


# Marktübersicht Montageschienen

	 Bild: Fischer	 Bild: Hilti	 Bild: Mefa	 Bild: Müpro	 Bild: Sikla	 Bild: Syblionet
<b>Hersteller</b>	<b>Fischerwerke</b>	<b>Hilti</b>	<b>Mefa</b>	<b>Müpro</b>	<b>Sikla</b>	<b>Syblionet (früher Fixotec)</b>
<b>Internetadresse</b>	www.fischer.de	www.hilti.de	www.mefa.de	www.muepro.de	www.sikla.de	www.fixotec.com
<b>Produktname</b>	FUS Installationsschiene 41/41/2,0	MQ-41	Montageschiene C-Profil 45	MPR-Systemschiene	Pressix Schienensystem 41	Fixotec Montagesschiene Profil 41/41
<b>1.1 Querschnitt</b>	41 x 41 mm	41 x 41 mm	45 x 45 mm	41 x 41 mm	41 x 41 mm	41 x 41 mm
<b>1.2 Wandstärken</b>	1,5 / 2,0 / 2,5 mm	1,5 / 2,0 / 3,0 mm	1,5 / 2,0 / 2,5 mm	2,0 / 2,5 / 3,0 mm	1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,5 mm	2,0 / 2,5 mm
<b>1.3 Gewicht</b>	2,06 kg (Wandstärke 2,0 mm)	2,08 kg/m (Wandstärke 2,0 mm)	2,45 kg/m (Wandstärke 2,0 mm)	2,08 kg/m (Wandstärke 2,0 mm)	2,0 kg/m (Wandstärke 2,0 mm)	2,0 kg. (Wandstärke 2,0 mm)
<b>1.4 angebotene Längen</b>	2, 3 und 6 m	2, 3 und 6 m	2, 3 und 6 m sowie nach Kundenwunsch	2, 3 und 6 m	2, 3, 4, und 6 m sowie nach Kundenwunsch	2,03, 3,01 und 6,02 m
<b>2.1 Material</b>	vorverzinkter Stahl S-250-GD+Z275 nach DIN EN 10346	galvanisch verzinkter Stahl S250	S250GD-Z275-N-A	S 250 GD	Werkst.-Nr. 1.0350	S250GD-Z275NA
<b>2.2 Streckgrenze (1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>)</b>	> 250 MPa	Streckgrenze nach Kaltverfestigung erhöht auf 290 MPa	250 MPa	250 MPa	> 240 MPa	250 MPa
<b>2.3 Flächenträgheitsmoment I<sub>y</sub></b>	I <sub>y</sub> = 6,270 cm <sup>4</sup>	I <sub>y</sub> = 5,88 cm <sup>4</sup>	I <sub>y</sub> = 7,79 cm <sup>4</sup>	I <sub>y</sub> = 4,9736 cm <sup>4</sup>	I <sub>y</sub> = 5,21 cm <sup>4</sup>	I <sub>y</sub> = 4,9736 cm <sup>4</sup>
<b>2.4 Flächenträgheitsmoment I<sub>z</sub></b>	I <sub>z</sub> = 7,735 cm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> = 7,69 cm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> = 10,65 cm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> = 7,5692 cm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> = 7,49 cm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> = 7,5692 cm <sup>4</sup>
<b>3.1 Schnellmontage-technik</b>	FUS Durchstecksystem	MQN-C / MQN-CP	Stex 45	Schnellmontagesystem Typ S+	Pressix	Fixotec Schnellbefestiger
<b>3.2 Ausschiebekräfte</b>	4,5 kN zulässige Querkraft	5 kN (mit Sicherheitsfaktor 1,4)	je nach Ausführung 2,8 bis 3,86 kN (mit Sicherheitsfaktor 2)	4,0 kN	3,0 kN	keine Angabe
<b>3.2 Auszugskräfte</b>	5,0 kN zulässige Auszugskraft	5 kN (mit Sicherheitsfaktor 1,4)	4,11 kN (mit Sicherheitsfaktor 2)	4,5 kN	4,0 kN	4,0 kN
<b>3.3 Grundlage der Wertermittlung</b>	in Anlehnung an RAL-GZ 655	keine Angabe	RAL-GZ 655-D und eigene Testreihen	Step-Verfahren	RAL GZ-655 Teil D	Berechnungen und Zugversuche des Herstellers
<b>3.4 Produkte mit RAL Gütezeichen</b>	Gütezeichen in Vorbereitung für Rohrschelle FRS-L, kein RAL Gütezeichen für Montagesschienen	ausgetreten aus der RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung im Jahr 2019	für das komplette Programm mit Stex 35, Stex 45 und Schwerlastsystem Centum	Schienensystem MPR	Montageschienen und Verbindungselemente	nein
<b>4.1 Zubehörteile für das Schienensystem</b>	207 Zubehörteile	104 Zubehörteile und spezielle Verbindungselemente für erdbebengefährdete Bereiche	139 Zubehörteile	100 Zubehörteile	98 Zubehörteile ohne Oberflächen- und Werkstoffvarianten	114 Zubehörteile
<b>5.1 standardmäßiger Korrosionsschutz</b>	sendzimirverzinkt	galvanisch verzinkt	feuerbandverzinkt bzw. sendzimirverzinkt	sendzimirverzinkt	bandverzinkt nach DIN EN 10346	sendzimirverzinkt
<b>5.2 erhöhter Korrosionsschutz</b>	feuerverzinkt, pulverbeschichtet und in Edelstahl	feuerverzinkt und in Edelstahl	feuerverzinkt, beschichtet mit TSP-5 (für Korrosivitätskategorie C5) und in Edelstahl V2A und V4A	feuerverzinkt und in Edelstahl	stückverzinkt (DIN EN ISO 1461, nicht-metallische Überzüge und in Edelstahl	in Edelstahl 1.4571
<b>6.1 Vertriebsweg</b>	indirekter Vertriebsweg über Fachhändler, Baustoffhändler und Baumärkte und Lösungen für Industrie- und OEM-Kunden	Direktvertrieb, Hilti Stores und online	Direktvertrieb mit eigenen Kundenberatern und online	Direktvertrieb	SHK-Fachgroßhandel und Direktvertrieb für Fachhandwerker	dreistufiger Vertriebsweg und online
<b>6.2 Mindestabnahmemenge</b>	üblicherweise nicht	es gibt kleinste Verpackungseinheiten	es gibt kleinste Verpackungseinheiten	es gibt kleinste Verpackungseinheiten	nein	es gibt kleinste Verpackungseinheiten
<b>6.3 technischer Support vorhanden</b>	ja, auf Wunsch mit Vormontage von Modulen	ja	ja, auf Wunsch mit Vorfertigung von Modulen	ja	ja, auf Wunsch mit Vorfertigung von Modulen	ja, Basisberatung
<b>6.4 Mitglied der RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung</b>	ja	nein (ausgetreten im Jahr 2019)	ja (Gründungsmitglied)	ja	ja (Gründungsmitglied)	nein