



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 Fasergipsplatten oder von Holzplatten auf Holzunterkonstruktion (Böden).

[DE-DoP-h13-0003](#), [DE-DoP-h13/0007](#)

EIGENSCHAFTEN



PHO

gvz

INNEN

Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Phosphatiert - Klasse 48

Vorteile

- Der Senkfräskopf ermöglicht ein sauberes, bündiges Versenken des Schraubenkopfes in die Fasergipsplatte
- Die Spitzegeometrie 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.

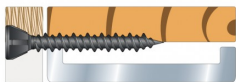
ANWENDUNG

Anwendungsbereich

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und technische Daten



Artikel	Abmessungen [mm]		Anzahl Schrauben / Streifen	Anzahl Schrauben / Box	Empfohlene Umdrehungen / min.	Kompatible Schraubenvorsätze
	d _h	l				
MTH25E	6.9	25	30	2500	2500	QDPRO51E / QD76KE
MTH32E	6.9	32	30	2500	2500	QDPRO51E / QD76KE
MTH32SE	6.9	32	30	2500	2500	QDPRO51E / QD76KE

Tragfähigkeitswerte - Anschluss an Metallständerwerke



Artikel	Anschluss an Metallständerwerke						
	Anwendung	Herausziehen		Kopfdurchzug		Abscheren	
		F _{ax,Rk} [kN]	Mindesteinschraubtiefe [mm]	F _{head,Rk} [kN]	Mindestbauteildicke kopfseitig [mm]	F _{lat,Rk} [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

Tragfähigkeitswerte - Anschluss an Holzständerwerke

Artikel	Anschluss an Holzständerwerke						
	Anwendung	Herausziehen		Kopfdurchzug		Abscheren	
		$F_{ax,Rk}$ [kN]	Mindesteinschraubtiefe [mm]	$F_{head,Rk}$ [kN]	Mindestbauteildicke kopfseitig [mm]	$F_{lat,Rk}$ [kN]	Bauteildicken [mm]
MTH25E	Fermacell an Holz	0.6	13	0.95	12.5	0.7	12,5 mm Fermacell an \geq 12,5 mm Holz
MTH32E	Fermacell an Holz	1.15	20	0.95	12.5	0.95	12,5 mm Fermacell an \geq 20 mm Holz

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

