

# anwendungshinweise für befestigungen an metallrahmensystemen



www.evolutionfasteners.de



Evolution Fasteners Deutschland GmbH  
Oberstadt 7  
35423 Lich/Hess

Tel: +49 (0) 6404 9289 880  
Fax: +49 (0) 6404 9289 881  
technik@evolutionfasteners.de

Stahlrahmensysteme finden in Bauwerken verschiedenster Art Anwendung. Diese Systeme bestehen aus Stegen, Querträgern und Laufschiene, welche insgesamt das „Gerippe“ eines Bauwerks bilden. Anschließend wird durch Hinzufügen verschiedener Komponenten, Isolationen und Platten die Grundstruktur des Bauwerks vervollständigt. Je nach Verbindungsart können geeignete Befestigungsmittel aus der unten angegebenen Liste ausgewählt werden.

Anwendung	Produktbeschreibung	Schraubeinsatz	Artikelnummer	Produktabbildungen
Max 1,2 mm auf max. 3,0 mm Stahl	Kopf mit niedrigem Profil 5,5 mm x 19 mm Kat. 3	Phillips No.2	TSPH5.5-19-3	
Max 1,2 mm auf max. 3,0 mm Stahl	Sechskantkopf 5,5 mm x 32 mm Kat. 5	5/16" A/F Hex	TSHW5.5-32-5	
Max 1,5mm auf max. 2,0 mm Stahl	Sechskantkopf 4,8 mm x 16 mm Kat. 3	5/16" A/F Hex	TSHW4.8-16-3	
1 Lage 15 mm Gipskarton auf max. 3,00 mm Stahl	Trompetenkopf 42 mm Länge	Phillips No.2	DWSDZ42	
1 Lage 15 mm Gipskarton auf max. 12,5 mm Stahl	Senkkopf 5,5 x 55 mm	Phillips No.3	TSTF5.5-42-5	
2 Lagen 15 mm Gipskarton auf max. 3,0 Stahl	Senkkopf 5,5 x 80 mm Kat. 3	Phillips No.3	TSTF5.5-80-3	
2 Lagen 15 mm Gipskarton auf max. 3,0 mm Stahl	Trompetenkopf 50 mm Länge	Phillips No.2	DWSDZ50	
2 Lagen 15 mm Gipskarton auf max. 12,5 mm Stahl	Senkkopf 5,5 x 65 mm	Phillips No.3	TSTF5.5-65-5	
Bis zu 6 mm Schalplatten auf max. 3,0 mm Stahl	Senkkopf 4,2 mm x 38 mm Kat. 3	Phillips No.2	TSTF4.2-38-3	
Bis zu 22 mm Schalplatten auf max. 3,0 mm Stahl	Senkkopf 4,8 x 45 mm Kat. 3	Phillips No.2	TSTF4.8-45-3	
1.5 mm Maueranschlussschiene durch 29 mm Schaumstoffplatten auf max. 3,0 mm Stahl	Sechskantkopf 5,5 mm x 60 mm Hochgewinde Kat. 3	5/16" A/F Hex	TSBWHT5.5-60-3	
1.5 mm Maueranschlussschiene durch 46 mm Schaumstoffplatten auf max. 3,0 mm Stahl	Sechskantkopf 5,5 mm x 80 mm Hochgewinde Kat. 3	5/16" A/F Hex	TSBWHT5.5-80-3	
Bis zu 3,0 mm Stahl auf Beton	Spreizanker	-	EVDZ640	
Bis zu 40 mm Holz auf maximal 3,0 mm Stahl	Geriffelter Flachkopf 5,5 mm x 62 mm Kat. 3	Phillips No.3	TSTF5.5-62-3	
Bis zu 100 mm Holz auf maximal 3,0 mm Stahl	Geriffelter Flachkopf 5,5 mm x 62 mm Kat. 3	Phillips No.3	TSTF5.5-120-3	
Generelle Befestigungsschrauben für Stege, Querträger-Laufschiene und Aussteifungen bis 3 mm Aufbau	4,8 x 16 mm Niedrigprofilkopf	Phillips No.2	TSPH4.8-16-3	
Schwerlast-Kastenprofile usw. Aufbau über 4 mm	5,5 x 38 mm Niedrigprofilkopf	Phillips No.3	TSLP5.5-38-5	
Verbundträger	5,5 x 25 mm Sechskantkopf	5/16" A/F Hex	TSHW5.5-25-3	
Stützbleche, Winkel usw. Laufschiene auf Beton und tragende Betonbauteile	6,3 x 32 mm Sechskantkopf	5/16" A/F Hex	MSHH6.3-32-516	
Metsec-Träger 3,5 mm dick auf Stahl von bis zu 12,5 mm Dicke	5,5 x 38 mm Sechskantkopf	5/16" A/F Hex	TSHW5.5-38-5	

Frag nach Evolution!



Schnellbauschrauben



Bohrschrauben



Magazinschrauben



Mauerschrauben



Anker



Bügel und Winkel