[kN]	Bauteildicken[mm]
MTH25E	Fermacell an Holz	0.6	13	0.95	12.5	0.7	12,5 mm Fermacell an ≥ 12,5 mm Holz
MTH32E	Fermacell an Holz	1.15	20	0.95	12.5	0.95	12,5 mm Fermacell an ≥ 20 mm Holz

- Holzfestigkeitsklasse C24
- Stahlgüte S275
- Schrauben mindestens 3 Gewindegänge in Stahl einschrauben
- Alle Werte der Tragfähigkeit wurden durch Versuche ermittelt

MTH
Schraube für Gipsfaserplatten an Holz/Stahl

Optionen



Kleinkopf mit Fräsrippen



Hi-Lo Gewinde



Konische Spitze

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.