



TECHNISCHES HANDBUCH

MT-System

Stand 10/2025



1 MT-Fixierung

1.1	Fixierung für offene MT-Montageschienen	8–16
1.2	Fixierung für geschlossene MT-Träger	17–23

2 MT-Montageschienen und -Träger

2.1	MT-Montageschienen Trapez	24–26
2.2	MT-Montageschienen C-Profil	27–30
2.3	MT-Montageschienen C-Profil doppelt	31–34
2.4	MT-Träger	35–36
2.5	Übersicht MT-Montageschienen und -Träger	37
2.6	Technische Daten	38–61

3 MT-Konsolen

3	MT-Konsolen	62–67
---	-------------	-------

4 MT-Verbinder

4.1	Verbinder für MT-Montageschienen	68–146
4.2	Verbinder für MT-Träger	147–162

5 MT-Montagefüße

5.1	Montagefüße für MT-Montageschienen	163–179
5.2	Montagefüße für MT-Träger	180–203

6 MT-Medienfixierung

6.1	Medienfixierung für MT-Montageschienen	204–214
6.2	Medienfixierung für MT-Träger	215–228

7 MT-Lastverteilerplatten

7.1	MT-Lastverteilerplatten	229–232
7.2	MT-Winkelverbinder	233–234
7.3	MT-Querverbinder	235–236

8 MT-Zubehör

8.1	Trägerklemmen	237–238
8.2	Schienen- und Trägerendkappen	239–242
8.3	Gummieinlagen	243–245

9 Rohrschuh- und Verbindungselemente

9.1	Rohrschuhe	246–257
9.2	Trägerverbinder	258–261
9.3	Isolierbänder	262–264
9.4	Schweissbare Rohrschellen	265

10 Technische Erläuterungen

10.1	Informationen zum Korrosionsschutz	266–267
10.2	Sicherheitskonzept	268

EIN SYSTEM, UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN

Das Hilti MT-System bietet höchste Montageeffizienz für alle Installationsanwendungen. Es ist vielseitig einsetzbar, von Rohr- und Kabelbefestigungen bis zu begehbaren Plattformen und Doppelböden, und deckt nahezu alle Anwendungsgebiete ab.

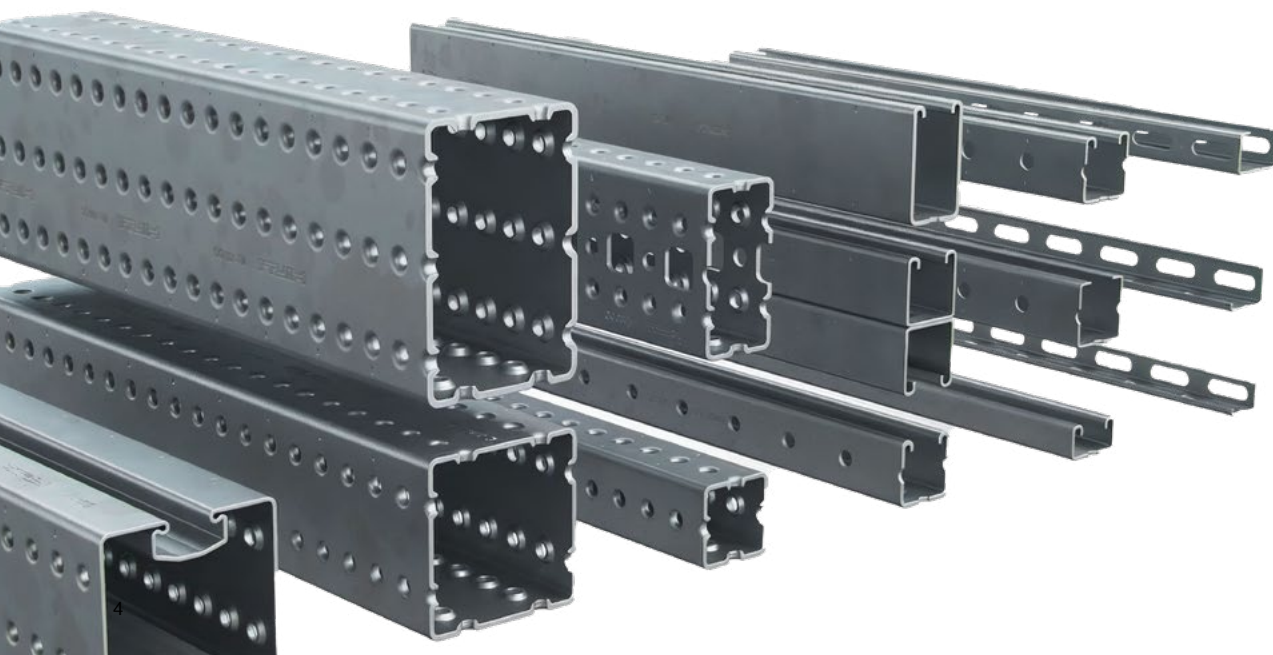


MEHR MIT WENIGER ERREICHEN

Mit dem MT-Schienensystem von Hilti decken Sie einen breiten Anwendungsbereich in der TGA sowie im industriellen Umfeld ab. Sie erhalten die optimale Lösung für jeden Lastbereich: leicht, mittel und schwer. Das System lässt sich branchenübergreifend präzise und gewinnbringend einsetzen und garantiert sichere und wirtschaftliche Lösungen. Bei Neubauten ebenso wie bei nachträglichen Installationen.

Die vollständige Kompatibilität innerhalb des MT-Systems ist Voraussetzung für maximale Optimierung der Kosten und Verbesserung der Nachhaltigkeit. Die Verbinder und Grundplatten komplettieren das Profilsortiment. So können Sie alle Installationen mit einem einzigen System umsetzen.

Die große Auswahl an Montageprofilen und Montageträgern des MT-Systems erleichtert die Planung selbst komplexer gewerkübergreifender Konstruktionen.



EINFACHE PLANUNG

EINFACH UND EFFIZIENT

Der robuste Verschraubungsmechanismus macht die Montage des Hilti MT-Systems intuitiv, schnell und sicher. Alle Anbindungen mit geschlossenen MT- Montageträgern, werden mit der Hilti MT-Gewindeformschraube erzeugt. Die Verwechslung von Schraubentypen und jede unnötige Komplexität bei der Montage gehören somit der Vergangenheit an.

Produktiver

Verschraubungen können gelöst, neu positioniert und anschließend wieder befestigt werden. Dadurch bleibt das modulare System flexibel.

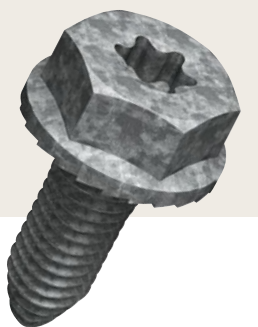
Intuitiver

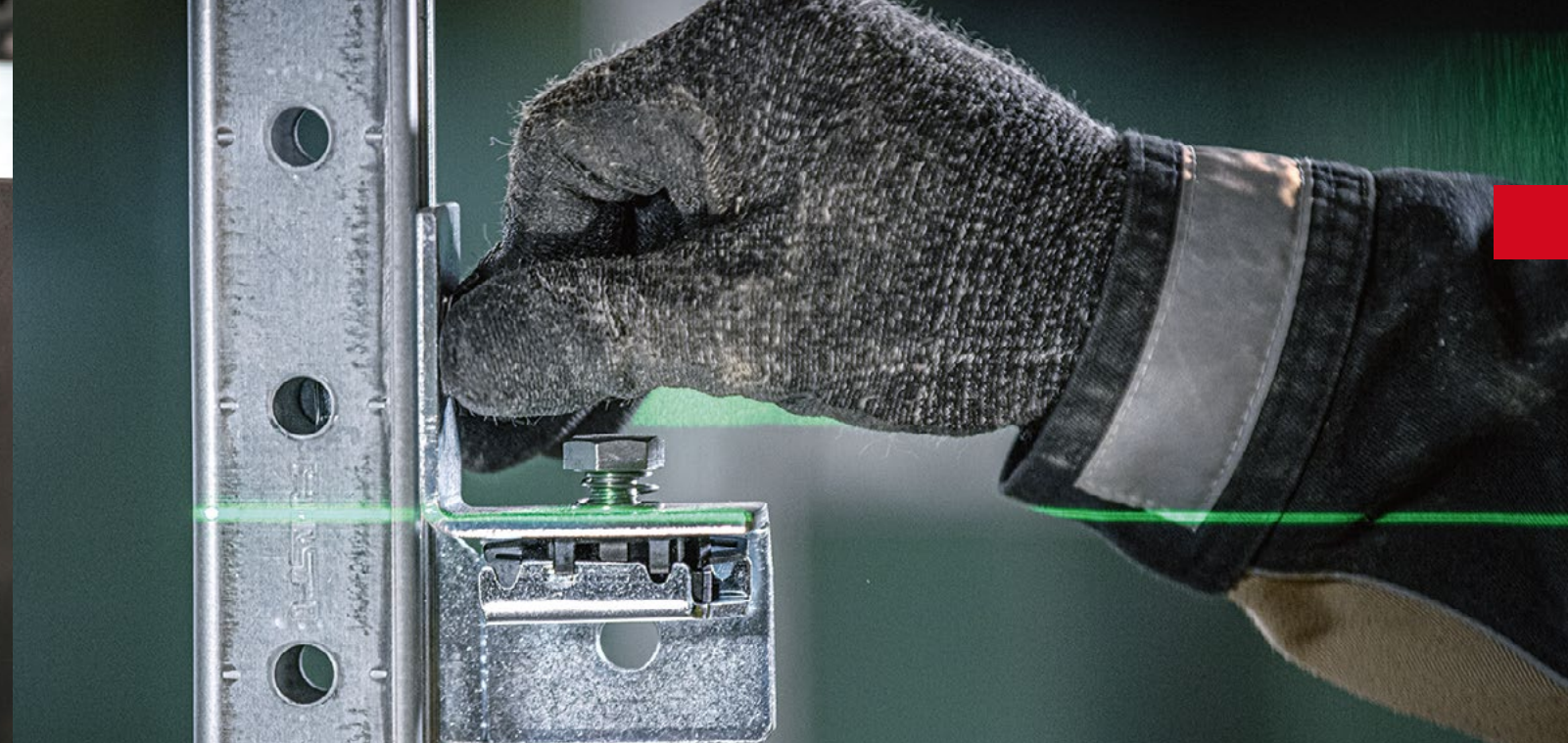
Die Anzahl der benötigten Verbindungskomponenten verringert sich und damit auch die Komplexität und die Kosten der Lagerhaltung.

Sicherer

Der Hilti Schlagschrauber SIW-AT mit dem adaptiven Drehmomentmodul ermöglicht Ihnen die zulassungskonforme Befestigung in einem Arbeitsgang. Die Schrauben werden gleichmäßig, schnell und unter Einhaltung des korrekten Anzugdrehmoments angezogen.

Die Hilti MT-Gewindeformschraube stellt eine sichere Anbindung der Anbauteile an die geschlossenen Montageträger her. Es sind keine zusätzlichen Muttern oder Unterlegscheiben notwendig. Bei der Montage wird ein robustes DIN Gewinde in den Kragen der Trägerbohrungen gefurcht, sodass das Risiko des Ausreißens auf ein Minimum reduziert wird.





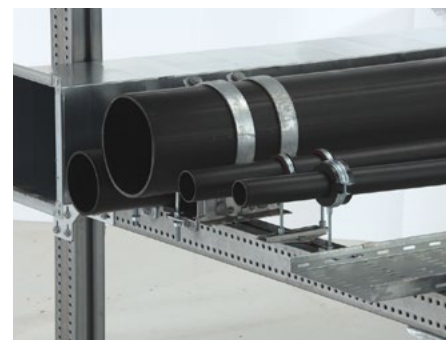
IHR PARTNER IN SACHEN PRODUKTIVITÄT

ANBRINGEN. EINSTELLEN. NEU EINSTELLEN.

Flexible und einfach positionierbare Medienbefestigungen sind gerade im schweren Rohrleitungsbau eine Herausforderung. Mit dem MT-90H Montageträger haben wir ein völlig neues Profil dafür entwickelt.

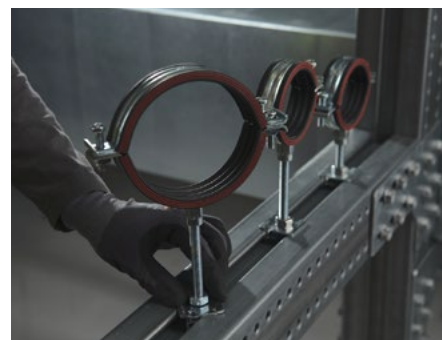
Breiter Anwendungsbereich

Egal ob Rohrschellen, Festpunkte, Gleiter, Rohrtrassen oder zu befestigendes Equipment. Mit den neuen Medienverbindern bieten wir maximale Flexibilität, um jedes Lochbild zu treffen. Die Verbindungen sind sehr schnell montierbar und absolut sicher.



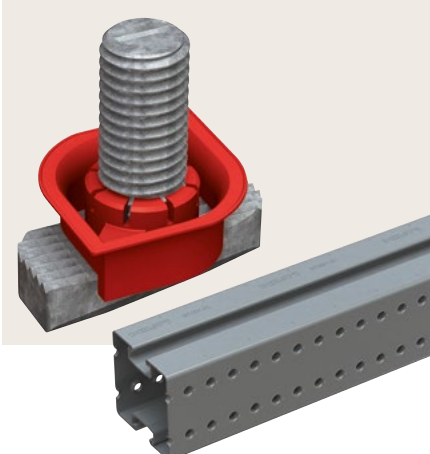
Hohe Produktivität

Für die maximale Flexibilität und hohe Produktivität auf der Baustelle stehen eine Vielzahl an neuen Verbindern zur Verfügung. Perfekt abgestimmt auf den jeweiligen Einsatzzweck.



Sorgenfreiheit

Das MT-System berücksichtigt ein breites Spektrum an Zulassungen. Unsere Hilti Engineering Services können Sie bei der Realisierung Ihres Projekts von der Planung bis zur Ausführung unterstützen und Ihnen dabei helfen, Ihre Zeit-, Kosten- und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.



SCHNELLER, EINFACHER, SICHERER

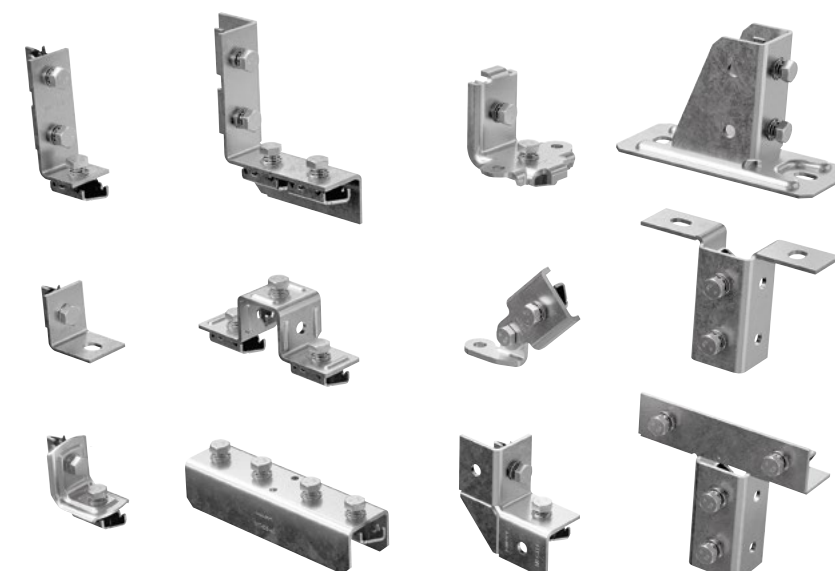
Das MT-System bietet ein umfassendes Sortiment an vormontierten Verbindern und Montagefüßen, um die Installation Ihrer Befestigungen zu beschleunigen

Schneller

Durch die Beseitigung von wenig wertschöpfenden Schritten im Montageprozess können Sie im Vergleich zu einfachen Konstruktionen bis zu 50 % Zeit einsparen.

Einfacher

Da weniger Einzelteile und Kartons auf der Baustelle zu handhaben sind, werden Ihre Einkaufs- und Lagerverwaltungsprozesse vereinfacht.



Sicherer

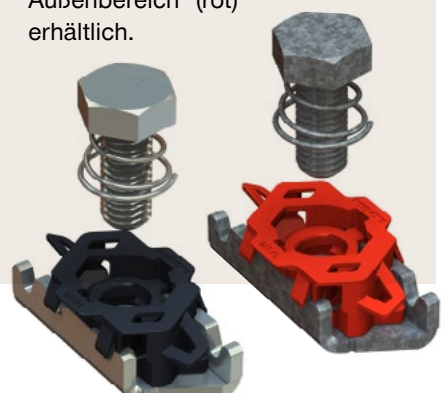
Das MT-System ist mit unserem Adaptive Torque (AT)-Modul kompatibel und ermöglicht ein gleichmäßiges Drehmoment, während vormontierte Teile die Wahrscheinlichkeit von Installationsfehlern reduzieren.

Fast-Lock-Innovation

Die vormontierten Verbinder verfügen über einen innovativen Mechanismus, der die Flexibilität erhöht.

Einfach und benutzerfreundlich: Bietet eine zuverlässige Verbindung an MT-Montageschienen und kann auch nach dem Aufbringen des vollen Drehmoments leicht demontiert, justiert und neu positioniert werden.

Die Fast-Lock-Flügelmutter und die vormontierten Verbinder und Montagefüße sind in den Versionen „Beschichtet für Anwendungen im Innenbereich“ (schwarz) und „Beschichtet für Anwendungen im Außenbereich“ (rot) erhältlich.



HÖCHSTE ANSPRÜCHE DAUERHAFT ERFÜLLEN

Das Hilti MT-System vereint neueste Innovationen im Bereich der C-Profil-Verbindung und ist damit so flexibel wie kein zweites. Das gesamte System zeichnet sich durch modernste Korrosionsbeständigkeit aus und eignet sich somit bestens für den Einsatz im Innen- und Außenbereich.

VERZAHNUNG MIT PRÄZISION

Die Hilti Twist-Lock Flügelmuttern MT-TL erzeugen während des Anziehens eine eigene Verzahnung. Dies ist die erste wirklich nahtlose C-Profil Befestigungsmethode mit garantierter Scherfestigkeit.

Universell

Die Verzahnung wird exakt dort erzeugt, wo sie benötigt wird. Es ist keine vorgeformte Verzahnung in der Profillippe erforderlich. Bekannte Einschränkungen in der Positionierung aufgrund bestehender, fester Verzahnungsmuster entfallen.

Nachjustierbar

Elemente die mit der MT-TL Flügelmutter am C-Profil fixiert wurden, können problemlos gelöst und neu positioniert werden.

Sicher

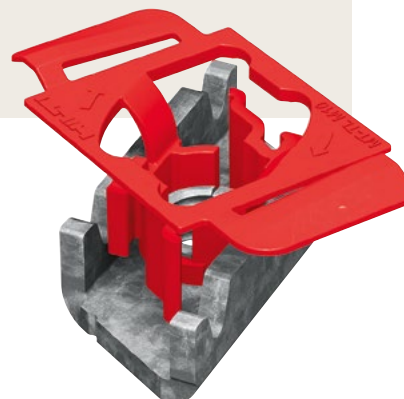
Der Verbindung zwischen der MT-TL Flügelmutter und dem C-Profil basiert nicht nur ausschließlich auf der Klemmkraft. Die Flügelmutter stellt beim Anziehen eine Kerbung im C-Profil her und sorgt dadurch für einen zusätzlichen Formschluss der Verbindung.

Schnell und einfach

Für die Montagevorbereitung können anzubindende Elemente ganz einfach auf der Montageschiene positioniert und leicht arretiert werden um ein Verrutschen zu vermeiden.

Innovativer Twist-Lock

Hilti Die Hilti Twist-Lock Flügelmuttern MT-TL lassen sich durch eine leicht drehende Handbewegung sehr einfach einrasten. Eine sich in die Profillippe des C-Profil einschneidende Nut ermöglicht schnelle und hochpräzise Platzierungen anzubindender Komponenten sowie eine absolut sichere Verbindung. Während der Montage sind die Hilti Twist-Lock Flügelmuttern vor Verrutschen gesichert und können auch nach erstmaligem Anziehen nochmals neu positioniert werden.



KORROSIONSSCHUTZ OHNE KOMPROMISSE

Das Hilti MT-System nutzt die innovativsten Technologien im Bereich des Korrosionsschutzes und ist so konzipiert, dass es sowohl in Innenräumen als auch bei geringer bis mittlerer Belastung im Außenbereich eingesetzt werden kann.

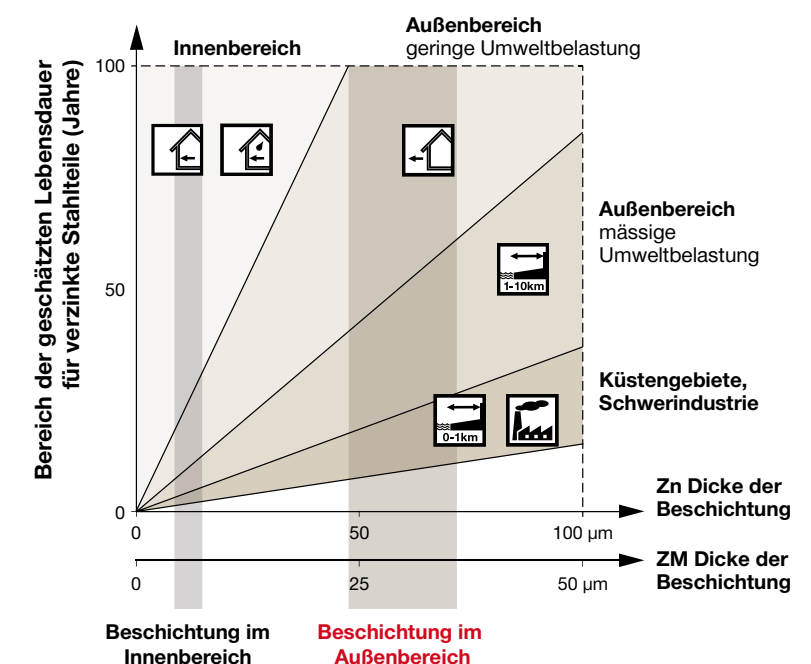
Die richtige Lösung für jede Umgebung

Für Anwendung im Innenbereich gilt die bewährte Hilti Qualität: Profile sind sendzimirverzinkt, Verbinder und Grundplatten sind galvanisch verzinkt.

Anwendungen im Außenbereich werden hingegen mit feuerverzinkten Komponenten (Verbinder und Grundplatten) und Profilen mit einer Zink-Magnesium-Beschichtung abgedeckt. ZM-Profile entsprechen den Normen ASTM A1046 und EN 10346.

Ein Meilenstein in der Beschichtungstechnologie

Die Zink-Magnesium-Technologie (ZM) setzt neue Maßstäbe im Bereich des Korrosionsschutzes. Schnittkanten „heilen“ selbstständig und vielfach kann das lästige Nachverzinken entfallen. Sie kombiniert Robustheit und Langlebigkeit mit einer stark verbesserten Umweltfreundlichkeit und optimiert dadurch die Kosten und den ökologischen Fußabdruck Ihres Projektes.

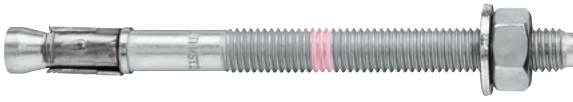


KOMPLETTE HILTI LÖSUNG

Das Hilti MT-System ist ein integraler Teil des kompletten Hilti Installationstechnik-Portfolios. Für die Modellierung und Auslegung von Tragsystemen stehen zahlreiche BIM/CAD-Objekte und Software Plug-Ins zur Verfügung. Hilti unterstützt Sie bei Ihrem Projekt zusätzlich in der Konstruktion und Auslegung Ihrer Installationstechnik. Innovative Akku-Geräte erleichtern Ihnen die Ausführung vor Ort.

SICHERHEIT OHNE KOMPROMISSE

Das modulare Hilti MT-System ist vollständig kompatibel mit den Hilti-Produktlösungen für die Verankerung auf Beton- und Holzuntergründen, die Direktbefestigung auf Stahl, sowie mit dem gesamten Hilti-Produktportfolio für Rohrbefestigungen (Rohrschuhe, Rohrschellen, usw.). Das ergänzende adaptive Drehmomentmodul für den Schlagschrauber SIW-AT sorgt zudem für eine zuverlässige und zulassungskonforme Verschraubung auf Knopfdruck.



HST2 V3



S-BT-MF HL



HUS4-H



X-BT-MR



S-WWP-Z



S-WDF-Z



PLANUNG LEICHT GEMACHT

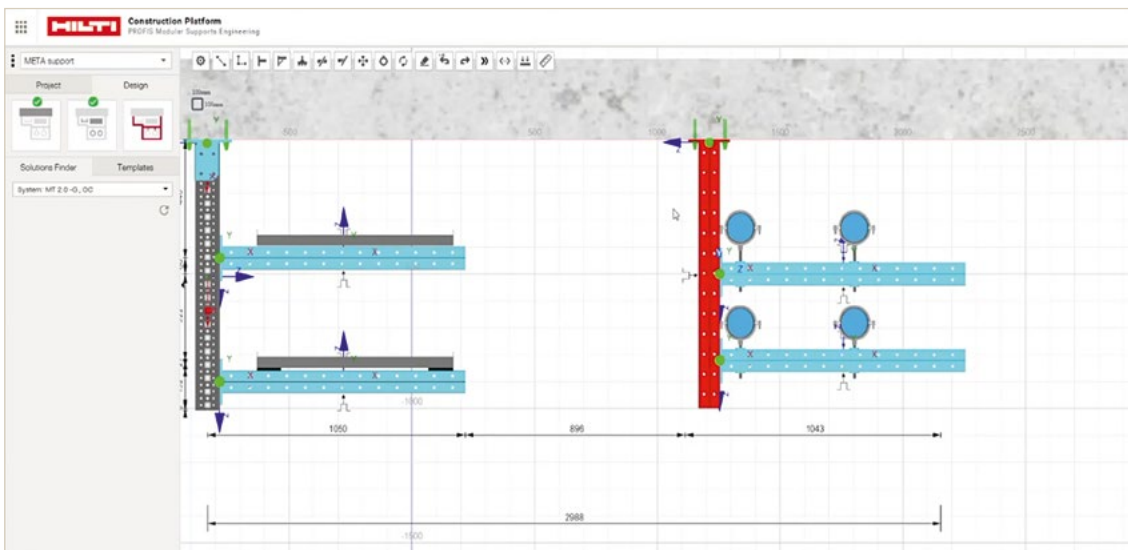
Für die Modellierung der Installationstechnik in Ihrer gewohnten Softwareumgebung bietet Ihnen Hilti eine Reihe von Plug-Ins (AVEVA® E3D® / PDMS®) an. Zudem stehen Ihnen die 2D/3D Objekte der Hilti BIM/CAD-Bibliothek mit Plug-Ins für Autodesk® AutoCAD® oder Revit® zur Verfügung.

Sollten Sie Zuarbeit in Ihrem Projekt benötigen, unterstützen wir Sie gerne auch direkt bei Ihren Ausarbeitungen. Der Hilti Ausarbeitungsservice bietet Ihnen die Möglichkeit sichere, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen, im dafür hochqualifizierten Hilti Technischen Büro, erstellen zu lassen – schnell und unkompliziert.

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Das MT-System kann während der Installation auf der Baustelle angepasst werden. Dadurch können kurzfristige Änderungen während der Installation direkt auf der Baustelle vorgenommen werden. Durch die ZM-Technologie ersparen Sie sich zudem das aufwändige Nachbearbeiten der Schnittkanten. Die Vorteile gegenüber geschweißter Konstruktionen sind dadurch enorm. Alternativ kann Hilti Ihr Projekt mit Zuschnitts-, Konfektionierungs- und Vormontageservices unterstützen. Dadurch optimieren Sie Ihren Materialeinsatz weitestgehend und minimieren Montagezeit und Fachkräftebedarf erheblich.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



MT-FL Fast-Lock Flügelmutter mit Schraube zur Verbindung von Montagefüßen und Verbindern zu MT Montageschienen



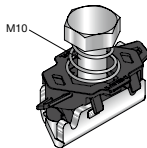
Anwendungen

- Verbindung aller kompatiblen Montagefüße und Verbinder mit MT Montageschienen
- Montage von querkräftfesten TGA-Unterkonstruktionen
- Zur Verwendung im Innenbereich

Vorteile

- Schnellere Verbindungen und Anpassungen – Einhand-Drück- und Drehbewegung und Positionsanpassungen mit einem Klick ermöglichen eine wesentlich schnellere Montage unserer modularer Schienensysteme als mit herkömmlichen Verbindungsmechanismen
- Einfaches Einstellen – Fast-Lock Flügelmuttern sind justierbar und können leicht demontiert werden, so dass Sie die Unterkonstruktion während der Installation anpassen können
- Sichere Verbindung – so konzipiert, dass Sie die korrekte Positionierung der Flügelmutter sehen, hören und fühlen können. Außerdem verfügt das System über eine Vorhaltefunktion, die den Verbinder in Position hält, sobald der Mechanismus aktiviert wird
- Kompatibel mit dem adaptiven Drehmomentmodul von Hilti – Anziehen von Schrauben mit einem Akku-Schlagschrauber auf die richtige Vorspannung (kompatibles Gerät und SI-AT-Modul erforderlich)

MT-FL Fast-Lock Flügelmutter

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FL	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	50 Stk.	2399683	

MT-FL Fast-Lock Flügelmutter (Aussenbereich) mit Schraube zur Verbindung von Montagefüßen und Verbindern zu MT Montageschienen

1



Vorteile

- Schnellere Verbindungen und Anpassungen – Einhand-Drück- und Drehbewegung und Positionsanpassungen mit einem Klick ermöglichen eine wesentlich schnellere Montage unserer modularer Schienensysteme als mit herkömmlichen Verbindungsmechanismen
- Einfaches Einstellen – Fast-Lock Flügelmuttern sind justierbar und können leicht demontiert werden, so dass Sie die Unterkonstruktion während der Installation anpassen können
- Sichere Verbindung – so konzipiert, dass Sie die korrekte Positionierung der Flügelmutter sehen, hören und fühlen können. Außerdem verfügt das System über eine Vorhaltefunktion, die den Verbinder in Position hält, sobald der Mechanismus aktiviert wird
- Kompatibel mit dem adaptiven Drehmomentmodul von Hilti – Anziehen von Schrauben mit einem Akku-Schlag-schrauber auf die richtige Vorspannung (kompatibles Gerät und SI-AT-Modul erforderlich)

Anwendungen

- Verbindung aller kompatiblen Montagefüße und Verbinder mit MT Montageschienen
- Montage von querkraftfesten TGA-Unterkonstruktionen
- Zur Verwendung im Außenbereich

MT-FL Fast-Lock Flügelmutter OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FL OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	50 Stk.	2399682	

MT-Twist-Lock Flügelmutter für MT-Montageschienen

1



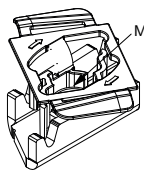
Anwendungen

- Verbinden kompatibler Bauteile mit MT-Montageschienen
- Montage von querkräftesten Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen mit MT-Montageschienen (nur M10-Version)
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Hoher Widerstand gegen Querkkräfte und Herausziehen durch zuverlässigere mechanische Befestigung an den Schienenflanschen
- Einfache Montage – Einsetzen in die Montageschiene mit einer einhändigen Drehbewegung
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben Twist-Locks die Anpassung der Montageschienenkonstruktion während der Montage und bei künftigen TGA-Erweiterungen
- Kompatibel mit MT-Montageschienen – keine Verzahnung an den Schienenflanschen erforderlich
- Kompatibel mit dem adaptiven Drehmomentmodul von Hilti – Anziehen von Muttern mit einem Akku-Schlag-schrauber auf die richtige Vorspannung (kompatibles Gerät und SI-AT Modul erforderlich)

MT-Twist-Lock Flügelmutter

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-TL M6	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	50 Stk.	2343283	
MT-TL M8		A, CH, D	30 Stk.	2273630	
MT-TL M10		A, CH, D	30 Stk.	2272080	
MT-TL M12		A, CH, D	30 Stk.	2273632	
MT-TL M16		A, CH, D	30 Stk.	2273634	

MT-Twist-Lock Flügelmutter (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

1



Anwendungen

- Verbinden kompatibler Bauteile mit MT-Montageschiene C-Profil
- Montage von querkraftfesten Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen mit MT-Montageschiene C-Profil (nur M10-Version)
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Hoher Widerstand gegen Querkkräfte und Herausziehen durch zuverlässigere mechanische Befestigung an den Schienenflanschen
- Einfache Montage – Einsetzen in die Montageschiene mit einer einhändigen Drehbewegung
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben Twist-Locks die Anpassung der Montageschienenkonstruktion während der Montage und bei künftigen TGA-Erweiterungen
- Kompatibel mit MT-Montageschienen – keine Verzahnung an den Schienenflanschen erforderlich
- Kompatibel mit dem adaptiven Drehmomentmodul von Hilti – Anziehen von Muttern mit einem Akku-Schlag-schrauber auf die richtige Vorspannung (kompatibles Gerät und SI-AT Modul erforderlich)
- Korrosionsbeständig – Schutz vor Korrosion durch Feuchtigkeit und Chemikalien

MT-Twist-Lock Flügelmutter OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-TL M6 OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	50 Stk.	2343284	
MT-TL M8 OC		A, CH, D	30 Stk.	2273631	
MT-TL M10 OC		A, CH, D	30 Stk.	2272082	
MT-TL M12 OC		A, CH, D	30 Stk.	2273633	
MT-TL M16 OC		A, CH, D	30 Stk.	2273635	

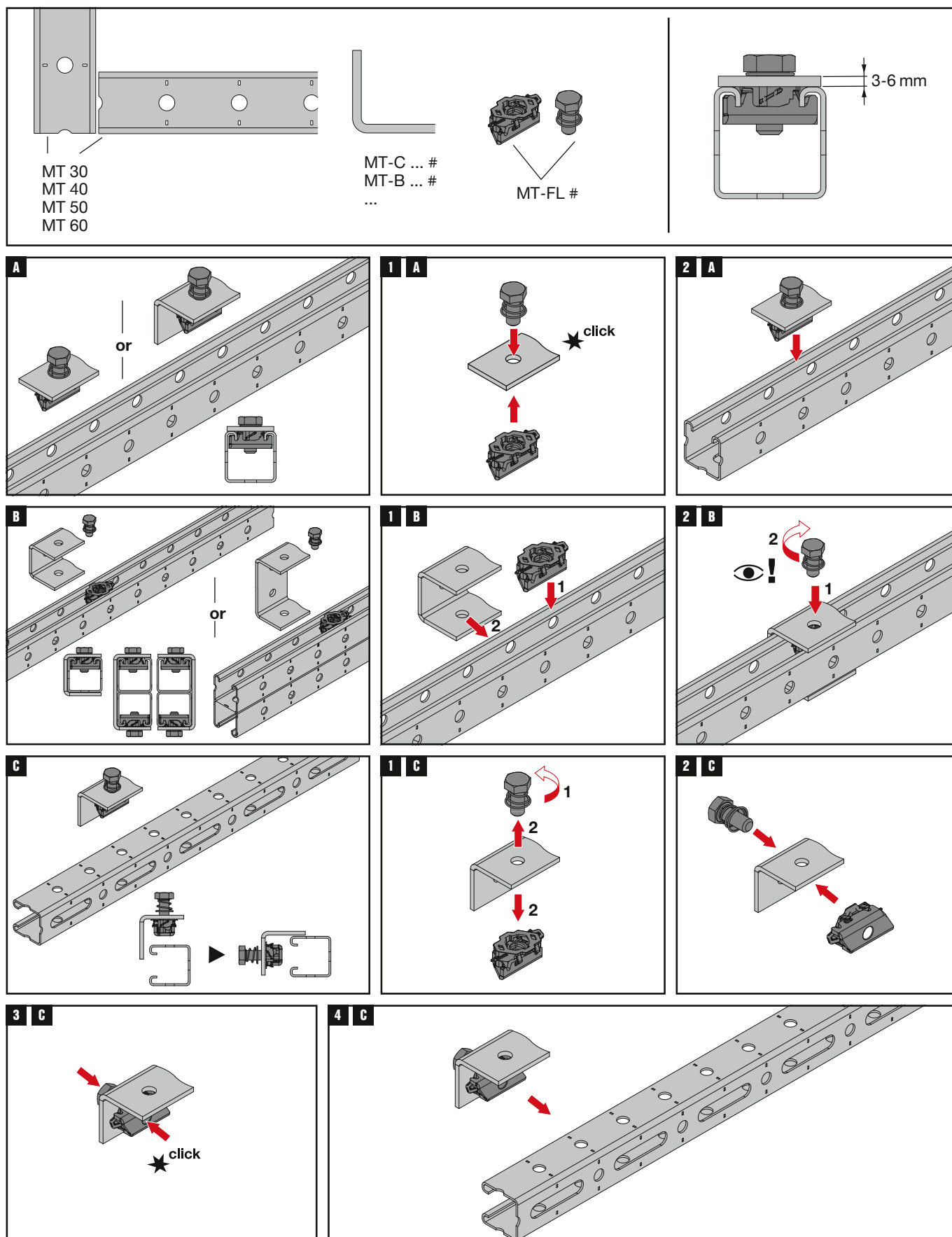
MT-FL Fast-Lock Flügelmutter für MT-Montageschienen

1

Montageanleitung

MT-FL / MT-FL OC

2427736-04.2024

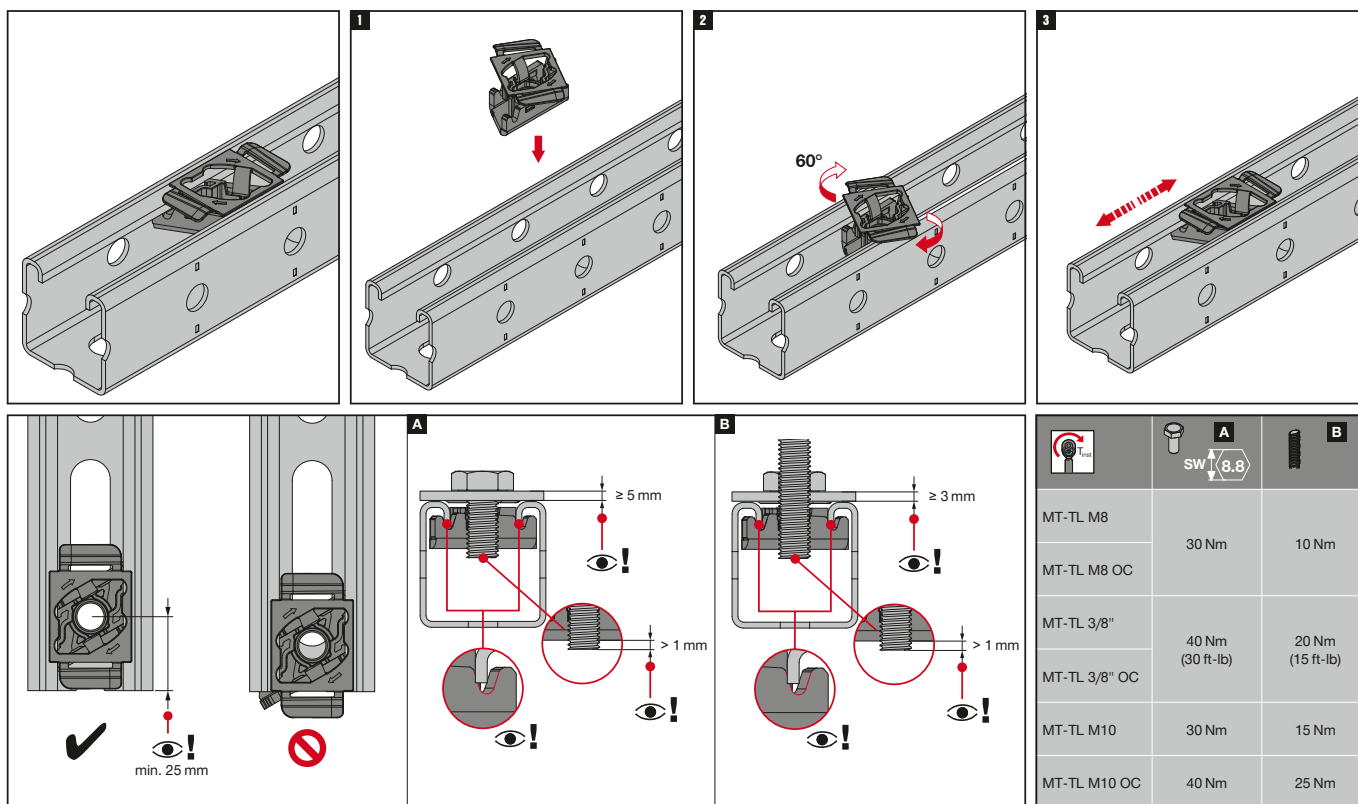


MT-Twist-Lock Flügelmutter für MT-Montageschienen

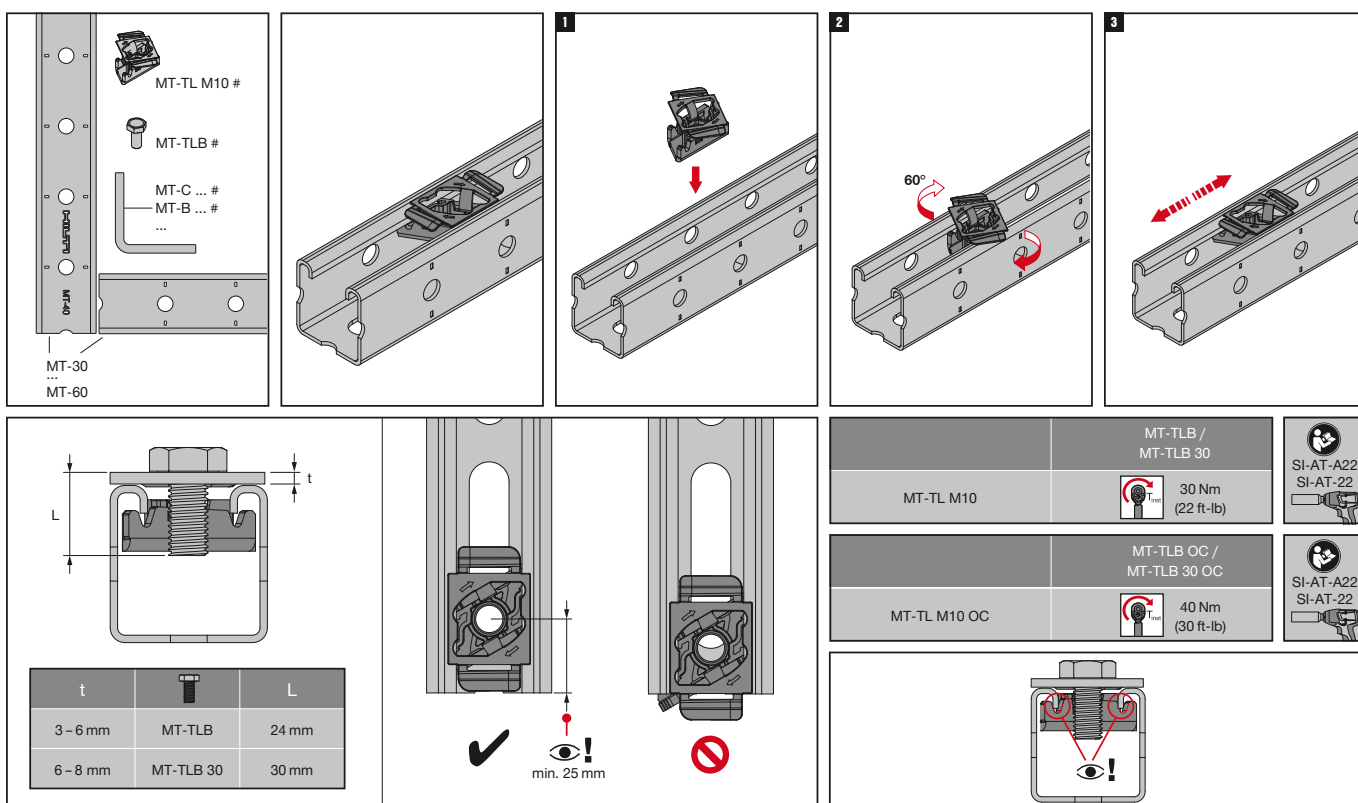
Montageanleitung

MT-TL M8 / MT-TL M8 OC / MT-TL 3/8" / MT-TL 3/8" OC / MT-TL M10 / MT-TL M10 OC

2311342-07 2022



MT-TL M10 / MT-TL M10 OC



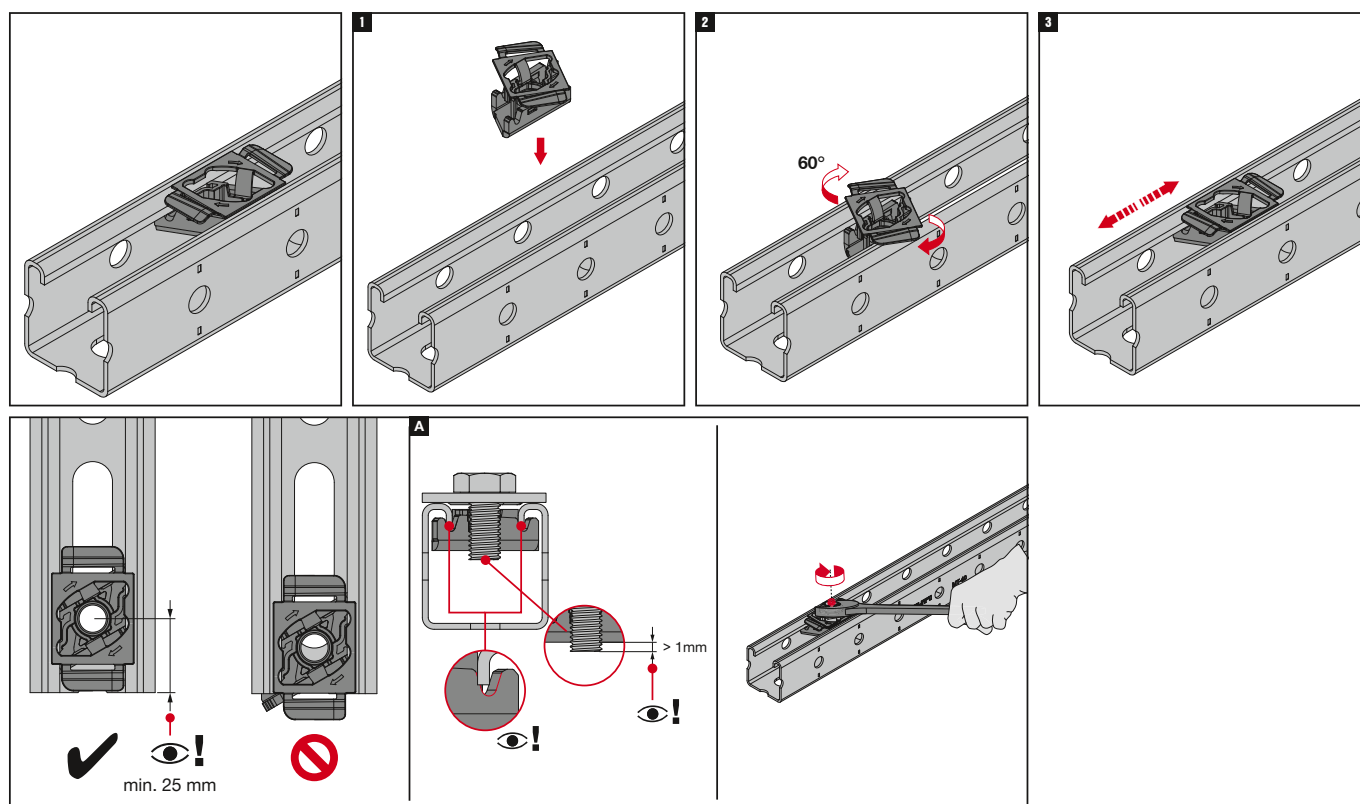
MT-Twist-Lock Flügelmutter für MT-Montageschienen

1

Montageanleitung

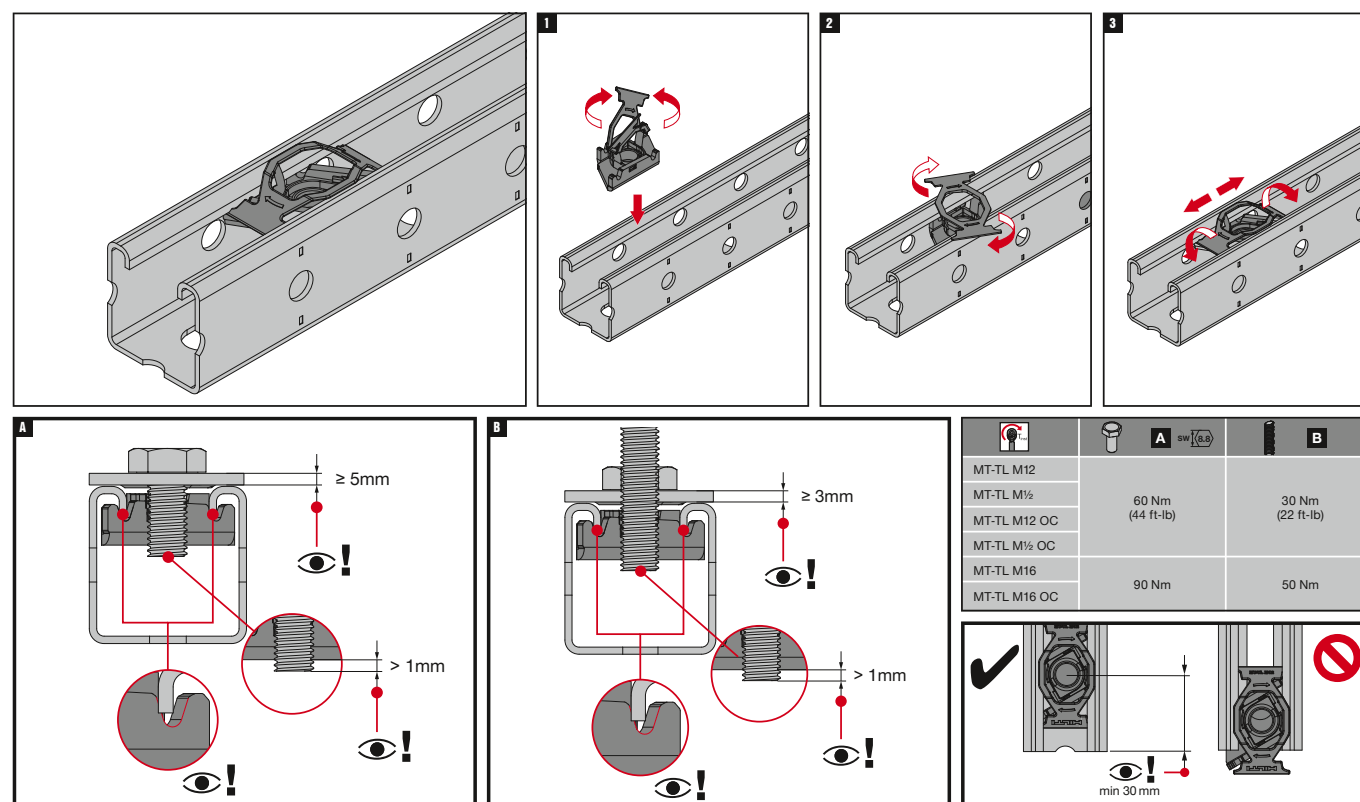
MT-TL M6 / MT-TL M6 OC

2350093-11.2021



MT-TL M12 OC / MT-TL M16 OC / MT-TL M1½" OC

2298187-06.2021



MT-Sechskantschraube



Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock Flügelmutter, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Kompatibel mit dem adaptiven Drehmomentmodul von Hilti – Anziehen von Schrauben mit einem Akku-Schlag-schrauber auf die richtige Vorspannung (kompatibles Gerät und SI-AT Modul erforderlich)

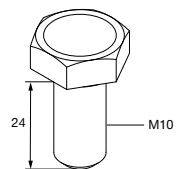
Anwendungen

- Verbinden kompatibler Bauteile mit MT-Montageschienen
- Montage von querkraftfesten Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen mit MT-Montageschienen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

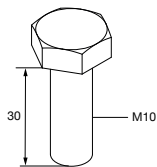
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Festigkeit 8.8 – DIN ISO 898
Oberflächenbehandlung	Galvanisch verzinkt – 5 µm

MT-Sechskantschraube

Bestellbezeichnung	Länge	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-TLB	24 mm	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	200 Stk.	2273254	

MT-Sechskantschraube 30 mm

Bestellbezeichnung	Länge	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-TLB 30	30 mm	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	200 Stk.	2282190	

MT-Sechskantschraube (Aussenbereich)

1



Anwendungen

- Verbinden kompatibler Bauteile mit MT-Montageschienen
- Montage von querkräftesten Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen mit MT-Montageschienen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

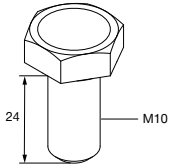
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Festigkeit 8.8 – DIN ISO 898
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt – 20 µm

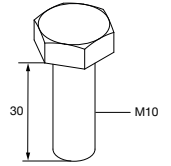
Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock Flügelmutter, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Kompatibel mit dem adaptiven Drehmomentmodul von Hilti – Anziehen von Schrauben mit einem Akku-Schlag-schrauber auf die richtige Vorspannung (kompatibles Gerät und SI-AT Modul erforderlich)
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen können modulare Montageschienenkonstruktionen bei künftigen Gebäudetechnik-Erweiterungen angepasst werden
- TGA-Erweiterungen – Schutz vor Korrosion durch Feuchtigkeit und Chemikalien

MT-Sechskantschraube OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Länge	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-TLB OC	24 mm	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	200 Stk.	2273256	

MT-Sechskantschraube 30 mm OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Länge	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-TLB 30 OC	30 mm	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	200 Stk.	2282191	

MT-TFB OC Gewindefurchende Schraube

Gewindefurchende Schraube zur Verwendung bei der Montage von MT-Träger

1



Vorteile

- Teil des Hilti MT Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Montage in einem Schritt – keine Mutter erforderlich
- Kompatibel mit dem adaptiven Drehmomentmodul von Hilti – Anziehen von Schrauben mit einem Akku-Schlag-schrauber auf die richtige Vorspannung (kompatibles Gerät und SI-AT-Modul erforderlich)
- Vielseitig – für alle MT-Träger und Verbindungsbauteile geeignet

Anwendungen

- Verbinden kompatibler Bauteile mit MT-Trägern
- Montage von Metallgestellen für TGA-Unterkonstruktionen durch Befestigung kompatibler MT-Verbinder
- Direkte Befestigung von MT-Profilen und MT-Schienen mit MT-Trägern oder einem beliebigen MT-Träger mit MT-80

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Ähnlich wie 10.9 (nach DIN 7500)
Oberflächenbehandlung	Galvanisch verzinkt; Chrom Deckschicht; 22-50 µm

MT-TFB OC Gewindefurchende Schraube (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-TFB OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	250 Stk.	2272084	

MT-THB OC Hammerkopfschraube

Hammerkopfschraube zur Befestigung von MT-Verbinder und anderen Bauelementen in der Befestigungsnut von MT-Seamless Trägern in mässig korrosiven Umgebungen

1



Vorteile

- Einfache Anpassung – kann an jedem Punkt des Profils eingeführt und angepasst werden, mit 2,5 mm schrittweiser Anpassung
- Schnellerer Einbau – Wechsel zwischen gewindefurchenden Schrauben (MT-TFB) und Hammerkopfschrauben (MT-THB) ohne Unterbrechung, dank übereinstimmender Steckschlüsselgrösse und adaptiven Drehmomentmodul von Hilti (SI-AT Modul)
- Zuverlässige Verbindungen – kompatibel mit dem adaptiven Drehmomentmodul von Hilti zum Anziehen von Schrauben mit der richtigen Vorspannung (kompatibles Werkzeug und SI-AT Modul erforderlich)

Anwendungen

- Einfache und dennoch sichere Schraube zur Befestigung von MT-Verbinder und anderen Bauelementen an MT-Profilen
- Optionale Version M12×33 für Überkopf-Grid-Anwendungen
- Multidisziplinäre TGA-Unterkonstruktion, die eine breite Palette von Medien wie Luftkanäle, Kabeltrassen, Rohrleitungen usw. kombinieren
- Deckenmontierte TGA-Unterkonstruktion mit schweren Lasten, wie z. B. Grid-Anwendungen, Versorgungsleitungen und Entwässerung
- Montage modularer Systeme für Industrierohre und schwerem Rohrleitungsbau

Technische Daten

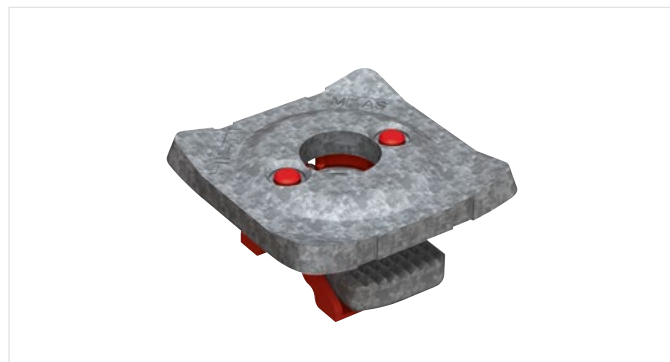
Werkstoffzusammensetzung	Festigkeitsklasse 8.8 nach ISO 898-1
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt, 55 µm nach DIN EN ISO 1461

MT-THB OC Hammerkopfschraube

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-THB OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	20 Stk.	2431080	
MT-THB M12x33 OC		20 Stk.	2431092	

MT-AS B OC Schellenanbindung

Schellenanbindung zur Befestigung von Gewindestangen mit MT-Montageschienen C-Profil, in mässig korrosiven Umgebungen



Vorteile

- Weniger Arbeitsschritte – Schnellere Installationen in weniger als drei Arbeitsschritten und Verzahnung zur Vorfixierung der Verbindungselemente für eine bessere Handhabung
- Einfache Anpassung – kann an jedem Punkt des Profils eingeführt und angepasst werden, mit 2,5 mm schrittweiser Anpassung
- Zuverlässige Installationen – geeignet zur Querkraftableitung
- Teil des Hilti MT Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion

Anwendungen

- Anbringen von TGA-Medien (Bauteilen) an MT-Montageschienen C-Profil, wenn Querkraftwiderstand erforderlich ist
- Multidisziplinäre TGA-Unterkonstruktion, die eine breite Palette von Medien wie Luftkanäle, Kabeltrassen, Rohrleitungen usw. kombinieren
- Prozessrohrleitungen für Energie- und Industrieanwendungen
- Deckenmontierte TGA-Unterkonstruktion mit schweren Lasten, wie z. B. Grid-Anwendungen, Versorgungsleitungen und Entwässerung
- Montage modularer Systeme für Industrierohre und schwerem Rohrleitungsbau
- Bodenmontierte TGA-Unterkonstruktion mit hohen Lasten
- Wandmontierte TGA-Tragstrukturen für schwere Industrierohre
- Montage von Tragstrukturen für Medien und Geräte
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Hohe Stahlfestigkeit
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für den Außenbereich – mehrlagig

MT-AS B OC Schellenanbindung

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-AS B M12	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	25 Stk.	2430772	
MT-AS B M16		25 Stk.	2430773	

MT-HL OC Flügelmuttern

Flügelmutter zur direkten Verbindung von Gewindestangen mit MT-Trägern in mässig korrosiven Umgebungen

1



Vorteile

- Weniger Arbeitsschritte – Schnellere Installationen in weniger als drei Arbeitsschritten und Verzahnung zur Vorfixierung der Verbindungselemente für eine bessere Handhabung
- Einfache Anpassung – kann an jedem Punkt des Profils eingeführt und angepasst werden, mit 2,5 mm schrittweiser Anpassung
- Zuverlässige Installationen – geeignet zur Querkraftableitung
- Teil des Hilti MT Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion

Anwendungen

- Anbringen von TGA-Medien (Bauteilen) an MT-Montage-schienen C-Profil, wenn Querkraftwiderstand erforderlich ist
- Multidisziplinäre TGA-Unterkonstruktion, die eine breite Palette von Medien wie Luftkanäle, Kabeltrassen, Rohrleitungen usw. kombinieren
- Prozessrohrleitungen für Energie- und Industrieanwendungen
- Deckenmontierte TGA-Unterkonstruktion mit schweren Lasten, wie z. B. Grid-Anwendungen, Versorgungsleitungen und Entwässerung
- Montage modularer Systeme für Industrierohre und schwerem Rohrleitungsbau
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Hohe Stahlfestigkeit
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für den Aussenbereich – mehrlagig

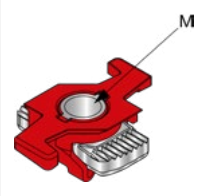
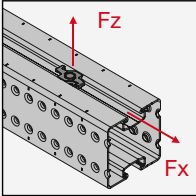
MT-HL OC Flügelmuttern

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-HL M10 OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	25 Stk.	2430774	
MT-HL M16 OC		25 Stk.	2431072	
MT-HL 1/2 OC		25 Stk.	2431081	
MT-HL M12 OC		25 Stk.	2431090	
MT-HL 3/8 OC		25 Stk.	2431091	

MT-HL OC Flügelmuttern

Flügelmutter zur direkten Verbindung von Gewindestangen mit MT-Trägern in mässig korrosiven Umgebungen

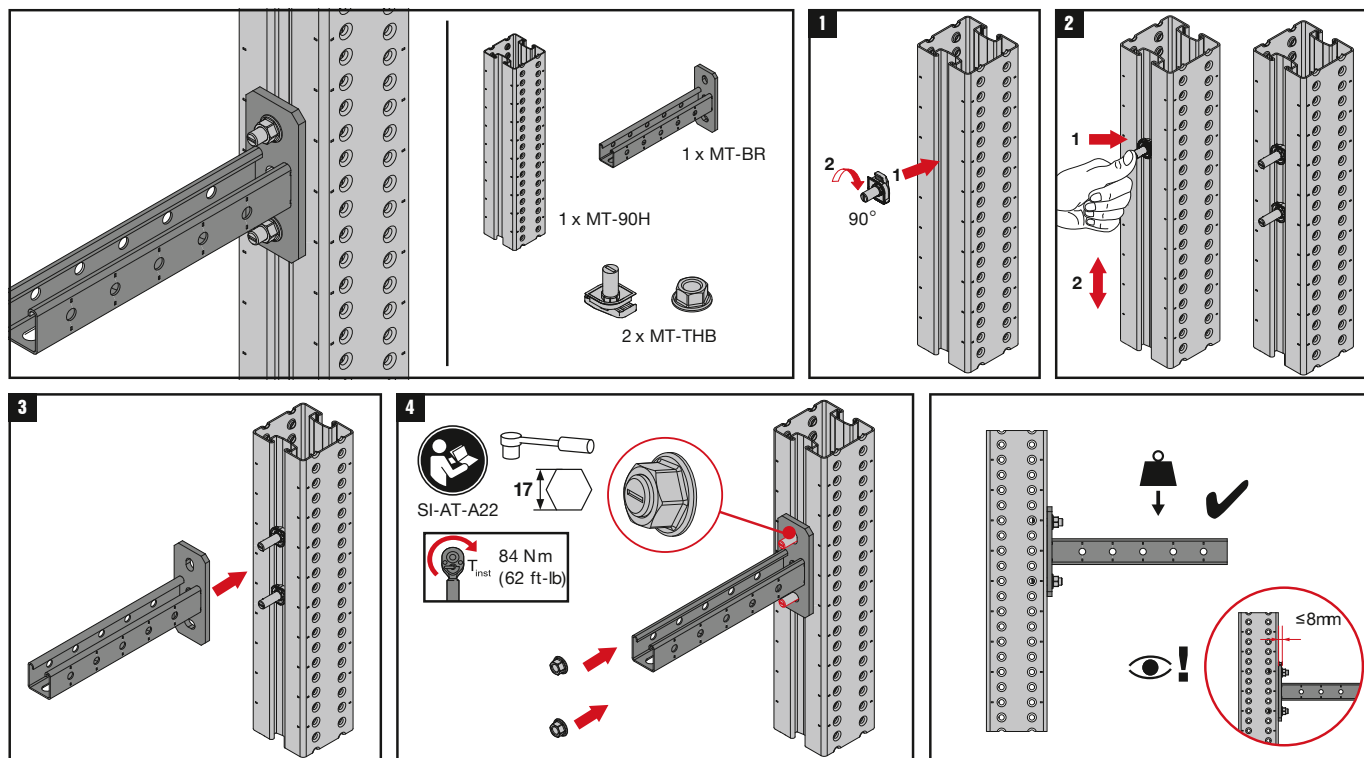
Technische Daten MT-HL OC

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	Drehmoment	+ Fz	Fx
		MT-HL M10 OC	40 Nm	11,5 kN	3,0 kN
		MT-HL M12 OC	84 Nm	11,5 kN	4,2 kN
		MT-HL M16 OC	84 Nm	11,5 kN	4,7 kN

MT-Verbinder für MT-Träger 90°-Verbinder (Aussenbereich)

Montageanleitung MT-THB OC

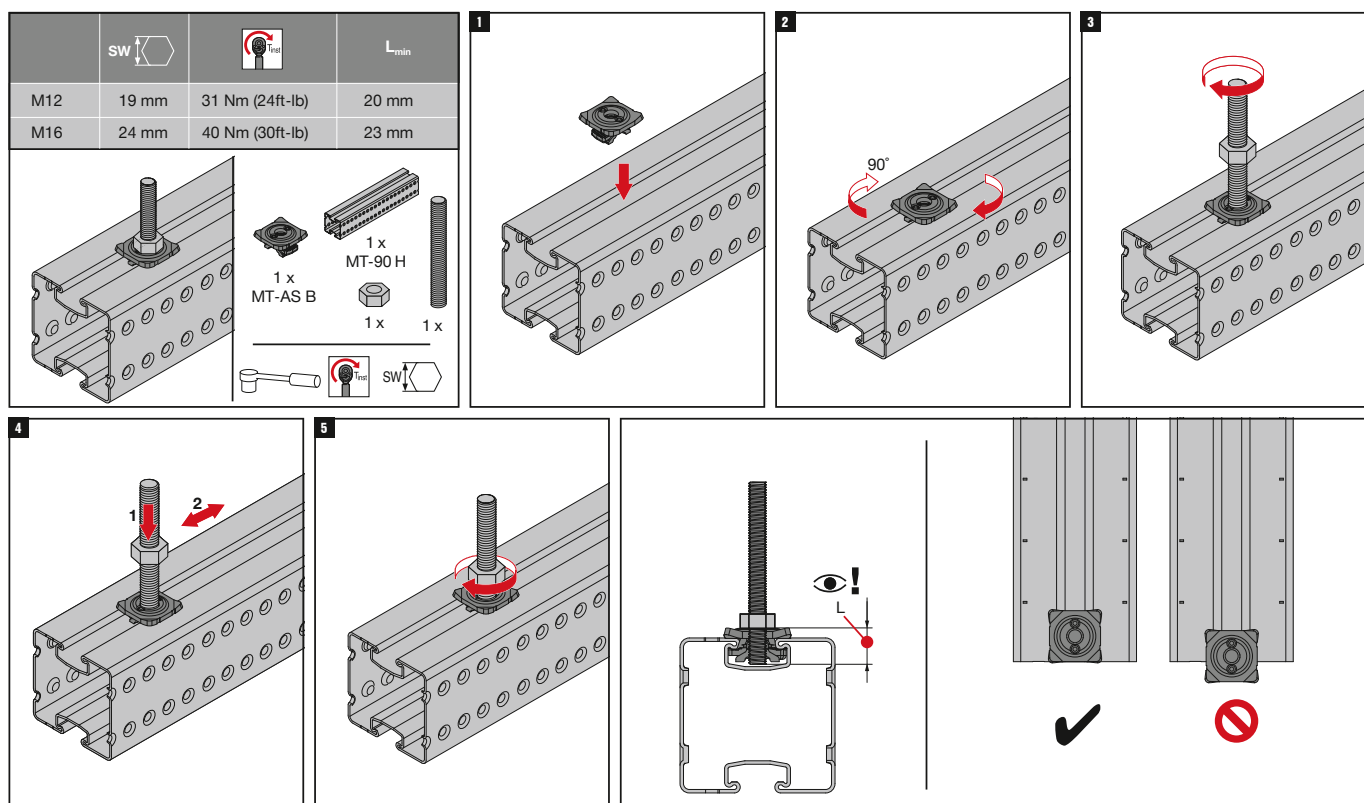
2436930-04.2024



Die neueste Gebrauchsanweisung (Instruction For Use) ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-AS B OC

2436864-04.2024



Die neueste Gebrauchsanweisung (Instruction For Use) ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.



MT-Verbinder für MT-Träger

Montageanleitung
MT-HL OC

1

2436648-04.2024

1

2

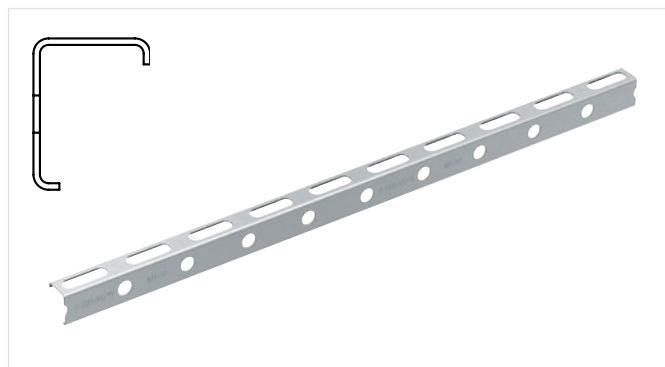
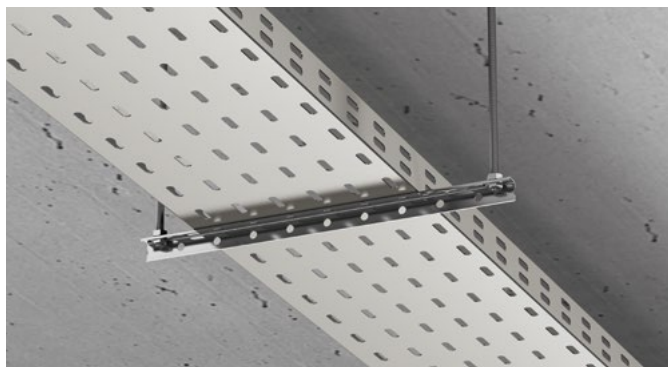
3

	A	8.8	Tinst	t (mm)	L (mm)
M10	A 10.5/20-F	17 mm	40 Nm (30 ft/lb)	1	20
				2	
				3	22
				4	
				5	
M12	A 13/24-F	19 mm	84 Nm (62 ft/lb)	3	22
				4	
				5	25
				6	
				7	
M16	A 17/30-F	24 mm	84 Nm (62 ft/lb)	8	25
				5	
				6	28
				7	
				8	30
				9	
				10	
				11	
				12	

Die neueste Gebrauchsanweisung (Instruction For Use) ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-Montageschiene Trapez

2



Anwendungen

- MT-Montageschienen Trapez für leichte bis mittelschwere Abhängungen, wie z. B. Lüftungskanäle in Innenräumen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S280GD – EN 10346
Oberflächenbehandlung	Verzinkt (Z275) – EN 10346

Vorteile

- Effizient – hohes Last-Gewichts-Verhältnis und schnelle Montage
- Minimale Komplexität – für optimale Logistik- und Baustellenprozesse sowie eine einfache Montage
- Kostengünstige Lösung für einfache Trapezrahmen mit Gewindestange
- Vollständig mit dem MT-System kompatibel – direkte Montage auf MT-Trägern möglich

Montageschiene MT-10



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-10	26 mm	2000 mm	1,2 mm	388 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	2 m	2268492	

Montageschiene MT-15



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-15	35 mm	2000 mm	1,5 mm	679 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	2 m	2268493	

MT-Montageschiene Trapez

2

Montageschiene MT-20



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-20	42,5 mm	2000 mm	1,75 mm	1267 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	2 m	2268495	

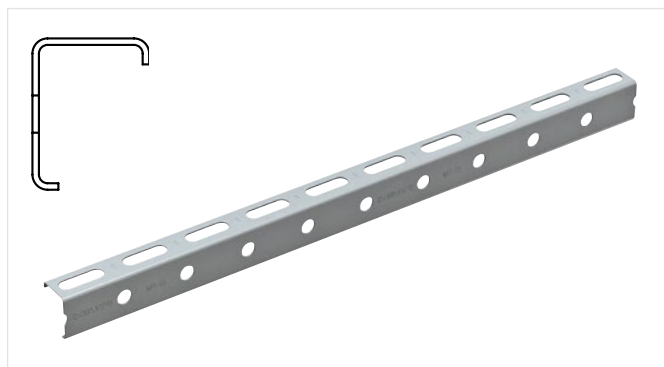
Montageschiene MT-40 T



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-40 T	42,5 mm	6000 mm	1,75 mm	1690 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	6 m	2268502	

MT-Montageschiene Trapez (Aussenbereich)

2



Anwendungen

- MT-Montageschienen Trapez für leichte bis mittelschwere Abhängungen, wie z. B. Lüftungskanäle
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S280GD – EN 10346
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (ZM310) – EN 10346

Vorteile

- Effizient – hohes Last-Gewichts-Verhältnis und schnelle Montage
- Minimale Komplexität – für optimale Logistik- und Baustellenprozesse sowie eine einfache Montage
- Kostengünstige Lösung für einfache Trapezrahmen mit Gewindestange
- Vollständig mit dem MT-System kompatibel – direkte Montage auf MT-Trägern möglich

Montageschiene MT-15 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-15 OC	35 mm	2000 mm	1,5 mm	679 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 m	2268494	

Montageschiene MT-20 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-20 OC	42,5 mm	2000 mm	1,75 mm	1267 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 m	2268496	

Montageschiene MT-40 T OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-40 T OC	42,5 mm	6000 mm	1,75 mm	1690 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	6 m	2268504	

MT-Montageschiene C-Profil

2



Anwendungen

- TGA-Unterkonstruktionen zur Deckenmontage mit leichteren Lasten und begrenzten Spannweiten, wie z. B. abgehängte Trapezprofilrahmen
- Leichte modulare 3D-Rahmenkonstruktion zur Aufnahme von Rohren, Kanälen und Kabeltrassen
- Zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S280GD – EN 10346
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (Z275) – EN 10346

Vorteile

- Effizient – hohes Last-Gewichts-Verhältnis und schnelle Montage machen MT-Montageschienen zu einer effizienteren Alternative zu geschweissten TGA-Unterkonstruktionen
- Minimale Komplexität – für optimale Logistik- und Baustellenprozesse sowie eine einfache Montage
- Einfache Bemessung – MT-Komponenten eignen sich für alle TGA-Anwendungen, vom leichtesten Trapez bis hin zur schwersten modularen Rahmenkonstruktion
- Einfachere Montage – kompatibel mit der innovativen MT-Twist-Lock, die den Einsatz vieler verschiedener MT-Verbinder und Grundplatten ermöglicht
- Umfassende Softwareunterstützung – PROFIS Modular Support Engineering, die Auswahlhilfe für TGA-Unterkonstruktionen, Revit®-Familien und Plug-ins für Staad Pro® und Smart 3D® zur Optimierung der Konstruktions- und Bestellprozesse

Montageschiene MT-30 S / MT-30



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-30 S	23 mm	3000 mm	2 mm	1486 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2268497	
MT-30	23 mm	6000 mm	2 mm	1486 g/m		A, CH, D	6 m	2268498	

MT-Montageschiene C-Profil

2

Montageschiene MT-40 S / MT-40



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-40 S	42,5 mm	3000 mm	2 mm	2039 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2268505	
MT-40	42,5 mm	6000 mm	2 mm	2039 g/m		A, CH, D	6 m	2268506	

Montageschiene MT-50 S / MT-50



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-50 S	42,5 mm	3000 mm	2,75 mm	2661 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2268509	
MT-50	42,5 mm	6000 mm	2,75 mm	2661 g/m		A, CH, D	6 m	2268510	

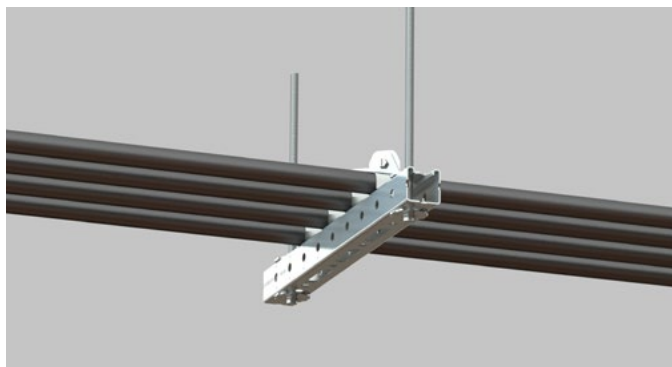
Montageschiene MT-60 S / MT-60



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-60 S	72 mm	3000 mm	2,75 mm	3853 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2268513	
MT-60	72 mm	6000 mm	2,75 mm	3853 g/m		A, CH, D	6 m	2268514	

MT-Montageschiene C-Profil (Aussenbereich)

2



Anwendungen

- TGA-Unterkonstruktionen zur Deckenmontage mit leichteren Lasten und begrenzten Spannweiten, wie z. B. abgehängte Trapezprofilrahmen
- Leichte modulare 3D-Rahmenkonstruktion zur Aufnahme von Rohren, Kanälen und Kabeltrassen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S280GD – EN 10346
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (ZM310) – EN 10346

Vorteile

- Effizient – hohes Last-Gewichts-Verhältnis und schnelle Montage machen MT-Montageschienen zu einer effizienteren Alternative zu geschweissten TGA-Unterkonstruktionen
- Minimale Komplexität – für optimale Logistik- und Baustellenprozesse sowie eine einfache Montage
- Einfache Bemessung – MT-Komponenten eignen sich für alle TGA-Anwendungen, vom leichtesten Trapez bis hin zur schwersten modularen Rahmenkonstruktion
- Einfachere Montage – kompatibel mit der innovativen MT-Twist-Lock, die den Einsatz vieler verschiedener MT-Verbinder und Grundplatten ermöglicht
- Umfassende Softwareunterstützung – PROFIS Modular Support Engineering, die Auswahlhilfe für TGA-Unterkonstruktionen, Revit®-Familien und Plug-ins für Staad Pro® und Smart 3D® zur Optimierung der Konstruktions- und Bestellprozesse

Montageschiene MT-30 S OC / MT-30 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-30 S OC	23 mm	3000 mm	2 mm	1486 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268499	
MT-30 OC	23 mm	6000 mm	2 mm	1486 g/m		A, CH, D	6 m	2268500	

MT-Montageschiene C-Profil (Aussenbereich)

2

Montageschiene MT-40 S / MT-40 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-40 S OC	42,5 mm	3000 mm	2 mm	2039 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268507	
MT-40 OC	42,5 mm	6000 mm	2 mm	2039 g/m		A, CH, D	6 m	2268508	

Montageschiene MT-50 S / MT-50 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-50 S OC	42,5 mm	3000 mm	2,75 mm	2661 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268511	
MT-50 OC	42,5 mm	6000 mm	2,75 mm	2661 g/m		A, CH, D	6 m	2268512	

Montageschiene MT-60 S / MT-60 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-60 S OC	72 mm	3000 mm	2,75 mm	3853 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268515	
MT-60 OC	72 mm	6000 mm	2,75 mm	3853 g/m		A, CH, D	6 m	2268516	

MT-Montageschiene C-Profil doppelt

2



Anwendungen

- TGA-Unterkonstruktionen zur Deckenmontage mit leichteren Lasten und begrenzten Spannweiten, wie z. B. abgehängte Trapezprofilrahmen
- Leichte modulare 3D-Rahmenkonstruktion zur Aufnahme von Rohren, Kanälen und Kabeltrassen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S280GD – EN 10346
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (Z275) – EN 10346

Vorteile

- Effizient – hohes Last-Gewichts-Verhältnis und schnelle Montage machen MT-Montageschienen zu einer effizienteren Alternative zu geschweissten TGA-Unterkonstruktionen
- Minimale Komplexität – für optimale Logistik- und Baustellenprozesse sowie eine einfache Montage
- Einfache Bemessung – MT-Komponenten eignen sich für alle TGA-Anwendungen, vom leichtesten Trapez bis hin zur schwersten modularen Rahmenkonstruktion
- Einfachere Montage – kompatibel mit der innovativen MT-Twist-Lock, die den Einsatz vieler verschiedener MT-Verbinder und Grundplatten ermöglicht
- Umfassende Softwareunterstützung – PROFIS Modular Support Engineering, die Auswahlhilfe für TGA-Unterkonstruktionen, Revit®-Familien und Plug-ins für Staad Pro® und Smart 3D® zur Optimierung der Konstruktions- und Bestellprozesse

Montageschiene C-Profil doppelt MT-30D S / MT-30D



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-30D S	46 mm	3000 mm	2 mm	2974 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2362708	
MT-30D	46 mm	6000 mm	2 mm	2974 g/m		A, CH, D	6 m	2362706	

MT-Montageschiene C-Profil doppelt

Montageschiene C-Profil doppelt MT-40D S / MT-40D



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-40D S	85 mm	3000 mm	2 mm	4299 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2268517	
MT-40D	85 mm	6000 mm	2 mm	4299 g/m		A, CH, D	6 m	2268518	

Montageschiene C-Profil doppelt MT-50D S / MT-50D



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-50D S	85 mm	3000 mm	2,75 mm	5488 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2362804	
MT-50D	85 mm	6000 mm	2,75 mm	5488 g/m		A, CH, D	6 m	2362803	

Montageschiene C-Profil doppelt MT-50D U



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-50D U	85 mm	3000 mm	2,75 mm	5884 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	6 m	2362807	

Montageschiene C-Profil doppelt MT-60D S / MT-60D



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-60D S	144 mm	3000 mm	2,75 mm	8034 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2362802	
MT-60D	144 mm	6000 mm	2,75 mm	8034 g/m		A, CH, D	6 m	2362800	

MT-Montageschiene C-Profil doppelt (Aussenbereich)

2



Anwendungen

- TGA-Unterkonstruktionen zur Deckenmontage mit leichteren Lasten und begrenzten Spannweiten, wie z. B. abgehängte Trapezprofilrahmen
- Leichte modulare 3D-Rahmenkonstruktion zur Aufnahme von Rohren, Kanälen und Kabeltrassen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S280GD – EN 10346
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (ZM310) – EN 10346

Vorteile

- Effizient – hohes Last-Gewichts-Verhältnis und schnelle Montage machen MT-Montageschienen zu einer effizienteren Alternative zu geschweissten TGA-Unterkonstruktionen
- Minimale Komplexität – für optimale Logistik- und Baustellenprozesse sowie eine einfache Montage
- Einfache Bemessung – MT-Komponenten eignen sich für alle TGA-Anwendungen, vom leichtesten Trapez bis hin zur schwersten modularen Rahmenkonstruktion
- Einfachere Montage – kompatibel mit der innovativen MT-Twist-Lock, die den Einsatz vieler verschiedener MT-Verbinder und Grundplatten ermöglicht
- Umfassende Softwareunterstützung – PROFIS Modular Support Engineering, die Auswahlhilfe für TGA-Unterkonstruktionen, Revit®-Familien und Plug-ins für Staad Pro® und Smart 3D® zur Optimierung der Konstruktions- und Bestellprozesse

Montageschiene C-Profil doppelt MT-30D S OC / MT-30D OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-30D S OC	46 mm	3000 mm	2 mm	2974 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2362709	
MT-30D OC	46 mm	6000 mm	2 mm	2974 g/m		A, CH, D	6 m	2362707	

MT-Montageschiene C-Profil doppelt (Aussenbereich)

2

Montageschiene C-Profil doppelt MT-40D S OC / MT-40D OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-40D S OC	85 mm	3000 mm	2 mm	4299 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268519	
MT-40D OC	85 mm	6000 mm	2 mm	4299 g/m		A, CH, D	6 m	2268520	

Montageschiene C-Profil doppelt MT-60D OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-60D OC	42,5 mm	3000 mm	2,75 mm	8034 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	6 m	2362801	

MT-Träger (Aussenbereich)

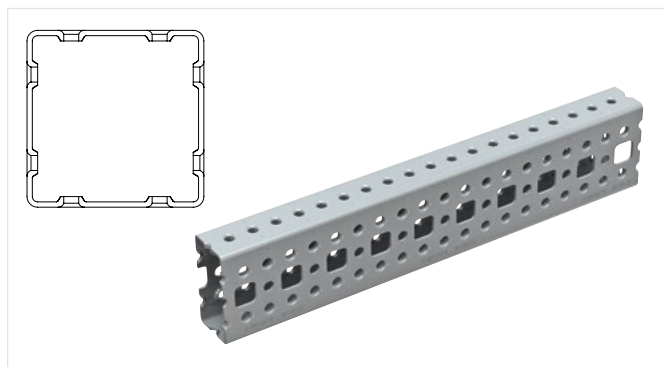


Anwendungen

- Freitragende Wandhalterungen für schwerere Rohre
- Anwenderfreundliche und flexible Lösung ohne Schweißen, für schwere Installationsanwendungen in Industrie und TGA
- Erstellung von Dachaufständerungen für Lüftungsaggregate, Klimageräte, Unterkonstruktionen sowie von Torpfosten, Kragarmen, Kragarmkreuzen und zur Überbrückung grosser Spannweiten
- Modulare 3D-Rahmenkonstruktion zur Aufnahme von Rohren, Kanälen und Kabeltrassen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S350GD – EN 10346
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (ZM310) – EN 10346
Technische Bewertung/Zulassung	EN 1090 bis ECX2



Vorteile

- Effizient – durch ihr hohes Last-Gewichts-Verhältnis sind MT-Träger eine effiziente Alternative zum Schweißen bei nahezu allen TGA-Unterkonstruktionen und modularen Systemen
- Etwa 200-fach höhere Torsionssteifigkeit wie bei offenen Profilen, dadurch deutlich höhere Stabilität bei aufwendigeren Konstruktionen
- Minimale Komplexität – für optimale Logistik- und Baustellenprozesse sowie eine einfache Montage
- Einfache Bemessung – MT-Komponenten eignen sich für alle TGA-Anwendungen, vom leichtesten Trapez bis hin zur schwersten modularen Rahmenkonstruktion
- Einfachere Montage – kompatibel mit der innovativen Gewindeformschraube MT-TFB, die den Einsatz vieler verschiedener MT-Verbinder und Grundplatten ermöglicht und Muttern überflüssig macht
- Umfassende Softwareunterstützung – PROFIS Modular Support Engineering, die Auswahlhilfe für TGA-Unterkonstruktionen, Revit®-Familien und Plug-ins für Staad Pro® und Smart 3D® zur Optimierung der Konstruktions- und Bestellprozesse

Träger MT-70 S OC / MT-70 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-70 S OC	50 mm	3000 mm	2,75 mm	3909 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268364	
MT-70 OC	50 mm	6000 mm	2,75 mm	3909 g/m		A, CH, D	6 m	2268365	

MT-Träger (Aussenbereich)

2

Träger MT-80 S OC / MT-80 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-80 S OC	100 mm	3000 mm	3 mm	6058 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268366	
MT-80 OC	100 mm	6000 mm	3 mm	6058 g/m		A, CH, D	6 m	2268367	

Träger MT-90 S OC / MT-90 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-90 S OC	100 mm	3000 mm	3 mm	8973 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268368	
MT-90 OC	100 mm	6000 mm	3 mm	8973 g/m		A, CH, D	6 m	2268369	

Träger MT-90H S OC / MT-90H OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-90H S OC	100 mm	3000 mm	2.25 mm	8849 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2431073	
MT-90H OC	100 mm	6000 mm	2.25 mm	8849 g/m		A, CH, D	6 m	2430776	

Träger MT-100 S OC / MT-100 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-100 S OC	150 mm	3000 mm	4 mm	15096 g/m	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268490	
MT-100 OC	150 mm	6000 mm	4 mm	15096 g/m		A, CH, D	6 m	2268491	



Übersicht MT-Montageschienen und geschlossene Profile

2

2



MT 10 2268492 (2 Meter)
MT 10 S 2360728 (3 Meter)



MT 15 2268493 (2 Meter)
MT 15 S 2360729 (3 Meter)
MT 15 OC 2268494 (2 Meter)
MT 15 S OC 2360920 (3 Meter)



MT 20 2268495 (2 Meter)
MT 20 S 2360921 (3 Meter)
MT 20 OC 2268496 (2 Meter)
MT 20 S OC 2360922 (3 Meter)



MT 50D 2362803 (6 Meter)
MT 50D S 2362804 (3 Meter)



MT 50U 2362808 (6 Meter)
MT 50D U 2362807 (6 Meter)



MT 60 2268514 (6 Meter)
MT 60 S 2268513 (3 Meter)
MT 60 OC 2268516 (6 Meter)
MT 60 S OC 2268515 (3 Meter)



MT 40 T 2268502 (6 Meter)
MT 40 S 2360923 (3 Meter)
MT 40 OC 2268504 (6 Meter)
MT 40 S OC 2360924 (3 Meter)



MT 30 2268498 (6 Meter)
MT 30 S 2268497 (3 Meter)
MT 30 OC 2268500 (6 Meter)
MT 30 S OC 2268499 (3 Meter)



MT 30D 2362706 (6 Meter)
MT 30D S 2362708 (3 Meter)
MT 30D OC 232707 (6 Meter)
MT 30D S OC 2362709 (3 Meter)



MT 60D 2362800 (6 Meter)
MT 60D OC 2362801 (6 Meter)
MT 60D S 2362802 (3 Meter)



MT 70 OC 2268365 (6 Meter)
MT 70 S OC 2268364 (3 Meter)



MT 80 OC 2268367 (6 Meter)
MT 80 S OC 2268366 (3 Meter)



MT 40 2268506 (6 Meter)
MT 40 S 2268505 (3 Meter)
MT 40 OC 2268508 (6 Meter)
MT 40 S OC 2268507 (3 Meter)



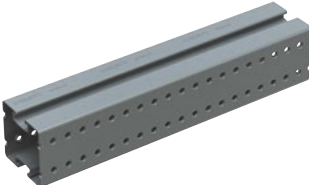
MT 40D 2268518 (6 Meter)
MT 40D S 2268517 (3 Meter)
MT 40D OC 2268520 (6 Meter)
MT 40D S OC 2268519 (3 Meter)



MT 50 2268510 (6 Meter)
MT 50 S 2268509 (3 Meter)
MT 50 OC 2268512 (6 Meter)
MT 50 S OC 2268511 (3 Meter)



MT 90 OC 2268369 (6 Meter)
MT 90 S OC 2268368 (3 Meter)



MT 90H OC 2430776 (6 Meter)
MT 90H S OC 2431073 (3 Meter)



MT 100 OC 2268491 (6 Meter)
MT 100 S OC 2268490 (3 Meter)

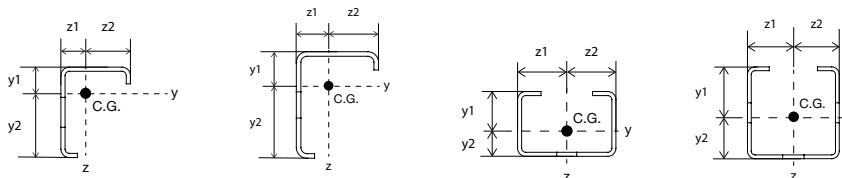
Technische Daten MT-Montageschienen / MT-Träger

2

Technische Daten für MT-Montageschienen (Zink-Magnesium-Beschichtung)

MT-Montageschiene Trapez

Definition der Achsen



			MT-10	MT-15/ MT-15 OC	MT-20/ MT-20 OC	MT-40 T/ MT-40 T OC
Wandstärke	t	[mm]	1.2	1.5	1.75	1.75
Querschnittsfläche	A	[mm ²]	48.43	85.2	148.65	175.59
Schienengewicht		[kg/m]	0.3888	0.6784	1.267	1.69
Lieferlänge		[m]	2	2	2	6
Material						
Stahlgüte			S280GD	S280GD	S280GD	S280GD
Zulässige Zugspannung	δ_{zul}	[N/mm ²]	207.8	206.7	205.8	200.5
E-Modul		[N/mm ²]	210000	210000	210000	210000
Oberfläche						
vorverzinkt (DIN EN ISO 10346)			•	•	•	•
Zink-Magnesium-Beschichtung (EN 10346 und ASTM A1046)				•	•	•
Querschnittswerte y-Achse						
Schwerpunktachse ¹⁾	y1	[mm]	9.80	12.60	21.25	23.05
Schwerpunktachse	y2	[mm]	16.20	22.40	21.25	19.45
Flächenträgheitsmoment	I_y	[cm ⁴]	0.40	1.27	3.65	4.84
Widerstandsmoment	W_{y1}	[cm ³]	0.25	0.57	1.73	2.10
Widerstandsmoment	W_{y2}	[cm ³]	0.41	1.00	1.73	2.48
Trägheitsradius	i_y	[cm]	0.91	1.22	1.57	1.66
Zulässiges Moment ²⁾	M_y	[Nm]	52	180	355	421
Querschnittswerte z-Achse						
Schwerpunktachse	z1	[mm]	5.2	7.0	10.5	21.25
Schwerpunktachse	z2	[mm]	14.8	20.0	17.3	21.25
Flächenträgheitsmoment	I_{z1}	[cm ⁴]	0.23	0.72	1.85	5.71
Widerstandsmoment	W_{z1}	[cm ³]	0.15	0.36	1.07	2.69
Widerstandsmoment	W_{z2}	[cm ³]	0.45	1.03	1.07	2.69
Trägheitsradius	i_z	[cm]	0.69	0.92	1.12	1.80

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt
- MT-10 bis MT-70: Die zulässige Spannung $\sigma_D / \gamma_{G/Q}$ mit $\gamma = 1.4$ ist. σ_D ergibt sich aus der höheren Streckgrenze bzgl. Kaltumformung nach EN 1993-1-3: 2010 ergibt: $\sigma_D = f_{yk} / \gamma_M$ mit $\gamma_M = 1.1$.
- MT-80 bis MT-100: Die zulässige Spannung $\sigma_D / \gamma_{G/Q}$ mit $\gamma = 1.5$ ist

1) Für die rechnerische Bemessung auf Biegung ist der kleinere Wert (W_{y1} , W_{y2}) entscheidend für ($W_{y1} = I_y / y_1$ bzw. $W_{y2} = I_y / y_2$).

2) $M_y = \delta_{zul} \times \text{Min. } (W_{y1}, W_{y2})$

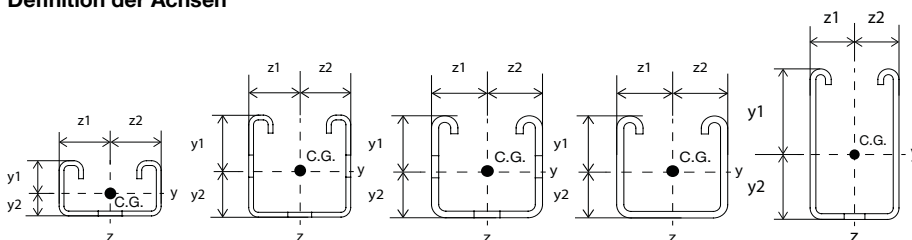
Technische Daten MT-Montageschienen / MT-Träger

Technische Daten für MT-Montageschienen (Zink-Magnesium-Beschichtung)

2

MT-Montageschienen C-Profil

Definition der Achsen



			MT-30/ MT-30 OC	MT-40 MT-40 OC	MT-50/ MT-50 OC	MT-50 U/ MT-50 U OC	MT-60/ MT-60 OC
Wandstärke	t	[mm]	2.0	2.0	2.75	2.75	2.75
Querschnittsfläche	A	[mm ²]	180	214	276.05	276.05	500.1
Schienengewicht		[kg/m]	1.486	2.039	2.744	2.744	4.017
Lieferlänge		[m]	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
Material							
Stahlgüte			S280GD	S280GD	S280GD	S280GD	S280GD
Zulässige Zugspannung	δ_{zul}	[N/mm ²]	205.8	202.2	207.8	207.8	202.3
E-Modul		[N/mm ²]	210000	210000	210000	210000	210000
Oberfläche							
vorverzinkt (DIN EN ISO 10346)			•	•	•	•	•
Zink-Magnesium-Beschichtung (EN 10346 und ASTM A1046)			•	•	•	•	•
Querschnittswerte y-Achse							
Schwerpunktachse ¹⁾	y1	[mm]	12.04	21.76	22.04	22.04	36.62
Schwerpunktachse	y2	[mm]	10.96	20.74	20.46	20.46	35.38
Flächenträgheitsmoment	I_y	[cm ⁴]	1.21	5.77	7.04	7.04	28.67
Widerstandsmoment	W_{y1}	[cm ³]	1.00	2.65	3.19	3.19	7.83
Widerstandsmoment	W_{y2}	[cm ³]	1.10	2.78	3.44	3.44	8.10
Trägheitsradius	i_y	[cm]	0.82	1.64	1.60	1.60	2.39
Zulässiges Moment ²⁾	M_y	[Nm]	207	536	663	663	1584
Querschnittswerte z-Achse							
Schwerpunktachse	z1	[mm]	21.25	21.25	21.25	21.25	21.25
Schwerpunktachse	z2	[mm]	21.25	21.25	21.25	21.25	21.25
Flächenträgheitsmoment	I_{z1}	[cm ⁴]	5.19	6.59	8.27	8.27	17.11
Widerstandsmoment	W_{z1}	[cm ³]	2.44	3.10	3.89	3.89	8.05
Widerstandsmoment	W_{z2}	[cm ³]	2.44	3.10	3.89	3.89	8.05
Trägheitsradius	i_z	[cm]	1.70	1.76	1.73	1.73	1.85

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt
- MT-10 bis MT-70: Die zulässige Spannung $\sigma_D / \gamma_{G/Q}$, mit $\gamma = 1.4$ ist. σ_D ergibt sich aus der höheren Streckgrenze bzgl. Kaltumformung nach EN 1993-1-3: 2010 ergibt: $\sigma_D = f_{yk} / \gamma_M$, mit $\gamma_M = 1.1$.
- MT-80 bis MT-100: Die zulässige Spannung $\sigma_D / \gamma_{G/Q}$, mit $\gamma = 1.5$ ist

1) Für die rechnerische Bemessung auf Biegung ist der kleinere Wert (W_{y1} , W_{y2}) entscheidend für ($W_{y1} = I_y / y_1$ bzw. $W_{y2} = I_y / y_2$).

2) $M_y = \delta_{zul} \times \text{Min. } (W_{y1}, W_{y2})$

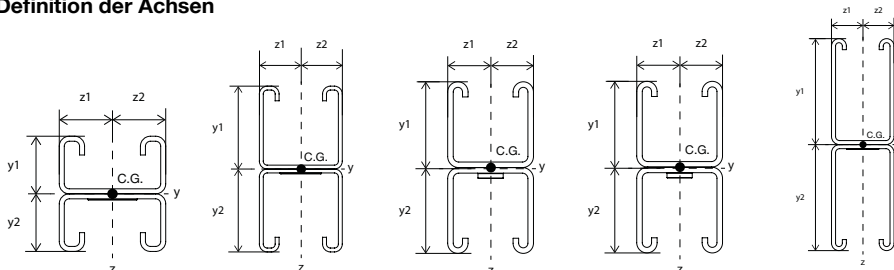
Technische Daten MT-Montageschienen / MT-Träger

2

Technische Daten für MT-Montageschienen (Zink-Magnesium-Beschichtung)

MT-Montageschienen C-Profil

Definition der Achsen



			MT-30 D/ MT-30 D OC	MT-40D/ MT-40D OC	MT-50D	MT-50D U	MT-60D/ MT-60D OC
Wandstärke	t	[mm]	2.0	2.0	2.75	2.75	2.75
Querschnittsfläche	A	[mm ²]	361.52	429.52	557.6	557.6	941.93
Schienengewicht		[kg/m]	2.97	4.299	5.49	5.88	8.03
Lieferlänge		[m]	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
Material							
Stahlgüte			S280GD	S280GD	S280GD	S280GD	S280GD
Zulässige Zugspannung	δ_{zul}	[N/mm ²]	205.8	202.2	207.8	207.8	202.3
E-Modul		[N/mm ²]	210000	210000	210000	210000	210000
Oberfläche							
vorverzinkt (DIN EN ISO 10346)			•	•	•	•	•
Zink-Magnesium-Beschichtung (EN 10346 und ASTM A1046)			•	•			•
Querschnittswerte y-Achse							
Schwerpunktachse ¹⁾	y1	[mm]	23.00	42.50	42.50	42.50	71.83
Schwerpunktachse	y2	[mm]	23.00	42.50	42.50	42.50	71.83
Flächenträgheitsmoment	I_y	[cm ⁴]	6.73	29.96	37.30	37.30	160.24
Widerstandsmoment A	W_{y1}	[cm ³]	2.93	7.05	8.78	8.78	22.56
Widerstandsmoment B	W_{y2}	[cm ³]	2.93	7.05	8.78	8.78	22.56
Trägheitsradius	i_y	[cm]	1.37	2.64	2.59	2.59	4.15
Zulässiges Moment ²⁾	M_y	[Nm]	603	1426	1824	1824	4564.74
Querschnittswerte z-Achse							
Schwerpunktachse	z1	[mm]	21.25	21.25	21.25	21.25	21.25
Schwerpunktachse	z2	[mm]	21.25	21.25	21.25	21.25	21.25
Flächenträgheitsmoment	I_{z1}	[cm ⁴]	10.38	13.18	16.59	16.59	32.07
Widerstandsmoment	W_{z1}	[cm ³]	4.90	6.20	7.81	7.81	15.09
Widerstandsmoment	W_{z2}	[cm ³]	4.90	6.20	7.81	7.81	15.09
Trägheitsradius	i_z	[cm]	1.70	1.75	1.73	1.73	1.85

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = γ * empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt
- MT-10 bis MT-70: Die zulässige Spannung $\sigma_D / \gamma_{G,Q}$ mit $\gamma = 1.4$ ist. σ_D ergibt sich aus der höheren Streckgrenze bzgl. Kaltumformung nach EN 1993-1-3: 2010 ergibt: $\sigma_D = f_{yk} / \gamma_M$, mit $\gamma_M = 1.1$.
- MT-80 bis MT-100: Die zulässige Spannung $\sigma_D / \gamma_{G,Q}$ mit $\gamma = 1.5$ ist

1) Für die rechnerische Bemessung auf Biegung ist der kleinere Wert (W_{y1} , W_{y2}) entscheidend für ($W_{y1} = I_y / y_1$ bzw. $W_{y2} = I_y / y_2$).

2) $M_y = \delta_{zul} \times \text{Min. } (W_{y1}, W_{y2})$

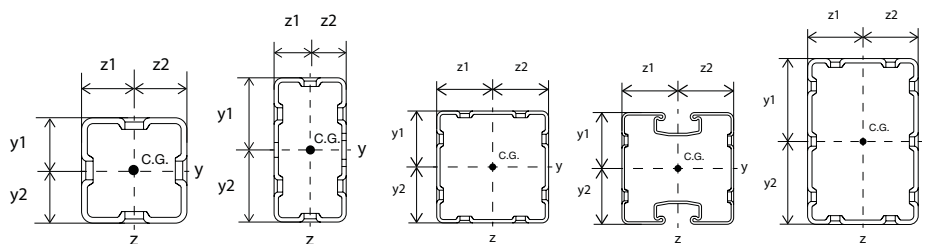
Technische Daten MT-Montageschienen / MT-Träger

Technische Daten für MT-Montageschienen (Zink-Magnesium-Beschichtung)

2

Geschlossene Profile

Definition der Achsen



			MT-70 OC	MT-80 OC	MT-90 OC	MT-90H OC	MT-100 OC
Wandstärke	t	[mm]	2.75	3.0	3.0	2.25	4.0
Querschnittsfläche	A	[mm ²]	428.78	592.66	976.08	1060.2	1555.34
Schienengewicht		[kg/m]	3.909	6.058	8.973	8.849	15.096
Lieferlänge		[m]	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
Material							
Stahlgüte			S350GD	S350GD	S350GD	S350GD	S350GD
Zulässige Zugspannung	δ_{zul}	[N/mm ²]	227.3	233.3	233.3	233.3	233.3
E-Modul		[N/mm ²]	210000	210000	210000	210000	210000
Oberfläche							
vorverzinkt (DIN EN ISO 10346)							
Zink-Magnesium-Beschichtung (EN 10346 und ASTM A1046)			•	•	•	•	•
Querschnittswerte y-Achse							
Schwerpunktachse ¹⁾	y1	[mm]	25.00	50.00	50.00	50.0	75.00
Schwerpunktachse	y2	[mm]	25.00	50.00	50.00	50.0	75.00
Flächenträgheitsmoment	I_y	[cm ⁴]	15.87	87.97	150.85	157.29	487.36
Widerstandsmoment A	W_{y1}	[cm ³]	6.35	17.59	30.17	31.46	64.98
Widerstandsmoment B	W_{y2}	[cm ³]	6.35	17.59	30.17	31.46	64.98
Trägheitsradius	i_y	[cm]	1.92	3.85	3.93	3.85	5.60
Zulässiges Moment ²⁾	M_y	[Nm]	1443	4105	7040	7991	15162
Querschnittswerte z-Achse							
Schwerpunktachse	z1	[mm]	25.0	25.0	50.0	50.0	50.0
Schwerpunktachse	z2	[mm]	25.0	25.0	50.0	50.0	50.0
Flächenträgheitsmoment	I_{z1}	[cm ⁴]	15.87	24.50	150.85	124.82	260.98
Widerstandsmoment	W_{z1}	[cm ³]	6.35	9.80	30.17	24.97	52.20
Widerstandsmoment	W_{z2}	[cm ³]	6.35	9.80	30.17	24.97	52.20
Trägheitsradius	i_z	[cm]	1.92	2.03	3.93	3.43	4.10

Bemessungshinweis

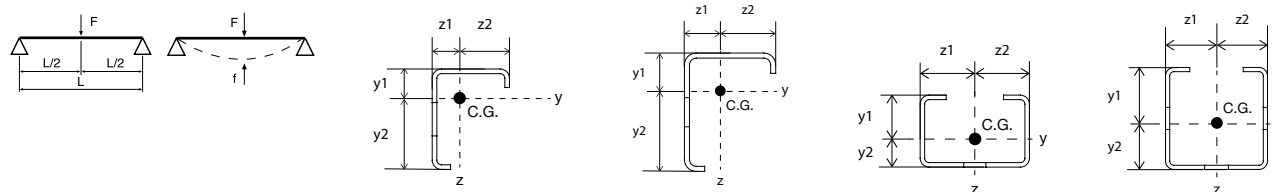
- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt
- MT-10 bis MT-70: Die zulässige Spannung $\sigma_D / \gamma_{G/Q}$, mit $\gamma = 1.4$ ist. σ_D ergibt sich aus der höheren Streckgrenze bzgl. Kaltumformung nach EN 1993-1-3: 2010 ergibt: $\sigma_D = f_{yk} / \gamma_M$, mit $\gamma_M = 1.1$.
- MT-80 bis MT-100: Die zulässige Spannung $\sigma_D / \gamma_{G/Q}$, mit $\gamma = 1.5$ ist

1) Für die rechnerische Bemessung auf Biegung ist der kleinere Wert (W_{y1} , W_{y2}) entscheidend für ($W_{y1} = I_y / y_1$ bzw. $W_{y2} = I_y / y_2$).

2) $M_y = \delta_{zul} \times \text{Min. } (W_{y1}, W_{y2})$

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

MT-Montageschiene



Max. Spannweite L [cm] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

	MT-10		MT-15/ MT-15 OC		MT-20/ MT-20 OC		MT-40 T/ MT-40 T OC	
Last F [kN]	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	83	0.4	157	7.8	260	12.9	294	14.7
0.50	42	0.1	93	3.2	188	9.3	215	10.7
0.75	28	0.0	62	1.4	155	7.7	178	8.9
1.00	21	0.0	47	0.8	134	6.6	154	7.6
1.25	17	0.0	37	0.5	113	5.0	134	6.2
1.50	14	0.0	31	0.4	94	3.4	112	4.3
1.75	12	0.0	27	0.3	81	2.5	96	3.2
2.00	10	0.0	23	0.2	71	1.9	84	2.4
2.25	9	0.0	21	0.2	63	1.5	75	1.9
2.50	8	0.0	19	0.1	57	1.2	67	1.6
2.75	8	0.0	17	0.1	52	1.0	61	1.3
3.00	7	0.0	16	0.1	47	0.9	56	1.1
3.50	6	0.0	13	0.1	41	0.6	48	0.8
4.00	5	0.0	12	0.1	36	0.5	42	0.6
4.50	5	0.0	10	0.0	32	0.4	37	0.5
5.00	4	0.0	9	0.0	28	0.3	34	0.4
6.00	3	0.0	8	0.0	24	0.2	28	0.3
7.00	3	0.0	7	0.0	20	0.2	24	0.2
8.00	3	0.0	6	0.0	18	0.1	21	0.2

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Auswahlbeispiel:

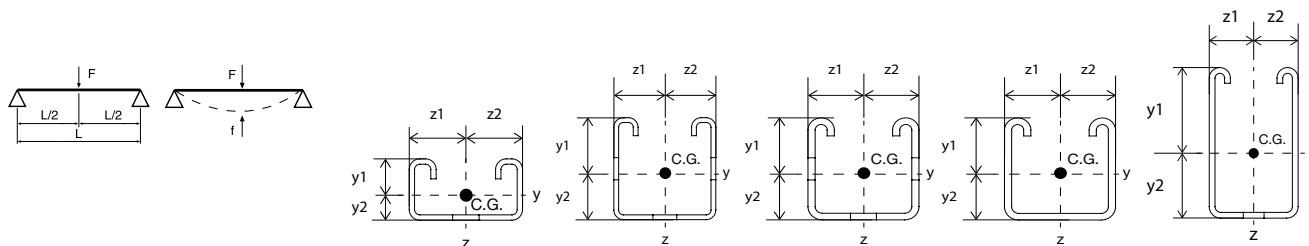
- 1.0 kN (≈ 100 kg) soll von einer Schiene mit einer Spannweite L = 100 cm (einfeldrig, einfach gestützt) getragen werden.

Lösung:

- Wählen Sie die Reihe mit der Last F = 1.0 kN.
- Die Schienen MT-20, MT-40 T bis MT-100 können verwendet werden, da die zulässige Spannweite (Tabellenwert) größer oder gleich der erforderlichen Spannweite von L = 100 cm ist.

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

MT-Montageschienen C-Profil



Max. Spannweite L [cm] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

Last F [kN]	MT-30/ MT-30 OC		MT-40/ MT-40 OC		MT-50/ MT-50 OC		MT-50 U/ MT-50 U OC		MT-60D/ MT-60D OC	
	L	f	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	152	7.6	317	15.8	339	16.9	338	16.9	1032	51.6
0.50	109	5.5	234	11.7	254	12.6	255	12.7	920	46.0
0.75	90	4.5	194	9.6	212	10.6	212	10.6	834	41.7
1.00	78	3.9	169	8.4	185	9.3	185	9.3	766	38.3
1.25	66	2.9	151	7.6	167	8.3	166	8.3	710	35.5
1.50	55	2.1	138	6.9	152	7.6	152	7.6	665	33.2
1.75	47	1.5	122	5.5	141	7.0	141	7.0	626	31.3
2.00	41	1.2	107	4.2	132	6.5	132	6.5	593	29.7
2.25	37	0.9	95	3.3	117	5.1	117	5.1	565	28.2
2.50	33	0.7	86	2.7	106	4.2	106	4.2	540	27.0
2.75	30	0.6	78	2.2	96	3.5	96	3.5	518	25.9
3.00	28	0.5	71	1.9	88	2.9	88	2.9	499	24.9
3.50	24	0.4	61	1.4	76	2.1	76	2.1	465	23.2
4.00	21	0.3	54	1.1	66	1.6	66	1.6	438	21.9
4.50	18	0.2	48	0.8	59	1.3	59	1.3	392	17.5
5.00	17	0.2	43	0.7	53	1.1	53	1.1	355	14.4
6.00	14	0.1	36	0.5	44	0.7	44	0.7	298	10.1
7.00	12	0.1	31	0.3	38	0.5	38	0.5	257	7.5
8.00	10	0.1	27	0.3	33	0.4	33	0.4	226	5.8

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Auswahlbeispiel:

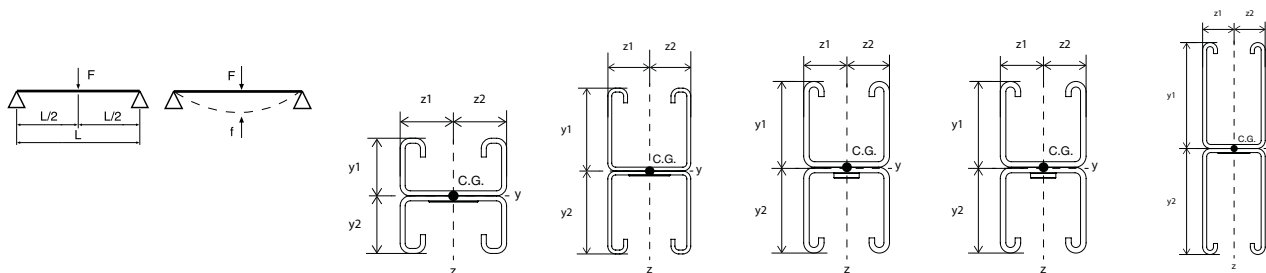
- 1.0 kN (≈ 100 kg) soll von einer Schiene mit einer Spannweite $L = 100$ cm (einfeldrig, einfach gestützt) getragen werden.

Lösung:

- Wählen Sie die Reihe mit der Last $F = 1.0$ kN.
- Die Schienen MT-20, MT-40 T bis MT-100 können verwendet werden, da die zulässige Spannweite (Tabellenwert) größer oder gleich der erforderlichen Spannweite von $L = 100$ cm ist.

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

MT-Montageschienen C-Profil



Max. Spannweite L [cm] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

Last F [kN]	MT-30D/ MT-30D OC		MT-40D/ MT-40D OC		MT-50 D		MT-50D U		MT-60D/ MT-60D OC	
	L	f	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	331	16.5	600	29.4	636	31.8	628	31.4	1032	51.6
0.50	249	12.5	489	24.4	527	26.3	522	26.1	920	46.0
0.75	207	10.4	418	20.9	456	22.8	454	22.7	834	41.7
1.00	181	9.1	371	18.5	407	20.3	405	20.2	766	38.3
1.25	163	8.1	336	16.8	370	18.5	369	18.4	710	35.5
1.50	149	7.4	309	15.4	341	17.1	340	17.0	665	33.2
1.75	136	6.6	287	14.4	318	15.9	317	15.9	626	31.3
2.00	120	5.1	270	13.5	299	14.9	299	14.9	593	29.7
2.25	107	4.0	248	11.6	283	14.1	283	14.1	565	28.2
2.50	96	3.3	224	9.5	269	13.4	269	13.4	540	27.0
2.75	87	2.7	204	7.9	257	12.9	257	12.8	518	25.9
3.00	80	2.3	188	6.7	238	11.1	238	11.0	499	24.9
3.50	69	1.7	161	4.9	205	8.2	205	8.2	465	23.2
4.00	60	1.3	141	3.8	180	6.3	180	6.3	438	21.9
4.50	54	1.0	126	3.0	161	5.0	161	5.0	392	17.5
5.00	48	0.8	113	2.4	145	4.1	145	4.1	355	14.4
6.00	40	0.6	95	1.7	121	2.8	121	2.8	298	10.1
7.00	34	0.4	81	1.2	104	2.1	104	2.1	257	7.5
8.00	30	0.3	71	1.0	91	1.6	38	0.3	226	5.8

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Auswahlbeispiel:

- 1.0 kN (≈ 100 kg) soll von einer Schiene mit einer Spannweite L = 100 cm (einfeldrig, einfach gestützt) getragen werden.

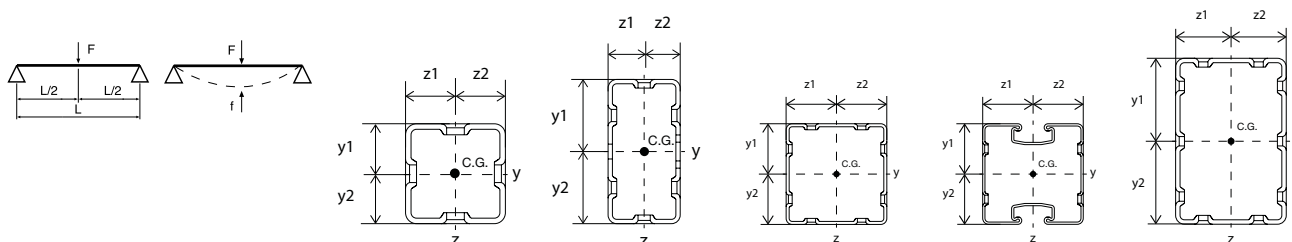
Lösung:

- Wählen Sie die Reihe mit der Last F = 1.0 kN.
- Die Schienen MT-20, MT-40 T bis MT-100 können verwendet werden, da die zulässige Spannweite (Tabellenwert) größer oder gleich der erforderlichen Spannweite von L = 100 cm ist.

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

2

Geschlossene Profile



Max. Spannweite L [cm] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

	MT-70 OC		MT-80 OC		MT-90 OC		MT-90H OC		MT-100 OC	
Last F [kN]	L	f	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	469	23.4	600	11.6	600	8.3	600	7.9	600	3.6
0.50	368	18.4	600	17.7	600	11.9	600	11.3	600	4.7
0.75	311	15.5	600	23.8	600	15.4	600	14.7	600	5.8
1.00	274	13.6	600	29.9	600	19.0	600	18.1	600	6.9
1.25	247	12.3	551	27.5	600	22.5	600	21.5	600	8.0
1.50	227	11.3	512	25.6	600	26.1	600	24.9	600	9.1
1.75	211	10.5	479	23.9	600	29.6	600	28.3	600	10.2
2.00	198	9.9	452	22.6	572	28.6	584	29.2	600	11.3
2.25	187	9.3	429	21.4	545	27.2	557	27.8	600	12.4
2.50	177	8.8	409	20.4	522	26.0	533	26.6	600	13.5
2.75	169	8.4	391	19.5	501	25.0	511	25.5	600	14.6
3.00	162	8.1	376	18.8	482	24.1	492	24.6	600	15.7
3.50	150	7.5	349	17.4	450	22.5	460	23.0	600	17.9
4.00	141	7.0	328	16.3	424	21.2	433	21.6	600	20.1
4.50	128	5.9	310	15.5	401	20.0	410	20.5	600	22.3
5.00	115	4.8	295	14.7	382	19.0	390	19.4	600	24.5
6.00	96	3.3	270	13.5	350	17.5	358	17.9	600	28.9
7.00	82	2.4	232	10.0	325	16.2	332	16.6	571	28.5
8.00	72	1.9	204	7.7	305	15.2	311	15.5	537	26.8

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Auswahlbeispiel:

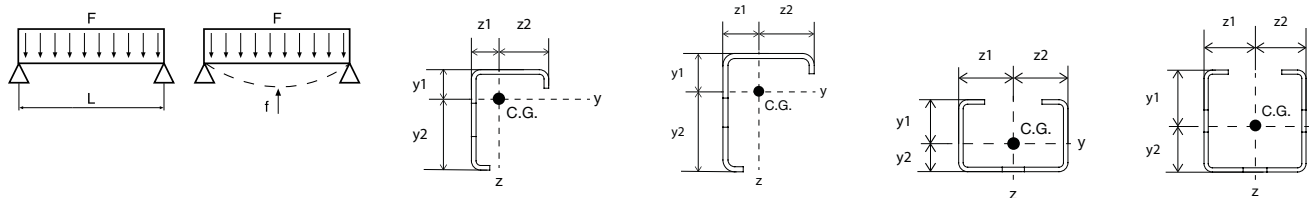
- 1.0 kN (≈ 100 kg) soll von einer Schiene mit einer Spannweite $L = 100$ cm (einfeldrig, einfach gestützt) getragen werden.

Lösung:

- Wählen Sie die Reihe mit der Last $F = 1.0$ kN.
- Die Schienen MT-20, MT-40 T bis MT-100 können verwendet werden, da die zulässige Spannweite (Tabellenwert) größer oder gleich der erforderlichen Spannweite von $L = 100$ cm ist.

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – Bei Gleichlast)

MT-Montageschiene



Max. Spannweite L [cm] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

	MT-10		MT-15/ MT-15 OC		MT-20/ MT-20 OC		MT-40 T/ MT-40 T OC	
Last F [kN]	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	162	1.7	196	9.7	318	15.9	354	17.6
0.50	83	0.4	141	7.0	235	11.7	267	13.3
0.75	55	0.2	116	5.8	194	9.6	222	11.0
1.00	42	0.1	93	4.0	169	8.4	194	9.7
1.25	33	0.1	75	2.6	152	7.6	174	8.6
1.50	28	0.0	62	1.8	139	6.9	159	7.9
1.75	24	0.0	53	1.3	129	6.4	148	7.4
2.00	21	0.0	47	1.0	120	5.9	138	6.8
2.25	19	0.0	42	0.8	113	5.6	131	6.5
2.50	17	0.0	37	0.6	108	5.4	124	6.2
2.75	15	0.0	34	0.5	103	5.1	118	5.8
3.00	14	0.0	31	0.4	94	4.3	112	5.4
3.50	12	0.0	27	0.3	81	3.2	96	4.0
4.00	10	0.0	23	0.3	71	2.4	84	3.0
4.50	9	0.0	21	0.2	63	1.9	75	2.4
5.00	8	0.0	19	0.2	57	1.6	67	2.0
6.00	7	0.0	16	0.1	47	1.1	56	1.4
7.00	6	0.0	13	0.1	41	0.8	48	1.0
8.00	5	0.0	12	0.1	36	0.6	42	0.8

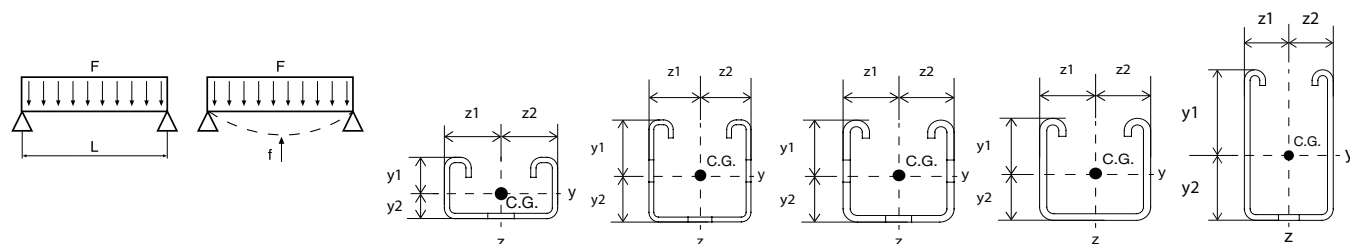
Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – bei Gleichlast)

2

MT-Montageschienen C-Profil



Max. Spannweite L [cm] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

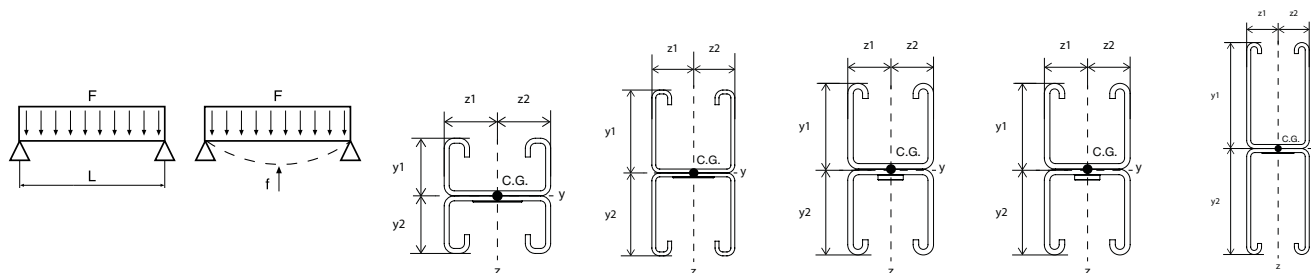
	MT-30/ MT-30 OC		MT-40/ MT-40 OC		MT-50/ MT-50 OC		MT-50 U/ MT-50 U OC		MT-60/ MT-60 OC	
Last F [kN]	L	f	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	187	9.3	377	18.8	397	19.8	395	19.7	600	22.9
0.50	137	6.8	289	14.4	311	15.5	310	15.5	564	28.2
0.75	113	5.6	241	12.0	262	13.0	262	13.1	493	24.6
1.00	98	4.9	211	10.5	231	11.5	231	11.5	443	22.1
1.25	88	4.3	190	9.5	208	10.4	208	10.4	404	20.1
1.50	80	4.0	174	8.7	191	9.5	191	9.5	374	18.7
1.75	74	3.7	162	8.1	178	8.9	177	8.9	349	17.4
2.00	69	3.4	151	7.5	167	8.3	166	8.3	329	16.4
2.25	66	3.3	143	7.1	157	7.8	157	7.9	311	15.4
2.50	62	3.1	136	6.8	149	7.4	149	7.4	297	14.8
2.75	59	3.0	129	6.4	143	7.1	142	7.1	284	14.2
3.00	55	2.6	124	6.2	137	6.8	137	6.8	272	13.5
3.50	47	1.9	115	5.7	127	6.3	127	6.3	253	12.6
4.00	41	1.4	107	5.2	119	5.9	119	5.9	237	11.8
4.50	37	1.1	95	4.2	111	5.5	112	5.6	224	11.2
5.00	33	0.9	86	3.4	106	5.2	106	5.2	213	10.6
6.00	28	0.6	71	2.3	88	3.6	88	3.6	195	9.7
7.00	24	0.5	61	1.7	76	2.7	76	2.7	179	8.8
8.00	21	0.4	54	1.3	66	2.0	66	2.0	157	6.8

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = γ * empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – Bei Gleichlast)

MT-Montageschienen C-Profil



Max. Spannweite L [cm] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

	MT-30D/ MT-30D OC		MT-40D/ MT-40D OC		MT-50 D		MT-50D U		MT-60D/ MT-60D OC	
Last F [kN]	L	f	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	387	19.3	600	22.7	694	34.7	683	34.1	1082	54.1
0.50	304	15.2	570	28.5	604	30.2	597	29.8	1001	50.0
0.75	256	12.8	500	25.0	538	26.9	533	26.6	933	46.6
1.00	226	11.3	450	22.4	488	24.4	485	24.2	875	43.7
1.25	204	10.2	411	20.5	449	22.4	447	22.3	825	41.2
1.50	187	9.3	381	19.0	417	20.8	416	20.8	781	39.1
1.75	174	8.7	356	17.8	392	19.6	390	19.5	744	37.2
2.00	163	8.1	335	16.7	370	18.5	369	18.4	710	35.5
2.25	154	7.7	318	15.9	351	17.5	350	17.5	681	34.0
2.50	146	7.3	303	15.1	335	16.7	334	16.7	654	32.7
2.75	139	7.0	290	14.4	321	16.0	320	16.0	631	31.5
3.00	134	6.7	278	13.9	308	15.4	308	15.4	609	30.4
3.50	124	6.2	259	12.9	287	14.3	286	14.3	572	28.6
4.00	116	5.8	243	12.1	269	13.4	269	13.4	540	27.0
4.50	107	5.0	229	11.4	255	12.7	254	12.7	513	25.6
5.00	96	4.1	218	10.8	242	12.1	242	12.1	490	24.5
6.00	80	2.9	188	8.3	222	11.1	221	11.1	451	22.5
7.00	69	2.1	161	6.1	205	10.2	205	10.2	420	21.0
8.00	60	1.6	141	4.7	180	7.9	180	7.9	394	19.7

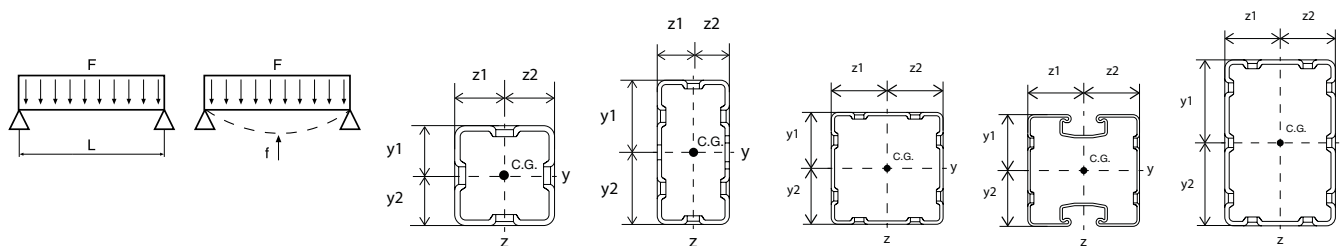
Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – Bei Gleichlast)

2

Geschlossene Profile



Max. Spannweite L [cm] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

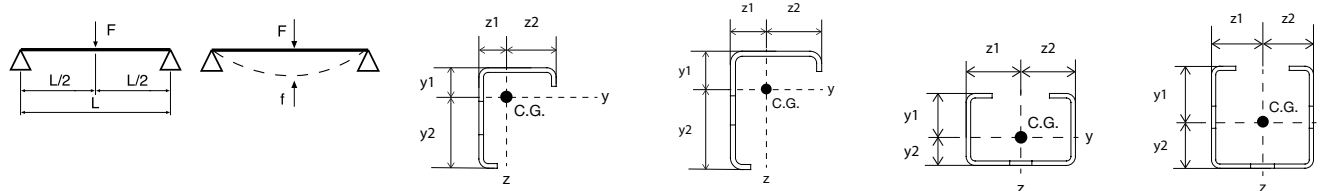
	MT-70 OC		MT-80 OC		MT-90 OC		MT-90H OC		MT-100 OC	
Last F [kN]	L	f	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	529	26.4	600	9.3	600	7.0	600	6.6	600	3.2
0.50	437	21.8	600	13.1	600	9.2	600	8.7	600	3.9
0.75	378	18.9	600	17.0	600	11.4	600	10.9	600	4.6
1.00	336	16.8	600	20.8	600	13.7	600	13.0	600	5.2
1.25	306	15.3	600	24.6	600	15.9	600	15.1	600	5.9
1.50	281	14.0	600	28.4	600	18.1	600	17.3	600	6.6
1.75	263	13.1	581	29.0	600	20.3	600	19.4	600	7.3
2.00	247	12.3	551	27.5	600	22.5	600	21.5	600	8.0
2.25	234	11.6	526	26.3	600	24.8	600	23.6	600	8.7
2.50	222	11.1	503	25.1	600	27.0	600	25.8	600	9.4
2.75	213	10.6	483	24.1	600	29.2	600	27.9	600	10.0
3.00	204	10.1	465	23.2	587	29.3	600	30.0	600	10.7
3.50	189	9.4	434	21.7	552	27.5	563	28.1	600	12.1
4.00	177	8.8	409	20.4	522	26.0	532	26.5	600	13.5
4.50	167	8.3	387	19.3	496	24.7	506	25.3	600	14.9
5.00	159	7.9	369	18.4	474	23.7	483	24.1	600	16.2
6.00	145	7.2	338	16.9	436	21.8	445	22.2	600	19.0
7.00	134	6.6	314	15.7	406	20.3	415	20.7	600	21.7
8.00	126	6.3	295	14.7	381	19.0	390	19.4	600	24.5

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

MT-Montageschiene Trapez



Max. Last F [kN] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

	MT-10		MT-15/ MT-15 OC		MT-20/ MT-20 OC		MT-40 T/ MT-40 T OC	
Spannweite L [cm]	F	f	F	f	F	f	F	f
25	0.83	0.0	1.87	0.2	5.69	0.2	6.74	0.2
50	0.42	0.1	0.94	0.9	2.84	1.0	3.36	0.9
75	0.28	0.3	0.62	2.1	1.89	2.2	2.24	1.9
100	0.21	0.5	0.46	3.7	1.42	3.9	1.68	3.5
125	0.16	0.8	0.37	5.7	1.13	6.1	1.34	5.4
150	0.14	1.2	0.28	7.5	0.80	7.5	1.07	7.5
175	0.12	1.6	0.20	8.7	0.59	8.7	0.78	8.7
200	0.10	2.1	0.15	9.9	0.44	10.0	0.59	10.0
225	0.09	2.6	0.12	11.2	0.34	11.2	0.46	11.2
250	0.08	3.2	0.09	12.4	0.27	12.4	0.36	12.4
275	0.07	3.9	0.07	13.6	0.22	13.6	0.29	13.6
300	0.06	4.7	0.06	14.7	0.18	14.8	0.24	14.8
325	0.06	5.5	0.05	15.9	0.15	16.0	0.19	16.0
350	0.05	6.4	0.04	17.0	0.12	17.2	0.16	17.2
375	0.05	7.4	0.03	18.1	0.10	18.3	0.13	18.3
400	0.04	8.5	0.02	19.1	0.08	19.4	0.11	19.4
425	0.04	9.6	0.02	20.1	0.06	20.5	0.09	20.5
450	0.04	10.8	0.01	21.1	0.05	21.6	0.07	21.6
475	0.03	12.1	0.01	22.0	0.04	22.6	0.05	22.6
500	0.03	13.5			0.03	23.6	0.04	23.6
525	0.03	15.0			0.02	24.6	0.03	24.5
550	0.03	16.5			0.01	25.5	0.02	25.4
575	0.03	18.2			0.01	26.3	0.01	26.3
600	0.02	19.9						

Bemessungshinweis

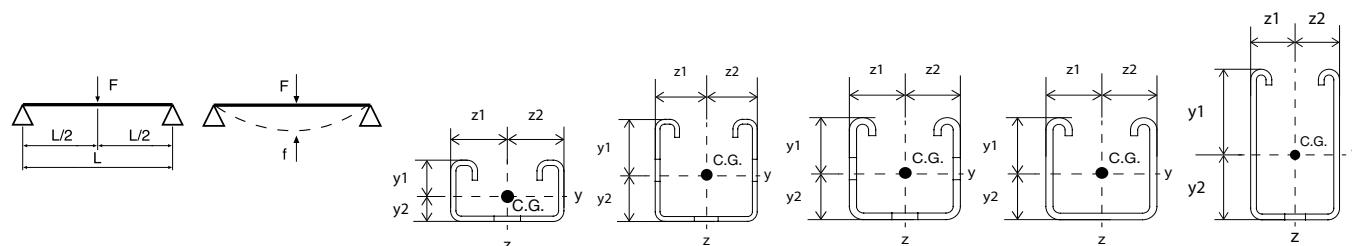
- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

2

MT-Montageschienen C-Profil



Max. Last F [kN] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

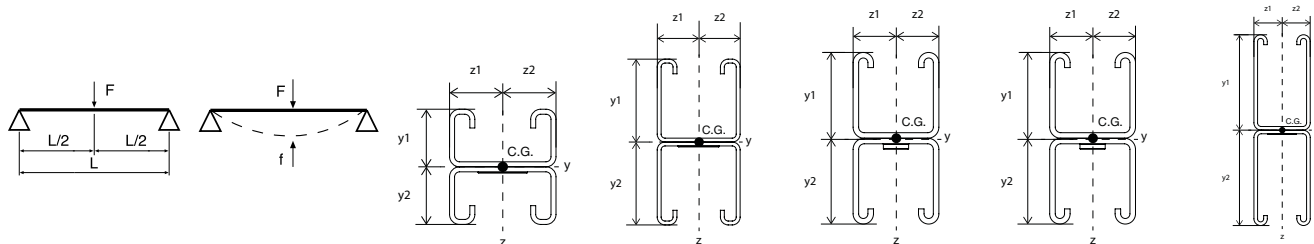
	MT-30/ MT-30 OC		MT-40/ MT-40 OC		MT-50/ MT-50 OC		MT-50 U/ MT-50 U OC		MT-60/ MT-60 OC	
Spannweite L [cm]	F	f	F	f	F	f	F	f	F	f
25	3.31	0.4	8.58	0.2	10.61	0.2	10.61	0.2	25.35	0.1
50	1.65	1.7	4.29	0.9	5.30	0.9	5.31	0.9	12.67	0.5
75	1.08	3.7	2.85	2.1	3.53	2.1	3.54	2.1	8.44	1.2
100	0.60	5.0	2.14	3.7	2.64	3.7	2.65	3.8	6.32	2.2
125	0.38	6.2	1.70	5.8	2.11	5.9	2.12	5.9	5.05	3.4
150	0.26	7.5	1.27	7.5	1.55	7.5	1.55	7.5	4.20	4.9
175	0.18	8.7	0.93	8.7	1.13	8.7	1.13	8.8	3.59	6.7
200	0.13	9.9	0.70	10.0	0.85	10.0	0.85	10.0	3.13	8.8
225	0.10	11.0	0.54	11.2	0.66	11.2	0.66	11.3	2.77	11.1
250	0.07	12.2	0.43	12.4	0.52	12.4	0.53	12.5	2.24	12.5
275	0.05	13.3	0.35	13.6	0.42	13.6	0.42	13.8	1.83	13.7
300	0.04	14.4	0.28	14.8	0.34	14.8	0.34	15.0	1.52	14.9
325	0.02	15.4	0.23	16.0	0.27	16.0	0.28	16.3	1.28	16.1
350	0.01	16.3	0.19	17.2	0.22	17.1	0.23	17.5	1.08	17.4
375			0.15	18.3	0.18	18.3	0.19	18.8	0.92	18.6
400			0.13	19.4	0.15	19.4	0.15	20.0	0.79	19.8
425			0.10	20.5	0.12	20.4	0.12	21.3	0.68	21.0
450			0.08	21.6	0.09	21.5	0.10	22.5	0.59	22.1
475			0.06	22.6	0.07	22.5	0.08	23.8	0.51	23.3
500			0.05	23.6	0.05	23.4	0.06	25.0	0.44	24.4
525			0.03	24.5	0.03	24.3	0.04	26.3	0.38	25.6
550			0.02	25.4	0.01	25.2	0.02	27.5	0.33	26.7
575			0.01	26.3			0.01	28.8	0.28	27.8
600							0.00	30.0	0.24	28.8

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

MT-Montageschienen C-Profil



Max. Last F [kN] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

	MT-30D/ MT-30D OC		MT-40D/ MT-40D OC		MT-50 D		MT-50D U		MT-60D/ MT-60D OC	
Spannweite L [cm]	F	f	F	f	F	f	F	f	F	f
25	8.73 * **	0.2	22.80	0.1	17.81 *	0.1	19.37 *	0.1	25.24 *	0.0
50	4.82	0.9	11.39	0.5	14.59	0.5	14.59	0.5	25.24 *	0.2
75	3.21	2.0	7.59	1.1	9.73	1.1	9.73	1.1	24.35	0.6
100	2.40	3.6	5.68	1.9	7.30	1.9	7.30	2.0	18.26	1.1
125	1.91	5.6	4.53	3.0	5.84	3.1	5.84	3.1	14.61	1.8
150	1.48	7.5	3.77	4.3	4.86	4.4	4.86	4.4	12.17	2.6
175	1.08	8.8	3.22	5.8	4.17	6.0	4.17	6.0	10.43	3.5
200	0.81	10.0	2.81	7.6	3.65	7.9	3.65	7.9	9.13	4.6
225	0.63	11.3	2.49	9.6	3.24	10.1	3.24	10.1	8.12	5.8
250	0.50	12.5	2.23	11.9	2.92	12.5	2.92	12.5	7.30	7.2
275	0.40	13.8	1.91	13.7	2.39	13.8	2.39	13.8	6.64	8.7
300	0.32	15.0	1.59	14.9	1.99	15.0	1.98	15.0	6.09	10.4
325	0.26	16.3	1.33	16.1	1.67	16.3	1.66	16.3	5.62	12.3
350	0.21	17.5	1.13	17.4	1.42	17.5	1.41	17.5	5.22	14.3
375	0.17	18.8	0.96	18.6	1.21	18.8	1.20	18.8	4.87	16.5
400	0.14	20.0	0.83	19.8	1.04	20.0	1.03	20.0	4.56	18.9
425	0.11	21.3	0.71	20.9	0.90	21.3	0.89	21.3	4.26	21.3
450	0.09	22.5	0.61	22.1	0.78	22.5	0.77	22.5	3.77	22.5
475	0.06	23.8	0.53	23.3	0.67	23.8	0.66	23.8	3.35	23.8
500	0.04	25.0	0.46	24.4	0.58	25.0	0.57	25.0	2.98	25.0
525	0.03	26.3	0.39	25.6	0.51	26.3	0.49	26.3	2.67	26.3
550	0.01	27.5	0.34	26.7	0.44	27.5	0.42	27.5	2.40	27.5
575	0.00	28.8	0.29	27.7	0.38	28.8	0.36	28.8	2.16	28.8
600	0.00	28.8	0.24	28.8	0.32	30.0	0.31	30.0	1.95	30.0

* Die Spannweite wird durch den Schubflusswiderstand von Rücken-an-Rücken-Verbindungen begrenzt.

** Maximale Belastung auf 5.71 kN begrenzt, da die Schienen Rücken-an-Rücken angeordnet sind.

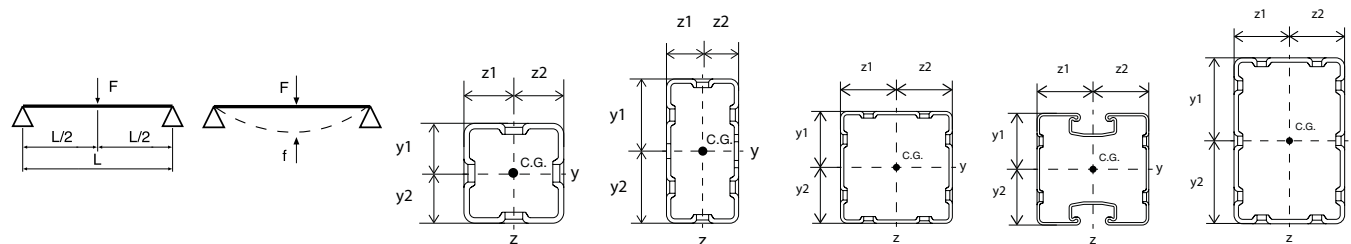
Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

2

Geschlossene Profile



Max. Last F [kN] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

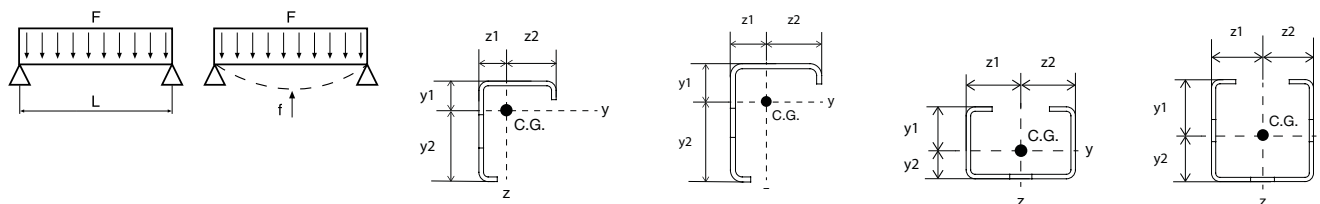
	MT-70 OC		MT-80 OC		MT-90 OC		MT-90H OC		MT-100 OC	
Spannweite L [cm]	F	f	F	f	F	f	F	f	F	f
25	23.08	0.2	65.68	0.1	106.17	0.1	60.76	0.1	222.70	0.1
50	11.53	0.9	32.83	0.5	56.29	0.5	58.70	0.5	121.26	0.3
75	7.68	2.0	21.87	1.0	37.51	1.0	39.12	1.0	80.81	0.7
100	5.75	3.6	16.39	1.9	28.11	1.9	29.32	1.9	60.57	1.2
125	4.59	5.6	13.10	2.9	22.47	2.9	23.43	2.9	48.43	1.9
150	3.52	7.5	10.90	4.2	18.70	4.2	19.51	4.2	40.32	2.8
175	2.57	8.7	9.33	5.7	16.01	5.7	16.70	5.7	34.52	3.8
200	1.95	10.0	8.15	7.4	13.99	7.4	14.59	7.4	30.17	4.9
225	1.52	11.2	7.23	9.4	12.41	9.4	12.95	9.4	26.79	6.3
250	1.21	12.4	6.49	11.6	11.15	11.6	11.63	11.6	24.07	7.7
275	0.98	13.7	5.75	13.7	9.88	13.7	10.32	13.7	21.85	9.4
300	0.81	14.9	4.80	15.0	8.26	15.0	8.63	15.0	19.99	11.1
325	0.67	16.1	4.06	16.2	7.00	16.2	7.31	16.2	18.42	13.1
350	0.56	17.3	3.47	17.4	5.99	17.4	6.26	17.4	17.06	15.2
375	0.47	18.4	3.00	18.7	5.17	18.7	5.41	18.7	15.89	17.4
400	0.39	19.6	2.60	19.9	4.50	19.9	4.71	19.9	14.86	19.9
425	0.33	20.7	2.28	21.1	3.95	21.1	4.13	21.1	13.16	21.2
450	0.27	21.9	2.00	22.3	3.48	22.3	3.64	22.4	11.66	22.4
475	0.23	22.9	1.77	23.5	3.08	23.6	3.23	23.6	10.39	23.6
500	0.19	24.0	1.56	24.7	2.73	24.8	2.87	24.8	9.30	24.9
525	0.15	25.0	1.39	25.9	2.43	26.0	2.56	26.0	8.37	26.1
550	0.12	26.1	1.24	27.1	2.17	27.2	2.29	27.2	7.55	27.3
575	0.09	27.0	1.10	28.3	1.94	28.3	2.05	28.4	6.83	28.5
600	0.06	28.0	0.98	29.4	1.74	29.5	1.84	29.5	6.20	29.7

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – Bei Gleichlast)

MT-Montageschiene



Max. Spannweite L [cm] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

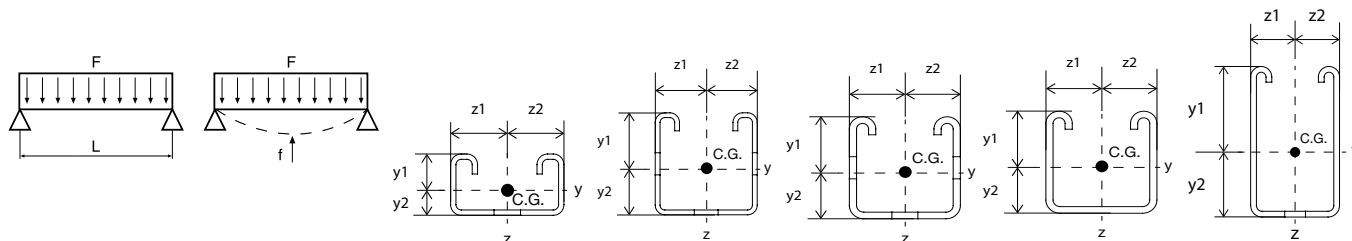
Spannweite L [cm]	MT-10		MT-15/ MT-15 OC		MT-20/ MT-20 OC		MT-40 T/ MT-40 T OC	
	F	f	F	f	F	f	F	f
25	1.66	0.0	3.75	0.3	8.65	0.2	13.47	0.3
50	0.83	0.2	1.87	1.1	5.68	1.2	6.73	1.1
75	0.55	0.4	1.24	2.6	3.78	2.7	4.48	2.4
100	0.41	0.6	0.93	4.6	2.83	4.8	3.35	4.3
125	0.33	1.0	0.65	6.3	1.87	6.3	2.47	6.3
150	0.27	1.4	0.44	7.5	1.29	7.5	1.71	7.5
175	0.23	2.0	0.32	8.8	0.94	8.8	1.24	8.8
200	0.20	2.6	0.24	10.0	0.71	10.0	0.94	10.0
225	0.18	3.2	0.19	11.3	0.55	11.3	0.73	11.3
250	0.16	4.0	0.15	12.5	0.44	12.5	0.58	12.5
275	0.14	4.8	0.12	13.8	0.35	13.8	0.47	13.8
300	0.13	5.7	0.09	15.0	0.29	15.0	0.38	15.0
325	0.12	6.7	0.07	16.3	0.24	16.3	0.31	16.3
350	0.11	7.8	0.06	17.5	0.20	17.5	0.26	17.5
375	0.10	9.0	0.05	18.8	0.16	18.8	0.21	18.8
400	0.09	10.2	0.04	20.0	0.13	20.0	0.18	20.0
425	0.08	11.5	0.03	21.3	0.11	21.3	0.14	21.3
450	0.08	12.9	0.02	22.5	0.09	22.5	0.12	22.5
475	0.07	14.4	0.01	23.8	0.07	23.8	0.09	23.8
500	0.06	16.0	0.01	25.0	0.05	25.0	0.07	25.0
525	0.06	17.6			0.04	26.3	0.05	26.3
550	0.05	19.3			0.03	27.5	0.04	27.5
575	0.05	21.1			0.02	28.8	0.02	28.8
600	0.05	23.0			0.01	30.0	0.01	30.0

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – Bei Gleichlast)

MT-Montageschienen C-Profil



Max. Spannweite L [cm] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

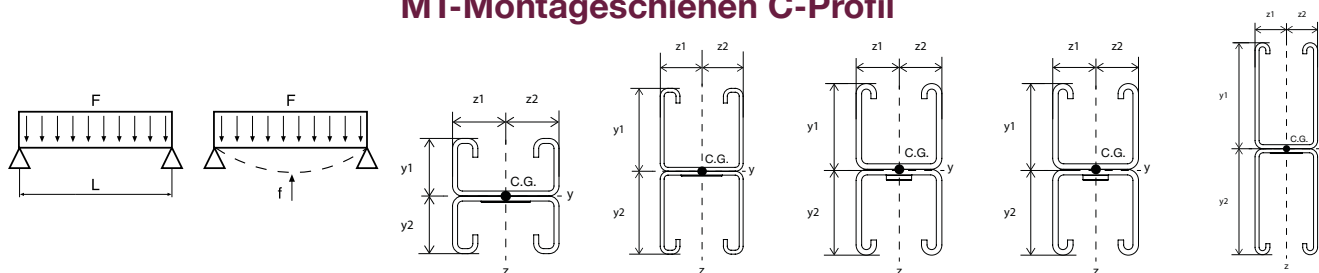
	MT-30/ MT-30 OC		MT-40/ MT-40 OC		MT-50/ MT-50 OC		MT-50 U/ MT-50 U OC		MT-60/ MT-60 OC	
Spannweite L [cm]	F	f	F	f	F	f	F	f	F	f
25	6.61	0.5	17.16	0.3	21.22	0.3	21.23	0.3	50.70	0.2
50	3.30	2.1	8.57	1.2	10.60	1.2	10.61	1.2	25.34	0.7
75	1.72	3.8	5.71	2.6	7.06	2.6	7.06	2.6	16.87	1.5
100	0.96	5.0	4.27	4.6	5.28	4.7	5.29	4.7	12.64	2.7
125	0.61	6.3	2.95	6.3	3.60	6.3	3.60	6.3	10.09	4.3
150	0.41	7.5	2.04	7.5	2.48	7.5	2.48	7.5	8.39	6.2
175	0.29	8.8	1.48	8.8	1.81	8.8	1.81	8.8	7.17	8.4
200	0.21	10.0	1.12	10.0	1.36	10.0	1.36	10.0	5.70	10.0
225	0.16	11.3	0.87	11.3	1.06	11.3	1.06	11.3	4.48	11.3
250	0.12	12.5	0.69	12.5	0.84	12.5	0.84	12.5	3.60	12.5
275	0.09	13.8	0.56	13.8	0.67	13.8	0.68	13.8	2.95	13.8
300	0.06	15.0	0.46	15.0	0.55	15.0	0.55	15.0	2.45	15.0
325	0.04	16.3	0.37	16.3	0.45	16.3	0.45	16.3	2.06	16.3
350	0.03	17.5	0.31	17.5	0.37	17.5	0.37	17.5	1.75	17.5
375	0.01	18.8	0.25	18.8	0.30	18.8	0.30	18.8	1.49	18.8
400			0.21	20.0	0.24	20.0	0.25	20.0	1.28	20.0
425			0.17	21.3	0.20	21.3	0.20	21.3	1.11	21.3
450			0.14	22.5	0.16	22.5	0.16	22.5	0.96	22.5
475			0.11	23.8	0.12	23.8	0.12	23.8	0.83	23.8
500			0.08	25.0	0.09	25.0	0.09	25.0	0.72	25.0
525			0.05	26.3	0.06	26.3	0.06	26.3	0.63	26.3
550			0.04	27.5	0.04	27.5	0.04	27.5	0.54	27.5
575			0.02	28.8	0.01	28.8	0.02	28.8	0.47	28.8
600			0.01	30.0			0.00	30.0	0.40	30.0

Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – Bei Gleichlast)

MT-Montageschienen C-Profil



Max. Spannweite L [cm] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

Spannweite L [cm]	MT-30D/ MT-30D OC		MT-40D/ MT-40D OC		MT-50 D		MT-50D U		MT-60D/ MT-60D OC	
	F	f	F	f	F	f	F	f	F	f
25	8.73 * **	0.1	27.12	0.1	17.81 *	0.0	19.37 *	0.1	25.24 *	0.0
50	8.73 * **	1.0	22.78	0.6	17.81 *	0.4	19.37 *	0.4	25.24 *	0.1
75	6.42 **	2.5	15.17	1.3	17.81 *	1.3	19.37 *	1.4	25.24 *	0.4
100	4.80	4.5	11.36	2.4	14.56	2.4	14.55	2.4	25.24 *	1.0
125	3.44	6.3	9.07	3.7	11.63	3.8	11.62	3.8	25.24 *	1.9
150	2.37	7.5	7.54	5.3	9.67	5.5	9.67	5.5	24.26	3.2
175	1.72	8.8	6.44	7.2	8.27	7.5	8.27	7.5	20.77	4.3
200	1.30	10.0	5.62	9.4	7.22	9.7	7.21	9.7	18.15	5.7
225	1.01	11.3	4.68	11.3	5.82	11.3	5.81	11.3	16.11	7.2
250	0.80	12.5	3.76	12.5	4.68	12.5	4.67	12.5	14.47	8.9
275	0.64	13.8	3.08	13.8	3.83	13.8	3.82	13.8	13.13	10.7
300	0.52	15.0	2.56	15.0	3.18	15.0	3.17	15.0	12.00	12.8
325	0.42	16.3	2.15	16.3	2.67	16.3	2.66	16.3	11.05	15.0
350	0.34	17.5	1.82	17.5	2.27	17.5	2.25	17.5	10.24	17.4
375	0.28	18.8	1.56	18.8	1.94	18.8	1.92	18.8	8.89	18.8
400	0.22	20.0	1.34	20.0	1.66	20.0	1.65	20.0	7.76	20.0
425	0.18	21.3	1.15	21.3	1.44	21.3	1.42	21.3	6.82	21.3
450	0.14	22.5	1.00	22.5	1.24	22.5	1.23	22.5	6.03	22.5
475	0.10	23.8	0.87	23.8	1.08	23.8	1.06	23.8	5.35	23.8
500	0.07	25.0	0.75	25.0	0.93	25.0	0.91	25.0	4.77	25.0
525	0.04	26.3	0.65	26.3	0.81	26.3	0.79	26.3	4.27	26.3
550	0.02	27.5	0.56	27.5	0.70	27.5	0.68	27.5	3.84	27.5
575	0.00	28.8	0.48	28.8	0.60	28.8	0.58	28.8	3.46	28.8
600	0.00	30.0	0.41	30.0	0.51	30.0	0.49	30.0	3.12	30.0

* Die Spannweite wird durch den Schubflusswiderstand von Rücken-an-Rücken-Verbindungen begrenzt.

** Maximale Belastung auf 5.71 kN begrenzt, da die Schienen Rücken-an-Rücken angeordnet sind.

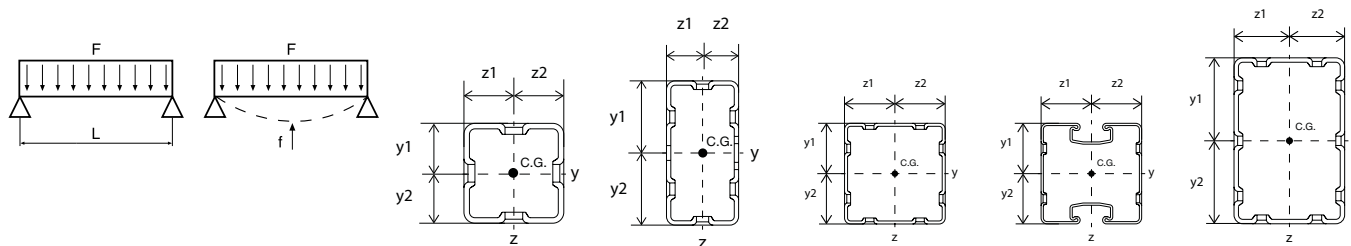
Bemessungshinweis

- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Technische Daten für MT-Montageschienen (max. Spannweite/Durchbiegung – Bei Gleichlast)

2

Geschlossene Profile



Max. Spannweite L [cm] / Durchbiegung f [mm] – Ergebnis

	MT-70 OC		MT-80 OC		MT-90 OC		MT-90H OC		MT-100 OC	
Spannweite L [cm]	F	f	F	f	F	f	F	f	F	f
25	46.17	0.3	124.57	0.1	106.17	0.1	60.76	0.0	222.70	0.0
50	23.07	1.1	65.66	0.6	106.17	0.5	60.76	0.3	222.70	0.4
75	15.36	2.5	43.75	1.3	75.02	1.3	60.76	1.0	161.62	0.9
100	11.51	4.5	32.78	2.3	56.23	2.3	58.64	2.3	121.15	1.5
125	8.14	6.3	26.20	3.6	44.94	3.6	46.87	3.6	96.85	2.4
150	5.63	7.5	21.80	5.2	37.41	5.2	39.02	5.2	80.64	3.5
175	4.11	8.8	18.66	7.1	32.02	7.1	33.40	7.1	69.05	4.7
200	3.12	10.0	16.30	9.3	27.98	9.3	29.19	9.3	60.35	6.2
225	2.44	11.3	13.88	11.3	23.83	11.3	24.86	11.3	53.57	7.8
250	1.95	12.5	11.20	12.5	19.24	12.5	20.07	12.5	48.14	9.6
275	1.59	13.8	9.21	13.8	15.84	13.8	16.53	13.8	43.69	11.7
300	1.31	15.0	7.70	15.0	13.25	15.0	13.83	15.0	39.98	13.9
325	1.08	16.3	6.52	16.3	11.22	16.3	11.72	16.3	36.72	16.3
350	0.91	17.5	5.58	17.5	9.62	17.5	10.05	17.5	31.55	17.5
375	0.76	18.8	4.82	18.8	8.31	18.8	8.69	18.8	27.38	18.8
400	0.64	20.0	4.19	20.0	7.24	20.0	7.58	20.0	23.96	20.0
425	0.54	21.3	3.67	21.3	6.35	21.3	6.65	21.3	21.12	21.3
450	0.46	22.5	3.23	22.5	5.60	22.5	5.87	22.5	18.73	22.5
475	0.38	23.8	2.86	23.8	4.97	23.8	5.20	23.8	16.70	23.8
500	0.32	25.0	2.53	25.0	4.42	25.0	4.63	25.0	14.97	25.0
525	0.26	26.3	2.26	26.3	3.94	26.3	4.14	26.3	13.47	26.3
550	0.21	27.5	2.01	27.5	3.53	27.5	3.71	27.5	12.16	27.5
575	0.16	28.8	1.80	28.8	3.16	28.8	3.33	28.8	11.02	28.8
600	0.12	30.0	1.61	30.0	2.84	30.0	3.00	30.0	10.01	30.0

Bemessungshinweis

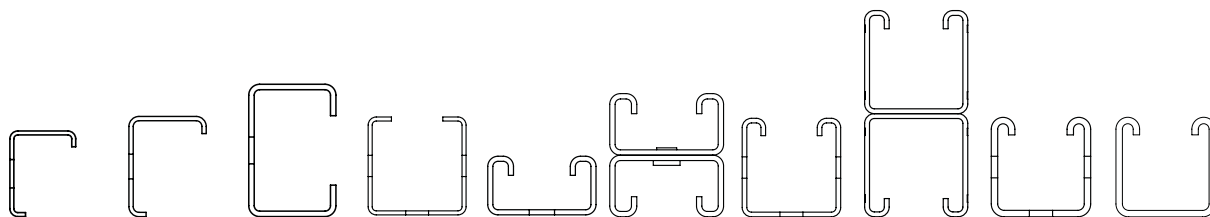
- Die angegebenen Lastwerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand enthalten
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen, seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt

Knicken

2

Zulässige Knicklast für MT-Montageschienen

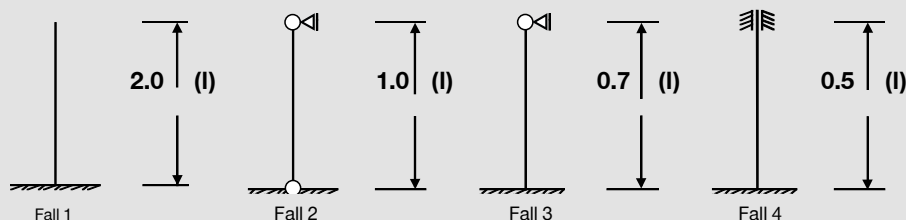
	MT-Montageschiene Trapez	MT-Montageschienen C-Profil
--	--------------------------	-----------------------------



Zulässige Knicklast [kN]

Knicklänge Sk [cm]	MT-10	MT-15 / MT- 15 OC	MT-20 / MT- 20 OC	MT-40 T / MT-40 T OC	MT-30 / MT- 30 OC	MT-30D / MT-30D OC	MT-40 / MT- 40 OC	MT-40D / MT-40D OC	MT-50 / MT- 50 OC	MT-50 U / MT-50 U OC
25			27.63	31.40	28.39	73.41	38.75	87.97	50.60	55.68
50			21.28	23.28	18.60	64.66	28.88	80.21	36.91	47.92
75			15.59	15.96	11.68	54.86	19.78	72.00	25.25	39.23
100			11.86	11.31	7.95	44.36	13.90	62.95	18.14	30.58
125			9.63	8.56	5.81	34.76	10.42	53.45	13.97	23.51
150			8.19	6.86	4.46	27.14	8.26	44.43	11.35	18.32
175	k. A.	k. A.	6.33	5.73	3.54	21.45	6.83	36.66	9.58	14.62
200			5.03	4.93	2.88	17.25	5.82	30.34	8.29	11.94
225			4.08	4.33	2.38	14.12	5.08	25.32	7.29	9.97
250			3.37	3.86	2.01	11.75	4.51	21.35	6.49	8.46
275			2.83	3.47	1.71	9.92	4.04	18.20	5.83	7.29
300			2.41	3.15	1.47	8.47	3.66	15.67	5.27	6.36

Biegeknicken:
Stangenlänge l (cm) /
Euler-Faktor β /Sk (cm)
effektive Länge = l • β



Bemessungshinweis

- Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich um empfohlene Lasten mit enthaltenen Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Bemessungswert = γ * empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen. seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt
- MT-10 bis MT-70: $\gamma_{G+Q} = 1.4 \rightarrow F_{D}^* = \text{zulässige Knicklast} \times 1.4$
- MT-80 bis MT-100: $\gamma_{G+Q} = 1.5 \rightarrow F_{D}^* = \text{zulässige Knicklast} \times 1.5$

Biegeknicken:
Sk = l • β
Sk [cm]: Knicklänge
l [cm]: Kanal-/Trägerlänge
 β : Euler-Faktor

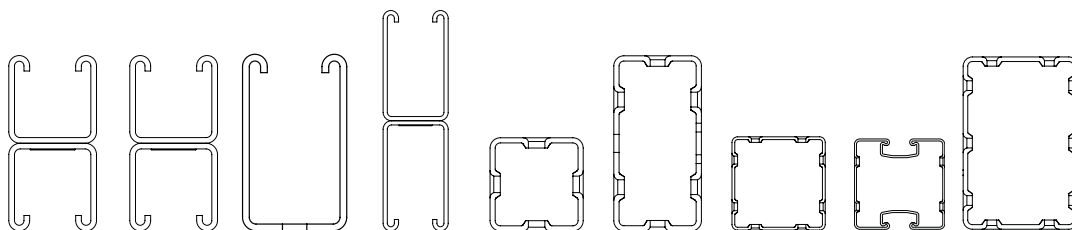
*(Bemessungswert)

Knicken

2

Zulässige Knicklast für MT-Montageschienen

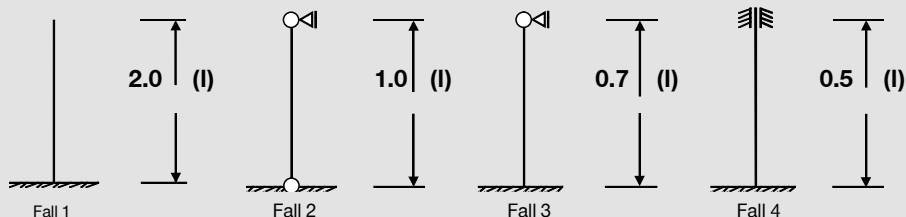
	MT-Montageschienen C-Profil	Geschlossene Profile
--	-----------------------------	----------------------



Zulässige Knicklast [kN]

Knicklänge Sk [cm]	MT-50D	MT-50D U	MT-60 / MT-60 OC	MT-60D / MT-60D OC	MT-70 OC	MT-80 OC	MT-90 OC	MT-90H OC	MT-100 OC
25	117.05	117.05	68.93	193.90	99.01	128.31	219.78	236.56	350.41
50	106.39	106.39	52.16	177.75	90.61	118.07	210.74	226.11	336.93
75	95.04	95.04	36.33	160.84	81.79	107.42	202.00	215.28	323.55
100	82.51	82.51	25.80	142.28	72.10	95.79	193.28	204.32	310.24
125	69.48	69.48	19.47	122.54	61.82	83.33	184.34	192.90	296.65
150	57.33	57.33	15.55	103.27	51.88	70.94	175.02	180.84	282.54
175	47.03	47.03	12.97	86.13	43.12	59.66	165.24	168.13	267.77
200	38.77	38.77	11.18	71.82	35.87	50.05	155.00	154.92	252.31
225	32.26	32.26	9.86	60.25	30.04	42.18	144.40	141.57	236.27
250	27.16	27.16	8.86	51.00	25.40	35.81	133.67	128.50	219.89
275	23.11	23.11	8.06	43.59	21.68	30.67	123.05	116.10	203.52
300	19.88	19.88	7.41	37.60	18.70	26.51	112.80	104.65	187.54

Biegeknicken:
Stangenlänge l (cm) /
Euler-Faktor β / Sk (cm)
effektive Länge = $l \cdot \beta$



Bemessungshinweis

- Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich um empfohlene Lasten mit enthaltenen Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Bemessungswert = $\gamma \cdot$ empfohlener Wert ($\gamma = 1.4$ für MT-10 bis MT-70; $\gamma = 1.5$ für MT-80 bis MT-100)
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert
- Die Lasttabellen basieren auf Spannungs- und Durchbiegungsberechnungen. seitliches Ausknicken wird nicht berücksichtigt
- MT-10 bis MT-70: $\gamma_{G,O} = 1.4 \rightarrow F_{D,*} =$ zulässige Knicklast x 1.4
- MT-80 bis MT-100: $\gamma_{G,O} = 1.5 \rightarrow F_{D,*} =$ zulässige Knicklast x 1.5

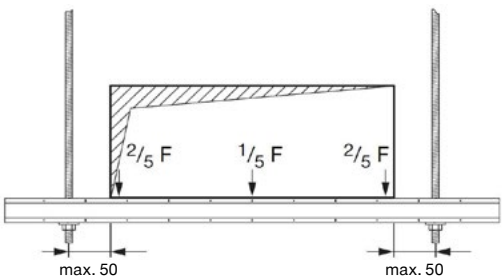
Biegeknicken:
 $Sk = l \cdot \beta$
Sk [cm]: Knicklänge
 l [cm]: Kanal-/Trägerlänge
 β : Euler-Faktor

*(Bemessungswert)



Lüftung

Gewichte und Kanalauswahl für Luftkanäle mit Isolierung



Die zulässige Spannung $\sigma_D/\gamma_G/Q$ mit $\gamma = 1,4$. σ_D ergibt sich aus der höheren Streckgrenze (Punkt) infolge der Kaltverformung nach EN 1993-1-3: 2010-12: $\sigma_D = f_{yk} / \gamma_M$ mit $\gamma_M = 1,1$.
• Quadratische Lüftungsrohre nach DIN EN 1505 (verzinkt, gefalzt) mit Dämmung (30 mm alukaschierte Steinwolle)
• Die angegebenen Gewichte sind Näherungswerte. Beachten Sie die Angaben der Hersteller.

Kanalauswahltabelle: Gewichtsangaben für einen Montageabstand von 3,0 m.
• Gewicht in [kg/3 m] berechnet unter Berücksichtigung von Breite/Höhe [mm] und Blechstärke [mm].
• Kanalanchluss Luftkanalanschlussteile (Rahmen) werden mit einem Pauschalfaktor berücksichtigt.

Verwendete Grenzwerte sind:
• zulässige Belastbarkeitsgrenze
• max. zulässige Durchbiegung von $L/200$
• seitliches Ausknicken auf Torsion

Tabelle ist in kg für einen Abstand von 3 m.

Blech 0.75			Blech 0.88						Blech 1.0						Blech 1.13						Blech 1.25													
200	224	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	B/H									
22.7	23.9	25.2	30.1	32.2	34.7	37.6	40.7	43.8	53.0	57.8	63.4	69.7	76.6	83.6	102.1	112.1	123.7	139.2	154.7	170.1	234.7	259.7	288.5		200									
	25.1	26.4	31.6	33.7	36.3	39.1	42.2	45.3	54.6	59.5	65.1	71.3	78.3	85.3	103.9	114.0	125.6	141.0	156.5	172.0	237.0	262.0	290.8		224									
		27.7	33.2	35.4	37.9	40.7	43.8	47.0	56.4	61.3	66.9	73.2	80.1	87.1	105.9	116.0	127.6	143.1	158.5	174.0	239.5	264.5	293.3		250									
			35.1	37.3	39.8	42.6	45.7	48.8	58.5	63.4	69.0	75.2	82.2	89.2	108.3	118.3	129.9	145.4	160.8	176.3	242.3	267.3	296.2		280									
				39.4	41.9	44.8	47.9	51.0	61.0	65.8	71.4	77.7	84.7	91.6	111.0	121.0	132.6	148.1	163.6	179.0	245.7	270.7	299.6		315									
					44.5	47.3	50.4	53.5	63.8	68.6	74.2	80.5	87.4	94.4	114.1	124.1	135.7	151.2	166.6	182.1	249.6	274.6	303.4		355									
						50.1	53.2	56.3	66.9	71.8	77.3	83.6	90.6	97.5	117.5	127.6	139.2	154.7	170.1	185.6	253.9	278.9	307.7		400									
							56.3	59.5	70.4	75.2	80.8	87.1	94.1	101.0	121.4	131.5	143.1	158.5	174.0	189.5	258.7	283.7	312.5		450									
								62.6	73.9	78.7	84.3	90.6	97.5	104.5	125.3	135.3	146.9	162.4	177.9	193.3	263.5	288.5	317.4		500									
									78.0	82.9	88.5	94.8	101.7	108.7	129.9	140.0	151.6	167.0	182.5	198.0	269.3	294.3	323.1		560									
										87.8	93.4	99.6	106.6	113.6	135.3	145.4	157.0	172.4	187.9	203.4	276.0	301.0	329.9		630									
											98.9	105.2	112.2	119.1	141.5	151.6	163.2	178.6	194.1	209.6	283.7	308.7	337.6		710									
												111.5	118.4	125.4	148.5	158.5	170.1	185.6	201.1	216.5	292.4	317.4	346.2		800									
													125.4	132.4	156.2	166.3	177.9	193.3	208.8	224.3	302.0	327.0	355.8		900									
														139.4	163.9	174.0	185.6	201.1	216.5	232.0	311.6	336.6	365.4		1000									
																173.2	183.3	194.9	210.3	225.8	241.3	323.1	348.1			1120								
																	183.3	193.3	204.9	220.4	235.9	251.3	335.6	360.6			1250							
																		194.9	204.9	216.5	232.0	247.5	262.9	350.1	375.1			1400						
																			210.3	220.4	232.0	247.5	262.9	278.4	369.3	394.3			1600					
																				225.8	235.9	247.5	262.9	278.4	293.8	388.5	413.5			1800				
																					241.3	251.3	262.9	278.4	293.8	309.3	407.8	432.8			2000			
																						259.8	269.9	281.5	296.9	312.4	327.9	430.8	455.8			2240		
																							279.9	290.0	301.6	317.0	332.5	348.0	455.8			2500		
																								303.1	313.2	324.8	340.2	355.7	371.2	484.7			2800	
																									330.2	340.2	351.8	367.3	382.8	398.2	518.3			3150

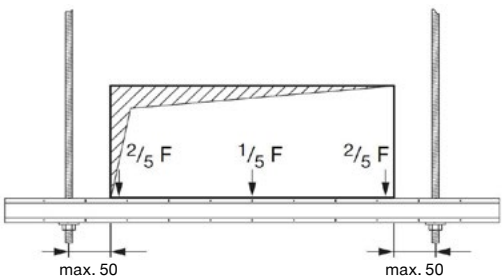
	MT-10
	MT-15
	MT-30
	MT-20 STEHEND
	MT-40T
	MT-40
	MT-50
	MT-60
	MT-40D

Lüftung

2

2

Gewichte und Kanalauswahl für Luftkanäle ohne Isolierung



Die zulässige Spannung $\sigma_D/\gamma_G/Q$ mit $\gamma = 1,4$. σ_D ergibt sich aus der höheren Streckgrenze (Punkt) infolge der Kaltverformung nach EN 1993-1-3: 2010-12: $\sigma_D = f_{yk} / \gamma_M$ mit $\gamma_M = 1,1$.
• Quadratische Lüftungsrohre nach DIN EN 1505 (verzinkt, gefalzt).
• Die angegebenen Gewichte sind Näherungswerte. Beachten Sie die Angaben der Hersteller.

Kanalauswahltabelle: Längenangabe für einen Montageabstand von 3,0 m.
• Gewicht in [kg/3 m] berechnet unter Berücksichtigung von Breite/Höhe [mm] und Blechstärke [mm].
• Kanalanchluss Luftkanalanschlussstelle (Rahmen) werden mit einem Pauschalfaktor berücksichtigt.

Verwendete Grenzwerte sind:
• zulässige Belastbarkeitsgrenze
• max. zulässige Durchbiegung von $L/200$
• seitliches torsionelles Knicken

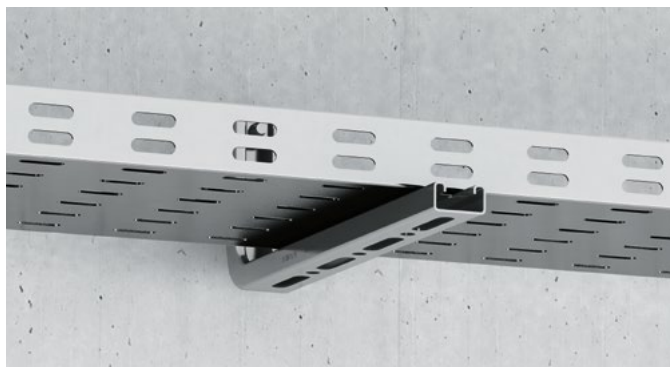
Tabelle ist in kg für einen Abstand von 3 m.

Blech 0.75			Blech 0.88						Blech 1.0						Blech 1.13						Blech 1.25				
200	224	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	B/H
18.4	19.3	20.3	24.9	26.7	28.8	31.1	33.7	36.3	44.7	48.9	53.6	58.9	64.8	70.7	87.8	96.5	106.4	119.8	133.1	146.4	208.3	230.5	256.1	286.0	200
	20.3	21.3	26.1	27.9	30.0	32.3	34.9	37.5	46.2	50.3	55.0	60.3	66.2	72.1	89.4	98.1	108.0	121.3	134.7	148.0	210.3	232.5	258.2	288.0	224
		22.3	27.5	29.3	31.3	33.7	36.3	38.9	47.7	51.8	56.5	61.8	67.7	73.6	91.1	99.8	109.8	123.1	136.4	149.7	212.6	234.8	260.4	290.3	250
			29.0	30.8	32.9	35.2	37.8	40.4	49.5	53.6	58.3	63.6	69.5	75.4	93.1	101.8	111.8	125.1	138.4	151.7	215.1	237.3	262.9	292.8	280
				32.6	34.7	37.0	39.6	42.2	51.5	55.6	60.3	65.6	71.5	77.4	95.5	104.1	114.1	127.4	140.7	154.0	218.1	240.3	265.9		315
					36.8	39.1	41.7	44.3	53.9	58.0	62.7	68.0	73.9	79.8	98.1	106.8	116.8	130.1	143.4	156.7	221.5	243.7	269.3		355
						41.4	44.0	46.6	56.5	60.6	65.4	70.7	76.5	82.4	101.1	109.8	119.8	133.1	146.4	159.7	225.4	247.6	273.2		400
							46.6	49.2	59.5	63.6	68.3	73.6	79.5	85.4	104.5	113.1	123.1	136.4	149.7	163.0	229.6	251.8	277.4		450
								51.8	62.4	66.5	71.2	76.5	82.4	88.3	107.8	116.4	126.4	139.7	153.0	166.3	233.9	256.1	281.7		500
									65.9	70.1	74.8	80.1	86.0	91.8	111.8	120.4	130.4	143.7	157.0	170.3	239.0	261.2	286.8		560
										74.2	78.9	84.2	90.1	96.0	116.4	125.1	135.1	148.4	161.7	175.0	245.0	267.2	292.8		630
											83.6	88.9	94.8	100.7	121.7	130.4	140.4	153.7	167.0	180.3	251.8	274.0	299.6		710
												94.2	100.1	106.0	127.7	136.4	146.4	159.7	173.0	186.3	259.5	281.7	307.3		800
													106.0	111.9	134.4	143.0	153.0	166.3	179.6	192.9	268.1	290.3	315.9		900
														117.8	141.0	149.7	159.7	173.0	186.3	199.6	276.6	298.8	324.4		1000
															149.0	157.7	167.7	181.0	194.3	207.6	286.8	309.0	334.6		1120
															157.7	166.3	176.3	189.6	202.9	216.2	297.9	320.1	345.7		1250
															167.7	176.3	186.3	199.6	212.9	226.2	310.7	332.9	358.5		1400
															181.0	189.6	199.6	212.9	226.2	239.5	327.8	350.0			1600
															194.3	202.9	212.9	226.2	239.5	252.8	344.9	367.1			1800
															207.6	216.2	226.2	239.5	252.8	266.1	362.0	384.2			2000
															223.5	232.2	242.2	255.5	268.8	282.1	382.5	404.6			2240
															240.8	249.5	259.5	272.8	286.1	299.4	404.6	426.8			2500
															260.8	269.4	279.4	292.7	306.0	319.3	430.3	452.5			2800
															284.1	292.7	302.7	316.0	329.3	342.6	460.1				3150

	MT-10
	MT-15
	MT-30
	MT-20 STEHEND
	MT-40T
	MT-40
	MT-50
	MT-60
	MT-40D

MT-Konsole

3



Anwendungen

- Abstützung von Rohrschellen, Lüftungskanälen, Kabeltrassen und anderen TGA-Vorrichtungen
- Montage leichter TGA-Vorrichtungen an Beton und Stahl
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Einstellbar – zwei Langlöcher vereinfachen die Nivellierung und Feineinstellung

Konsole MT-BR-30



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-BR-30 300	MT-30	300 mm	2 mm	650 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	12 Stk.	2271288	
MT-BR-30 450	MT-30	450 mm	2 mm	875 g		A, CH, D	16 Stk.	2271440	

MT-Konsole

Konsole MT-BR-40



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Grundplat- tendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-BR-40 300	MT-40	300 mm	8 mm	1125 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2271442	
MT-BR-40 450	MT-40	450 mm	8 mm	1431 g		A, CH, D	10 Stk.	2271444	
MT-BR-40 600	MT-40	600 mm	8 mm	1737 g		A, CH, D	10 Stk.	2271451	
MT-BR-40 1000	MT-40	1000 mm	8 mm	2556 g		A, CH, D	10 Stk.	2271446	

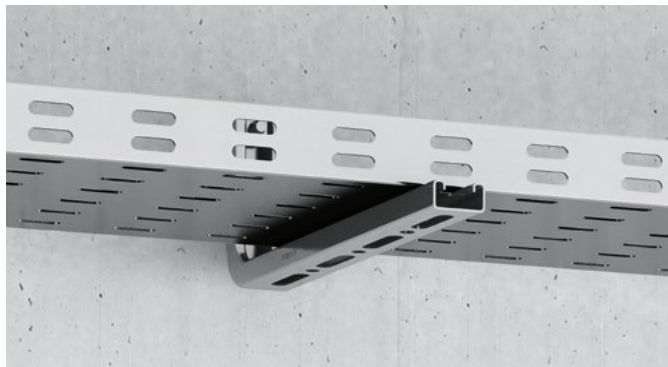
Konsole MT-BR-40D



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Grundplat- tendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-BR-40D 600	MT-40D	600 mm	10 mm	3196 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	6 Stk.	2271448	
MT-BR-40D1000	MT-40D	1000 mm	10 mm	4833 g		A, CH, D	6 Stk.	2271450	

MT-Konsole (Aussenbereich)

3



Anwendungen

- Abstützung von Rohrschellen, Lüftungskanälen, Kabeltrassen und anderen MEP Vorrichtungen
- Montage leichter TGA-Vorrichtungen an Beton und Stahl
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Vorrichtungen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Einstellbar – zwei Langlöcher vereinfachen die Nivellierung und Feineinstellung
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Konsole MT-BR-30 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-BR-30 300 OC	MT-30	300 mm	2 mm	650 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	12 Stk.	2271289	
MT-BR-30 450 OC	MT-30	450 mm	2 mm	875 g		A, CH, D	16 Stk.	2271441	

MT-Konsole (Aussenbereich)

Konsole MT-BR-40 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Grundplat- tendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-BR-40 300 OC	MT-40	300 mm	8 mm	1125 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2271443	
MT-BR-40 450 OC	MT-40	450 mm	8 mm	1431 g		A, CH, D	10 Stk.	2271445	
MT-BR-40 600 OC	MT-40	600 mm	8 mm	1738 g		A, CH, D	10 Stk.	2271452	
MT-BR-40 1000 OC	MT-40	1000 mm	8 mm	2556 g		A, CH, D	10 Stk.	2271447	

Konsole MT-BR-40 O4 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Grundplat- tendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-BR-40 O4 600 OC	MT-40	600 mm	8 mm	2581 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	4 Stk.	2271455	
MT-BR-40 O4 1000 OC	MT-30	1000 mm	8 mm	3399 g		A, CH, D	4 Stk.	2271456	

Konsole MT-BR-40D OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Grundplat- tendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-BR-40D 600 OC	MT-40D	600 mm	10 mm	3196 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	6 Stk.	2271449	
MT-BR-40D1000 OC	MT-40D	1000 mm	10 mm	4833 g		A, CH, D	6 Stk.	2271453	

MT-Konsole (Aussenbereich)

3

Konsole MT-BR-40D O4 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Grundplat- tendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-BR-40D O4 600 OC	MT-40D	600 mm	8 mm	3808 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	4 Stk.	2271459	
MT-BR-40D O4 1000 OC	MT-40D	1000 mm	8 mm	5445 g		A, CH, D	4 Stk.	2271461	
MT-BR-40D O4 1500 OC	MT-40D	1500 mm	8 mm	7481 g		A, CH, D	2 Stk.	2271287	

MT-Konsole (Aussenbereich)

3

Technische Daten für Konsolen (verzinkt)

		HST2 V3 / HUS4-H 8	HST2 V3 / HUS4-H 8	HST2 V3 / HUS4-H 8	HST2 V3 / HUS4-H 8	HST2 V3 / HUS4-H 8
Halterung ohne Verstrebung	L [mm]	F1 N	F1 N	F1 N	F2 N	F3 N
MT-BR-30/300 / OC	300	549	549	362	274	183
MT-BR-30/450 / OC	450	433	433	249	217	144

Technische Daten für Konsolen (verzinkt)

		HST2 V3 / HUS4-H	HST2 V3 / HUS4-H	HST2 V3 / HUS4-H	HST2 V3 / HUS4-H	HST2 V3 / HUS4-H
Halterung ohne Verstrebung	L [mm]	F1 N	F1 N	F1 N	F2 N	F3 N
MT-BR-40/300 / OC	300	2491	2491	1568	1246	830
MT-BR-40/450 / OC	450	1921	1921	1142	960	640
MT-BR-40/600 / OC	600	1561	1561	669	781	520
MT-BR-40/1000 / OC	1000	629	755	236	354	229
MT-BR-40 O4/600 OC	600	1416	1416	669	708	472
MT-BR-40 O4/1000 OC	1000	629	755	236	354	229
MT-BR-40D/600 / OC	600	2428	2428	1365	1214	809
MT-BR-40D/1000 / OC	1000	1579	1579	851	789	526
MT-BR-40D O4/600 OC	600	3511	3511	2035	1755	1170
MT-BR-40D O4/1000 OC	1000	2347	2347	1246	1174	782
MT-BR-40D O4/1500 OC	1500	1441	1642	540	810	524

Bemessungshinweis

Untergrund Beton $\geq$ C20/25.
 Das Eigengewicht der Konsole ist berücksichtigt.
 Die Lastwerte gelten nur für die Konsolenbefestigung in der Fläche (Befestigungen an Bauteilrändern müssen gesondert nachgerechnet werden).
 Die Weiterleitung der Kräfte in den Untergrund ist gesondert nachzuweisen.
 Die Anwendungsrichtlinien der Dübelzulassungen sind einzuhalten.
 Die Verformung L/150 wurde in allen Fällen eingehalten, gemessen an dem Punkt des äusseren Lastangriffes.
 Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.

Dübel HST2 V3 M12 mit Verankerungstiefe von hef = 70 mm.
 Dübel HST2 V3 M10 mit Verankerungstiefen of hef = 60 mm.
 Dübel HUS4H 10 mit Verankerungstiefe von hef= 67 mm.
 Dübel HUS4H 8 mit Verankerungstiefe von hef = 55 mm.

Die Querkraft ist auf alle Dübel gleichmäßig verteilt, insofern sind Langlöcher mit Hilti HIT-HY Dynamic Set zu verfüllen.

MT-Verbinder für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Rechtwinklige Verbindungen zwischen MT-Montageschienen C-Profil oder MT-Trägern
- Montage von 2D-Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen mit leichten Lasten
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Siehe Detailtabelle
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben Winkelverbinder die Anpassung der Montageschienenkonstruktion während der Montage und bei künftigen TGA-Erweiterungen

Verbinder MT-C-L1



Bestellbezeichnung	Profil	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-L1	MT-30 MT-40 MT-50	57 mm	42 mm	6 mm	199 g	Q355B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2271514	

Verbinder MT-C-L2



Bestellbezeichnung	Profil	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-L2	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D MT-70 MT-80 MT-90 MT-100	105 mm	42 mm	6 mm	257 g	Q355B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2271518	

MT-Verbinder für MT-Montageschienen

Verbinder MT-C-LL1



Bestell-bezeichnung	Profil	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-LL1	MT-30 MT-40	55 mm	55 mm	4 mm	334 g	Q235B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2272047	

Verbinder MT-C-LL2



Bestell-bezeichnung	Profil	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-LL2	MT-50 MT-60	105 mm	105 mm	4 mm	592 g	Q235B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2272051	

Verbinder MT-C-T/2 transversal



Bestell-bezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-T/2	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	168 mm	4 mm	782 g	Q235B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	15 Stk.	2272054	

MT-Verbinder für MT-Montageschienen

4

Verbinder MT-C-T A transversal



Bestell-bezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-T A	MT-30	125 mm	4 mm	324 g	Q355B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2272056	
	MT-40									
	MT-50									
	MT-60									
	MT-40D									
	MT-70									
	MT-80									
	MT-90									
	MT-100									

Verbinder MT-C-T/1 transversal



Bestell-bezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-T/1	MT-30	45 mm	6 mm	435 g	Q355B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2272040	
	MT-40									
	MT-50									
	MT-60									
	MT-40D									

Verbinder MT-C-T 3D/2 transversal



Bestell-bezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-T 3D/2	MT-30	45 mm	6 mm	418 g	Q355B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2272058	
	MT-40									
	MT-50									
	MT-60									
	MT-40D									

Verbinder MT-C-T 3D/3 transversal



Bestell-bezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-T 3D/3	MT-30	45 mm	6 mm	629 g	Q355B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2272060	
	MT-40									
	MT-50									
	MT-60									
	MT-40D									

MT-Verbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Rechtwinklige Verbindungen zwischen MT-Montageschienen C-Profil oder MT-Trägern
- Montage von 2D-Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen mit leichten Lasten
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Stahl Q355 oder besser
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt – für die Verwendung im Aussenbereich

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der Hilti MT-Twist-Lock, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben Winkelverbinder die Anpassung der Montageschienenkonstruktion während der Montage und bei künftigen TGA-Erweiterungen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Verbinder MT-C-L1 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-L1 OC	MT-30 OC	57 mm	42 mm	6 mm	199 g	Q355B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2271516	
	MT-40 OC										
	MT-50 OC										
	MT-60 OC										
	MT-40D OC										

Verbinder MT-C-L2 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-L2 OC	MT-30 OC	105 mm	42 mm	6 mm	257 g	Q355B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2271519	
	MT-40 OC										
	MT-50 OC										
	MT-60 OC										
	MT-40D OC										
	MT-70 OC										
	MT-80 OC										
	MT-90 OC										
	MT-100 OC										

MT-Verbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4

Verbinder MT-C-LL1 OC (Aussenbereich)



Bestell-bezeichnung	Profil	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-LL1 OC	MT-30 OC	55 mm	55 mm	4 mm	334 g	Q235B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272049	
	MT-40 OC										
	MT-50 OC										
	MT-60 OC										
	MT-40D OC										

Verbinder MT-C-LL2 OC (Aussenbereich)



Bestell-bezeichnung	Profil	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-LL2 OC	MT-30 OC	105 mm	105 mm	4 mm	592 g	Q235B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272053	
	MT-40 OC										
	MT-50 OC										
	MT-60 OC										
	MT-40D OC										

Verbinder MT-C-T/2 OC transversal (Aussenbereich)



Bestell-bezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-T/2 OC	MT-30 OC	4 mm	782 g	Q235B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	15 Stk.	2272055	
	MT-40 OC								
	MT-50 OC								
	MT-60 OC								
	MT-40D OC								

Verbinder MT-C-T A OC transversal (Aussenbereich)



Bestell-bezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-T A OC	MT-30 OC	4 mm	324 g	Q355B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2272057	
	MT-40 OC								
	MT-50 OC								
	MT-60 OC								
	MT-40D OC								

MT-Verbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4

Verbinder MT-C-T/1 OC transversal (Aussenbereich)



Bestell-bezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-T/1 OC	MT-30 OC	6 mm	435 g	Q355B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2272042	
	MT-40 OC								
	MT-50 OC								
	MT-60 OC								
	MT-40D OC								

Verbinder MT-C-T 3D/2 OC transversal (Aussenbereich)



Bestell-bezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-T 3D/2 OC	MT-30 OC	6 mm	418 g	Q355B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272059	
	MT-40 OC								
	MT-50 OC								
	MT-60 OC								
	MT-40D OC								

Verbinder MT-C-T 3D/3 OC transversal (Aussenbereich)

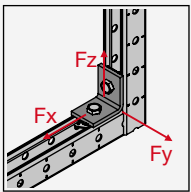
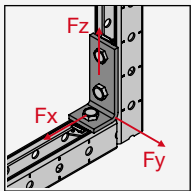
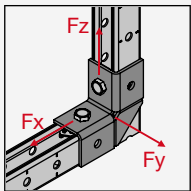
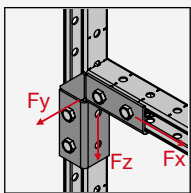


Bestell-bezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-T 3D/3 OC	MT-30 OC	6 mm	629 g	Q355B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272061	
	MT-40 OC								
	MT-50 OC								
	MT-60 OC								
	MT-40D OC								

MT-Verbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4

Technische Daten Verbinder

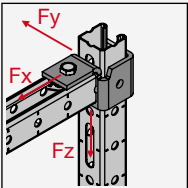
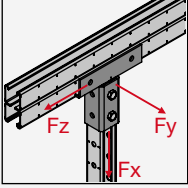
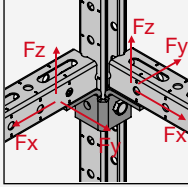
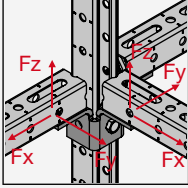
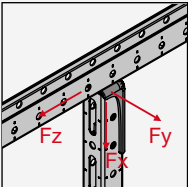
Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-C-L1 / MT-C-L1 OC	4,0 kN	3,3 kN	3,3 kN	-
		MT-C-L2 / MT-C-L2 OC	8,8 kN	5,7 kN	2,8 kN	1,1 kN
		MT-C-LL1 / MT-C-LL1 OC	5,9 kN	5,8 kN	5,8 kN	0,9 kN
		MT-C-LL2 / MT-C-LL2 OC	4,6 kN	4,1 kN	4,1 kN	0,6 kN

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

MT-Verbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4

Technische Daten Verbinder transversal

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-C-T/1 / MT-C-T/1 OC	2,8 kN	3,9 kN	4,6 kN	0,9 kN
		MT-C-T/2 / MT-C-T/2 OC	2,6 kN	2,6 kN	8,1 kN	1,1 kN
		MT-C-T 3D/2 / MT-C-T 3D/2 OC	2,6 kN	1,5 kN	1,6 kN	0,5 kN
		MT-C-T 3D/3 / MT-C-T 3D/3 OC	2,2 kN	2,2 kN	3,6 kN	0,8 kN
		MT-C-T A / MT-C-T A OC	2,0 kN	2,0 kN	6,3 kN	2,0 kN

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 250).

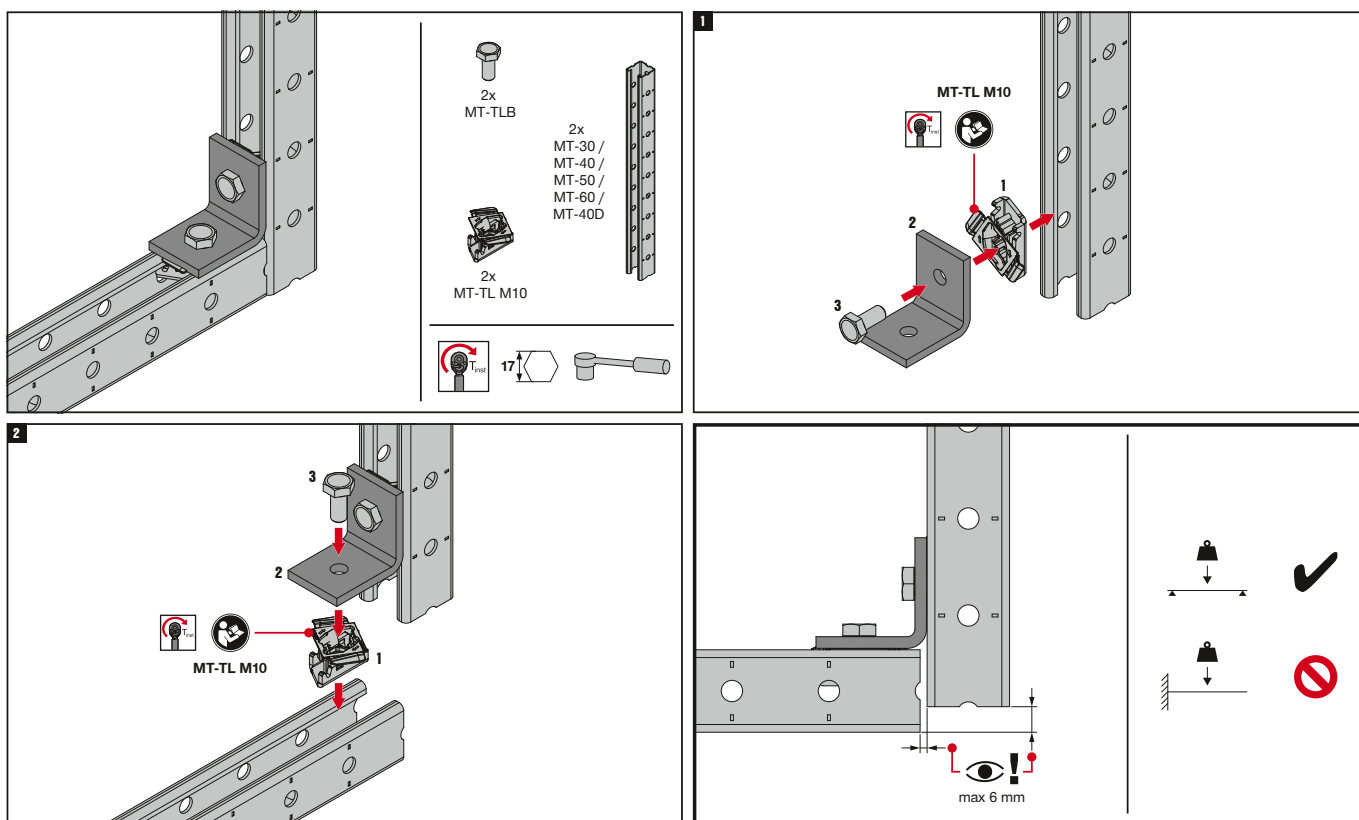
MT-Verbinder für MT-Montageschienen

4

Montageanleitung

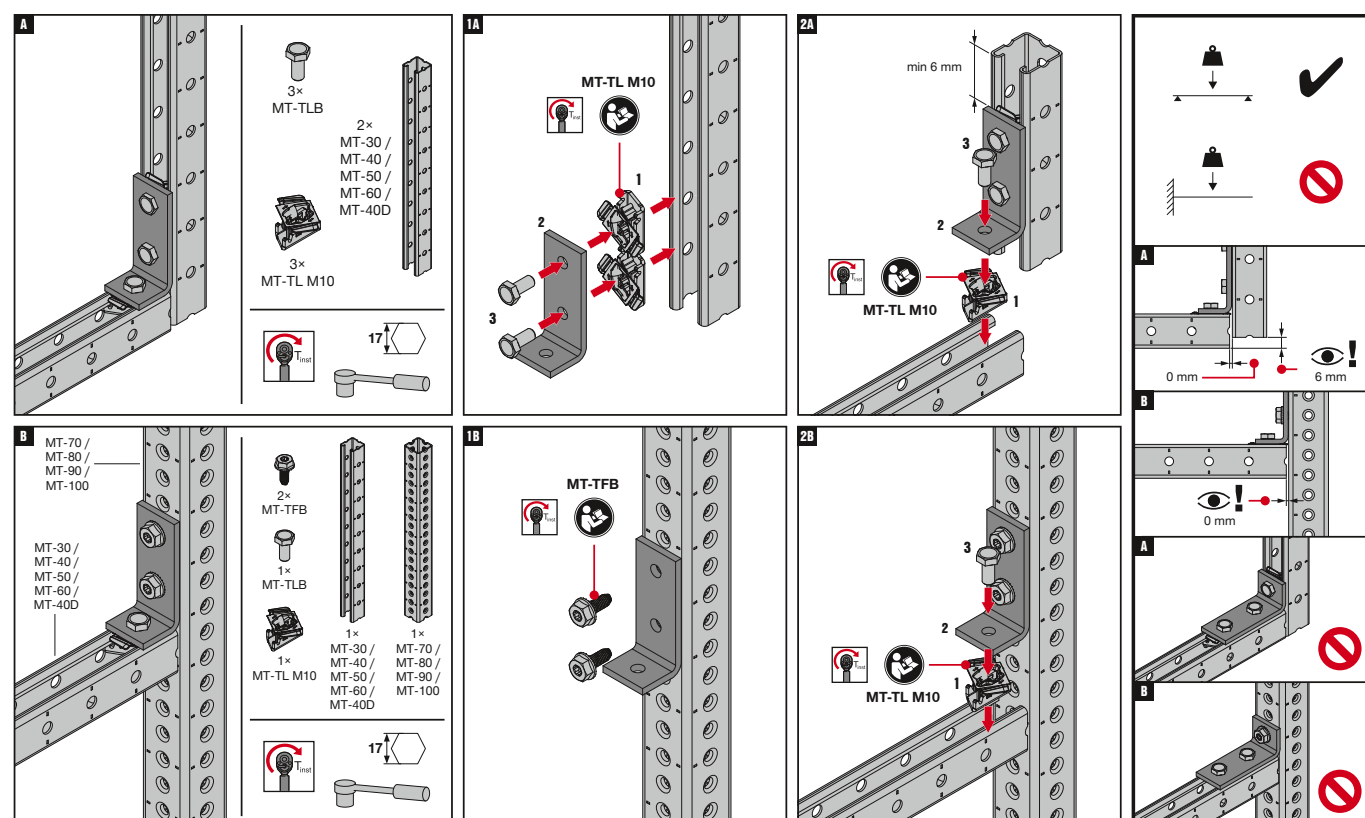
MT-C-L1 / MT-C-L1 OC

2288322-06.2020



MT-C-L2 / MT-C-L2 OC

2288323-07.2020



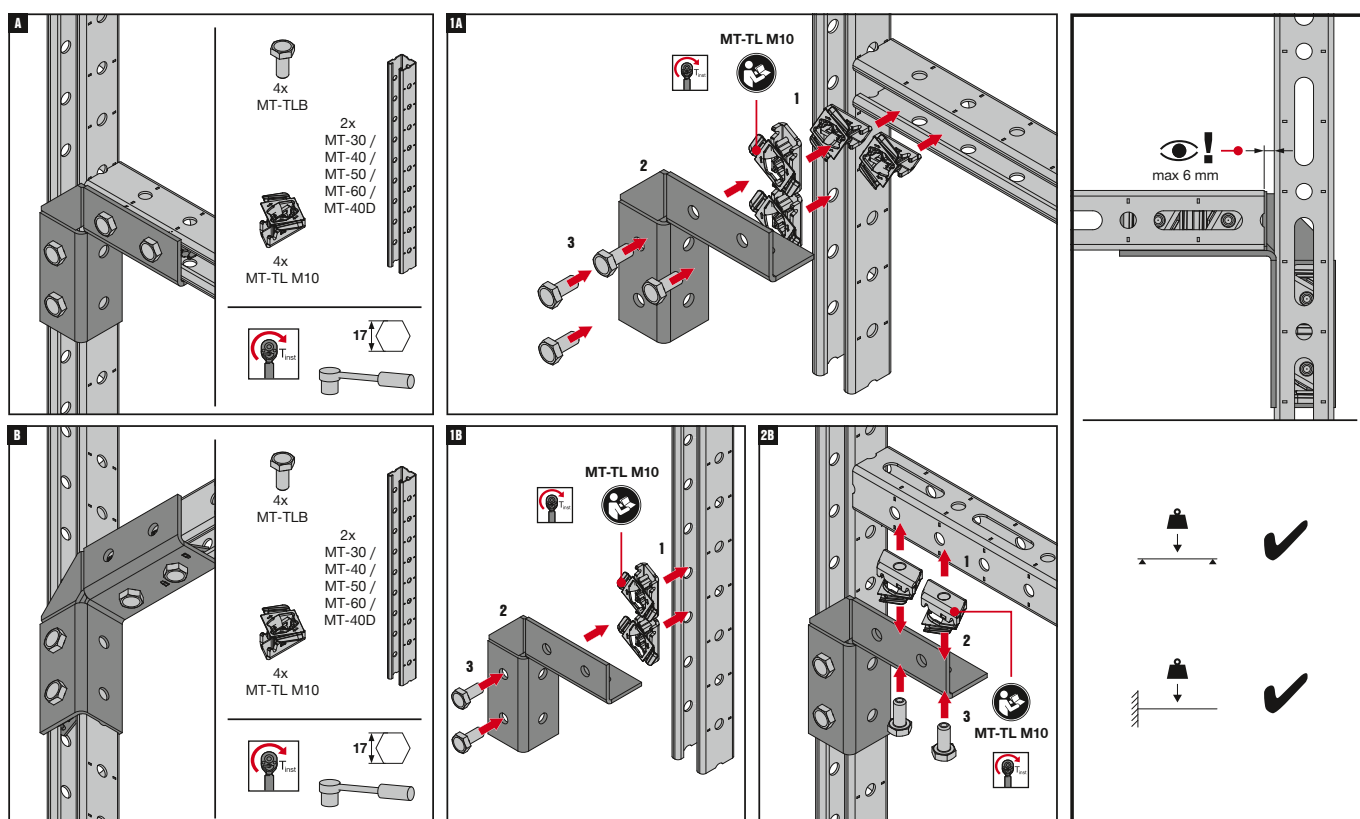
Montageanleitung

MT-C-LL1 / MT-C-LL1 OC

2288324-09.2020



2288325.06 2020



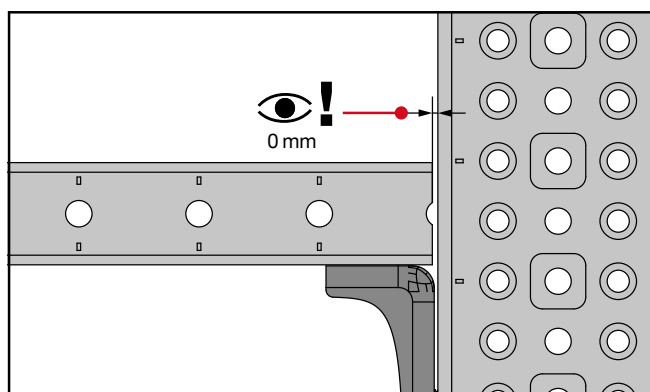
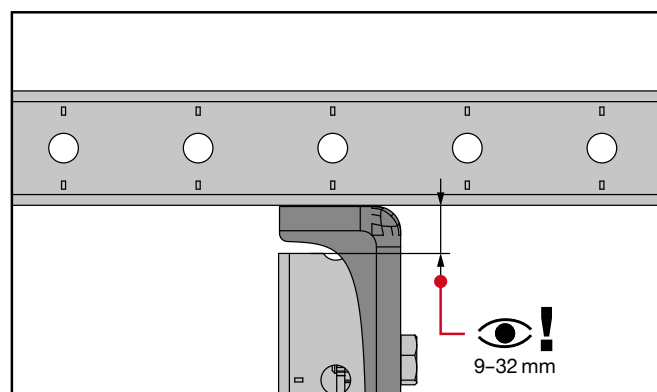
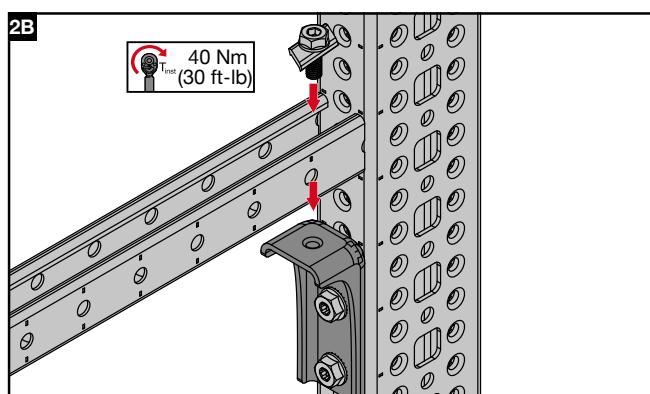
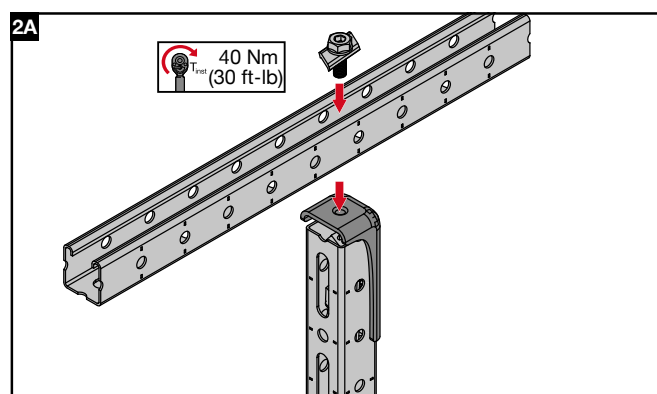
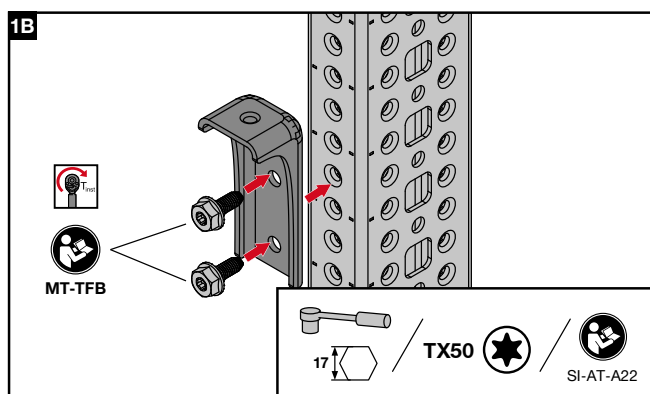
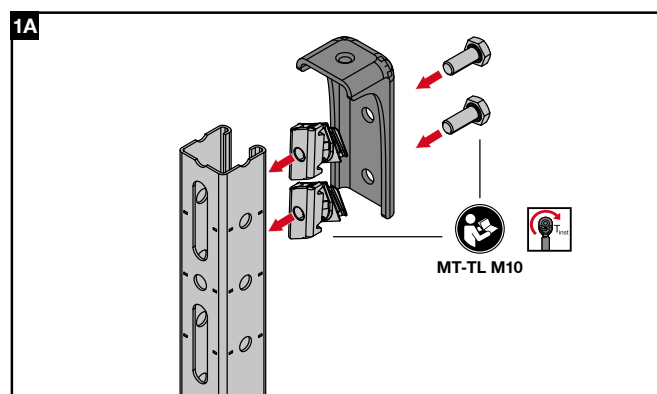
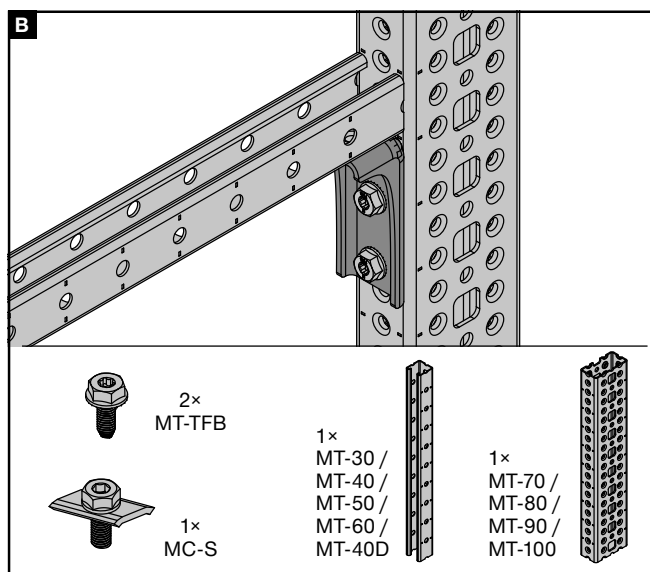
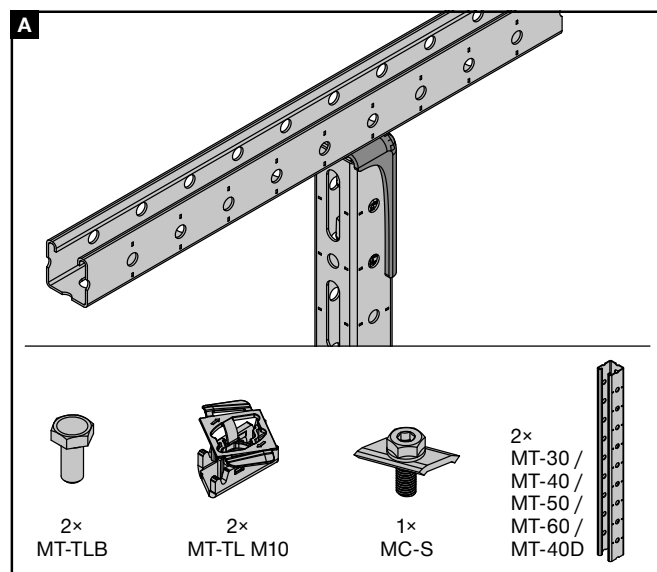
MT-Verbinder für MT-Montageschienen

4

Montageanleitung MT-C-T A transversal

MT-C-T A / MT-C-T A OC

2298184-09.2020



MT Fast-Lock-Verbinder, C-Profil, offen

Vormontierte Fast-Lock-Mutter und -Schraube zur Verankerung leichter C-Profilschienen



Anwendungen

- Rechtwinklige Verbindungen zwischen beliebigen MT C-Profilschienen
- Montage von 2D-Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen mit leichten Lasten
- Geeignet für den Einsatz in trockenen Innenräumen

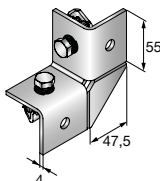
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für Innenanwendungen – galvanisch verzinkt

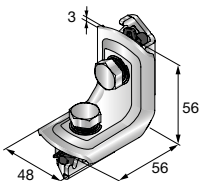
Vorteile

- Schnellere Installationen – vormontiert mit dem Hilti MT Fast-Lock, unserer schnellsten Methode zur Montage eines modularen Trägersystems mit weniger Schritten
- Vereinfachte Lagerverwaltung – Vormontage reduziert die Gesamtzahl der MT-Komponenten erheblich, für einfacheren Einkauf, Handhabung und Lagerung
- Gleichbleibende Installationsqualität – durch die Vormontage entfallen zusätzliche Arbeitsschritte, was zu weniger Montagefehlern und damit zu einer sichereren Installation führt
- Teil des Hilti MT Systems – eine wirtschaftliche All-in-One-Lösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Umfassender Software-Support – PROFIS Modular Supports Engineering, BIMCAD-Inhalte und Revit®-Familien stehen zur Verfügung, um Konstruktion und Bestellung zu optimieren

MT-C-LL1 FL vormontierter Schienenverbinder

Bestellbezeichnung	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-LL1 FL	Q235B	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	16 Stk.	2399637	

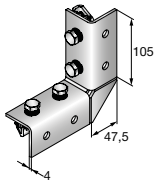
MT-C-Q1 FL vormontierter Schienenverbinder

Bestellbezeichnung	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-Q1 FL	DD11 MOD	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	16 Stk.	2399638	

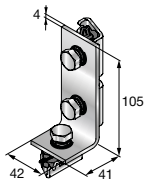
Fast-Lock-Verbinder, C-Profil, offen für MT-Montageschiene

4

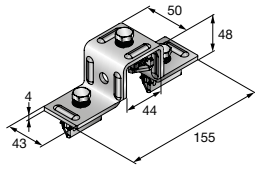
MT-C-LL2 FL vormontierter Schienenverbinder

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-LL2 FL	S235JR, Q235B	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	16 Stk.	2399661	

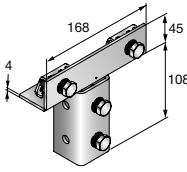
MT-C-L2E FL vormontierter Schienenverbinder

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-L2E FL	S235JR	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	12 Stk.	2399666	

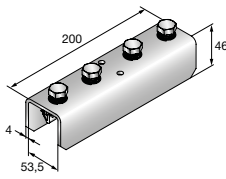
MT-CC-40/50 FL vormontierte U-Klammer

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-40/50 FL	Q235B	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	12 Stk.	2399667	

MT-C-T/2 FL vormontierter Schienenverbinder

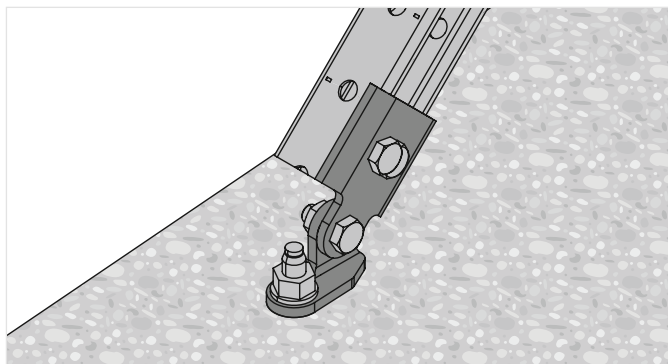
Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-T/2 FL	S235JR, Q235B	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	12 Stk.	2399668	

MT-ES-40 FL vormontierter Schienenverbinder

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-ES-40 FL	S235JR, Q235B	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	14 Stk.	2399669	

MT Fast-Lock seismische Scharniere

Einloch-Gelenkverbinder mit vormontierter Fast-Lock-Mutter und Schraube zur Montage der seismischen Abstützung von MT-Montageschienenrahmen



Anwendungen

- Seismische Abspannung von MT-Montageschienenrahmen
- Verankerung von C-Schienenträgern an Beton zur Verwendung als seismische Versteifung
- Anschliessen von C-Kanal-Trägern an MT-S-L seismische Winkelhalterungen zur Verwendung als seismische Träger
- Geeignet für den Einsatz in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für Innenanwendungen – galvanisch verzinkt

Vorteile

- Schnellere Installationen – vormontiert mit dem Hilti MT Fast-Lock, unserer schnellsten Methode zur Montage eines modularen Trägersystems mit weniger Schritten
- Vereinfachte Lagerverwaltung – Vormontage reduziert die Gesamtzahl der MT-Komponenten erheblich, für einfachen Einkauf, Handhabung und Lagerung
- Gleichbleibende Installationsqualität – durch die Vormontage entfallen zusätzliche Arbeitsschritte, was zu weniger Montagefehlern und damit zu einer sichereren Installation führt
- Einfache Installation – Drehgelenk vereinfacht Montage und Befestigung
- Teil des Hilti MT Systems – eine wirtschaftliche All-in-One-Lösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Umfassender Software-Support – PROFIS Modular Supports Engineering, BIMCAD-Inhalte und Revit®-Familien stehen zur Verfügung, um Konstruktion und Bestellung zu optimieren

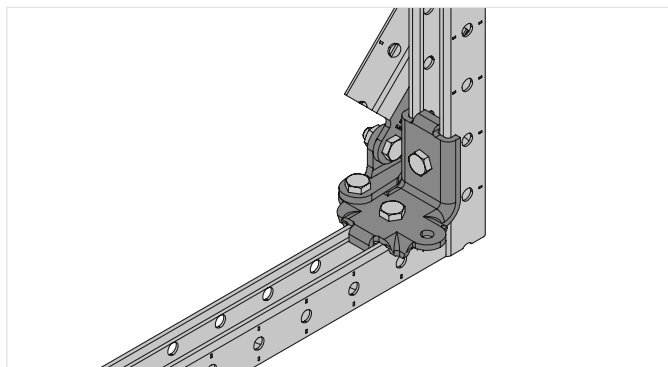
MT-S-H1 FL vormontiertes seismisches Scharnier

Bestellbezeichnung	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verankerung – D	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-S-H1 FL M10	Q235B	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	11.55 mm	14 Stk.	2399662	
MT-S-H1 FL M12	Q235B	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	13.65 mm	14 Stk.	2399663	

MT-S-L FL 40 seismischer Winkelverbinder

Winkelverbinder mit vormontierter Fast-Lock-Mutter und -Schraube zur Montage von gelöteten MT-40 C-Kanal-Strukturen in seismischen Bereichen

4



Anwendungen

- Rechtwinklige Verbindungen zwischen MT-40 C-Schienen mit Anschluss an seismische Versteifung
- Montage von Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen in seismischen Bereichen
- Geeignet für den Einsatz in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für Innenanwendungen – galvanisch verzinkt

Vorteile

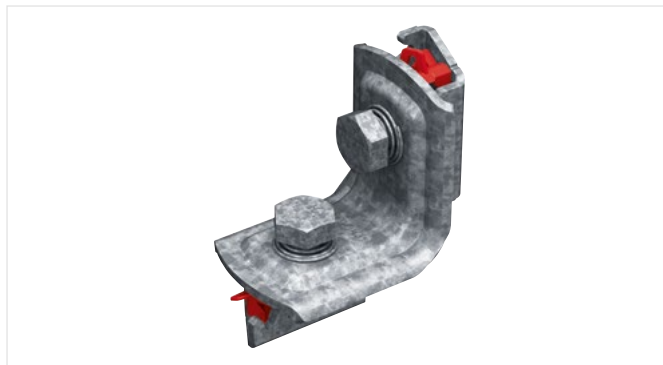
- Schnellere Installationen – vormontiert mit dem Hilti MT Fast-Lock, unserer schnellsten Methode zur Montage eines modularen Trägersystems mit weniger Schritten
- Vereinfachte Lagerverwaltung – Vormontage reduziert die Gesamtzahl der MT-Komponenten erheblich, für einfacheren Einkauf, Handhabung und Lagerung
- Gleichbleibende Installationsqualität – durch die Vormontage entfallen zusätzliche Arbeitsschritte, was zu weniger Montagefehlern und damit zu einer sichereren Installation führt
- Flügelwinkelverbinder – Enthält Anschlusspunkte an MT-S-H1
- Teil des Hilti MT Systems – eine wirtschaftliche All-in-One-Lösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Umfassender Software-Support – PROFIS Modular Supports Engineering, BIMCAD-Inhalte und Revit®-Familien stehen zur Verfügung, um Konstruktion und Bestellung zu optimieren

MT-S-L FL vormontierte seismischer Winkelverbinder

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-S-L FL seismisch	S235JR, Q235B	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	14 Stk.	2399664	

MT C-Schienen Fast-Lock-Verbinder (Aussenbereich)

Rechtwinkliger Anschluss mit vormontierter Fast-Lock-Mutter und Schraube zur Montage von C-Profilschienenkonstruktionen, für den Einsatz im Freien mit geringer Verschmutzung



Anwendungen

- Befestigung L-förmiger Verbindungen zwischen beliebigen MT C-Schienen
- Montage von 2D-Metalrahmen für TGA-Unterkonstruktionen wie Schienentrapeze
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

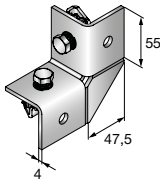
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt

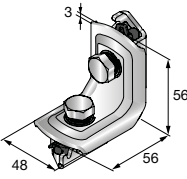
Vorteile

- Schnellere Installationen – vormontiert mit dem Hilti MT Fast-Lock, unserer schnellsten Methode zur Montage eines modularen Trägersystems mit weniger Schritten
- Vereinfachte Lagerverwaltung – Vormontage reduziert die Gesamtzahl der MT-Komponenten erheblich, für einfacheren Einkauf, Handhabung und Lagerung
- Gleichbleibende Installationsqualität – durch die Vormontage entfallen zusätzliche Arbeitsschritte, was zu weniger Montagefehlern und damit zu einer sichereren Installation führt
- Teil des Hilti MT-Systems – eine wirtschaftliche All-in-One-Lösung für praktisch alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Korrosionsbeständigkeit – Feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

MT-C-LL1 FL OC vormontierter Schienenverbinder (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-LL1 FL OC	Q235B	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	16 Stk.	2399672	

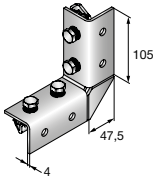
MT-C-Q1 FL OC vormontierter Schienenverbinder (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-Q1 FL OC	DD11 MOD	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	16 Stk.	2399673	

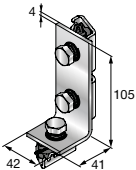
MT C-Schienen Fast-Lock-Verbinder (Aussenbereich)

4

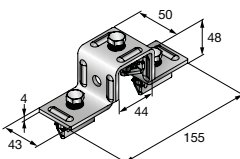
MT-C-LL2 FL OC vormontierter Schienenverbinder (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-LL2 FL OC	S235JR, Q235B	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	16 Stk.	2399676	

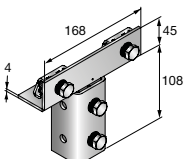
MT-C-L2E FL OC vormontierter Schienenverbinder (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-L2E FL OC	S235JR	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	12 Stk.	2399678	

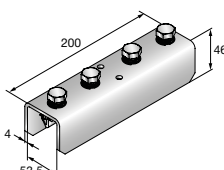
MT-CC-40/50 FL OC vormontierte U-Klammer (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-40/50 FL OC	Q235B	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	12 Stk.	2399679	

MT-C-T/2 FL OC vormontierter Schienenverbinder (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-T/2 FL OC	S235JR, Q235B	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	12 Stk.	2399680	

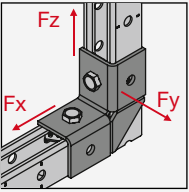
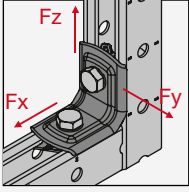
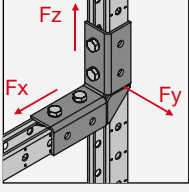
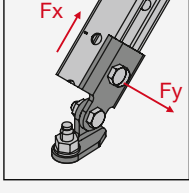
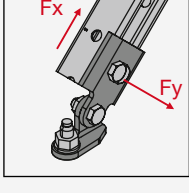
MT-ES-40 FL OC vormontierter Schienenverbinder (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-ES-40 FL OC	S235JR, Q235B	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	14 Stk.	2399681	

Fast-Lock-Verbinder (Aussenbereich)

4

Technische Daten Fast-Lock-Komponenten

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fx	- Fx	+ Fy	- Fy	+ Fz	- Fz
		MT-C-LL1 FL/ MT-C-LL1 FL OC	5.76 kN	5.86 kN	0.89 kN	0.89 kN	5.86 kN	5.76 kN
		MT-C-Q1 FL/ MT-C-Q1 FL OC	5.60 kN	4.35 kN	0.40 kN	0.40 kN	5.60 kN	4.35 kN
		MT-C-LL2 FL/ MT-C-LL2 FL OC	5.21 kN	8.81 kN	3.57 kN	0.89 kN	8.81 kN	5.21 kN
		MT-S-H1 FL M10	5.00 kN	5.00 kN	-	-	-	-
		MT-S-H1 FL M12	5.00 kN	5.00 kN	-	-	-	-

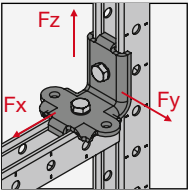
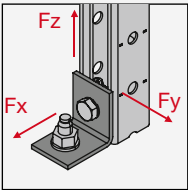
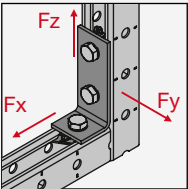
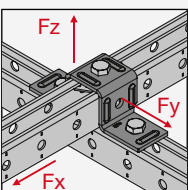
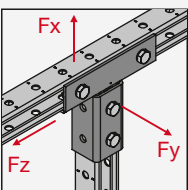
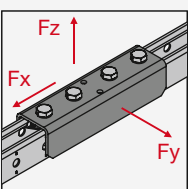
Konstruktionshinweise

- Die angegebenen Belastungswerte sind empfohlene Werte mit Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Designwert = 1.4 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert

Fast-Lock-Verbinder (Aussenbereich)

4

Technische Daten Fast-Lock-Anschlüsse

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fx	- Fx	+ Fy	- Fy	+ Fz	- Fz
		MT-S-L-40 FL	2.64 kN	3.43 kN	1.86 kN	1.86 kN	6.14 kN	5.93 kN
		MT-B-L FL/ MT-B-L FL OC	2.14 kN	5.00 kN	--	--	5.00 kN	2.14 kN
		MT-C-L2E FL/ MT-C-L2E FL OC	4.35 kN	7.20 kN	2.50 kN	2.50 kN	9.50 kN	5.70 kN
		MT-CC-40/50 FL/ MT-CC-40/50 FL OC	2.50 kN	2.50 kN	5.71 kN	5.71 kN	--	5.36 kN
		MT-C-T/2 FL/ MT-C-T/2 FL OC	5.00 kN	6.38 kN	0.66 kN	0.66 kN	7.01 kN	7.01 kN
		MT-ES-40 FL/ MT-ES-40 FL OC	10.00 kN	10.00 kN	0.56 kN	0.56 kN	10.00 kN	10.00 kN

Konstruktionshinweise

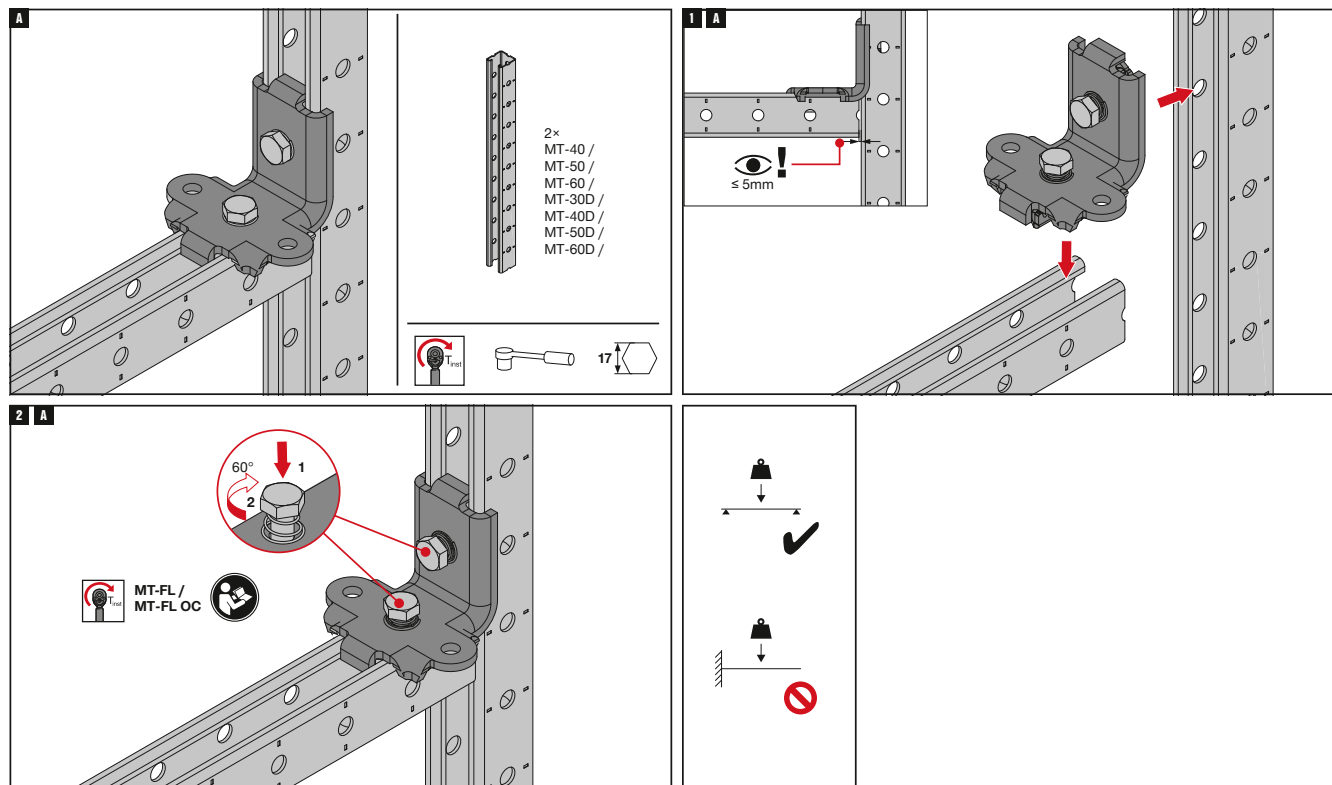
- Die angegebenen Belastungswerte sind empfohlene Werte mit Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Designwert = 1.4 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert

MT Fast-Lock-Komponenten

4

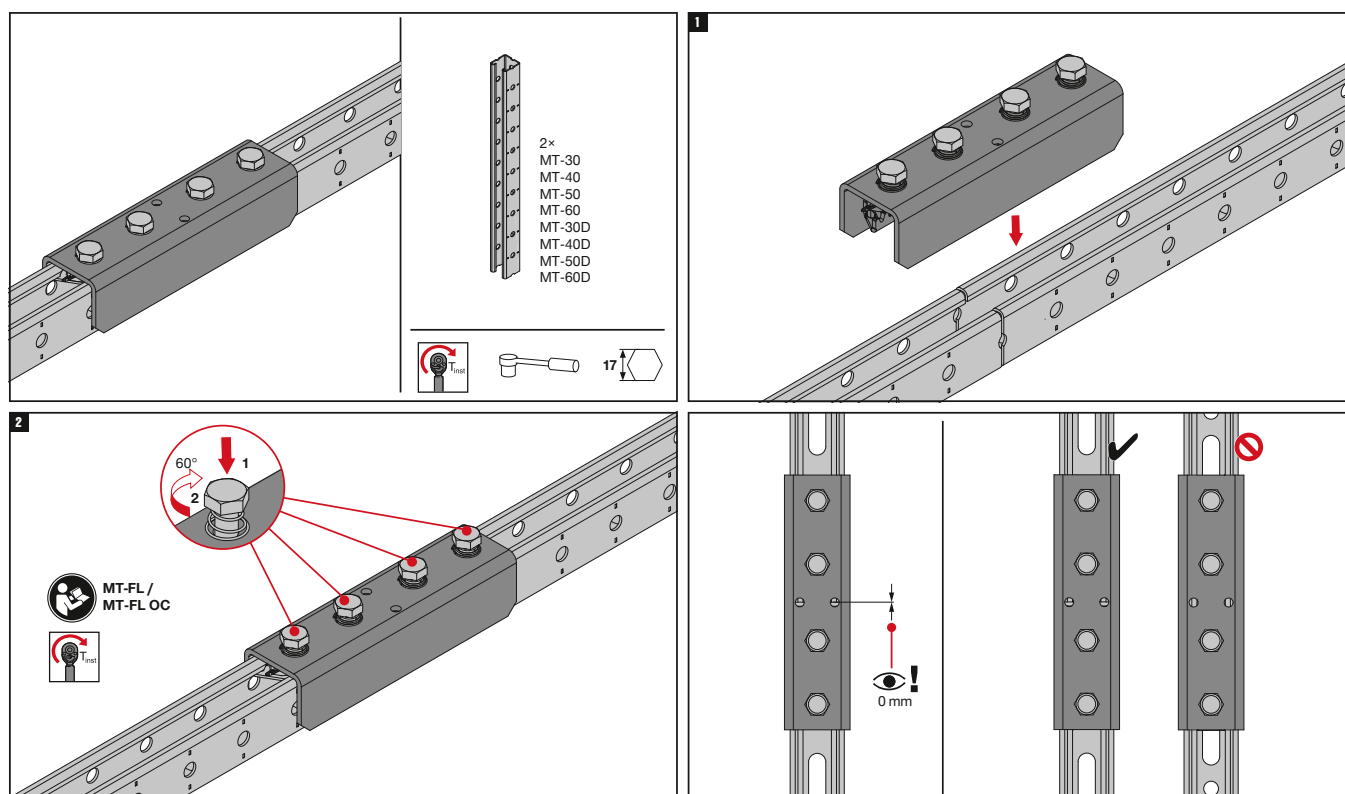
Montageanleitung MT-S-L FL

2427730-04.2024



MT-ES-40 FL/MT-ES-40 FL OC

2427735-02.2024



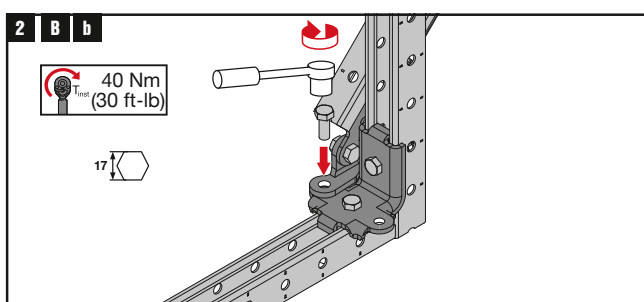
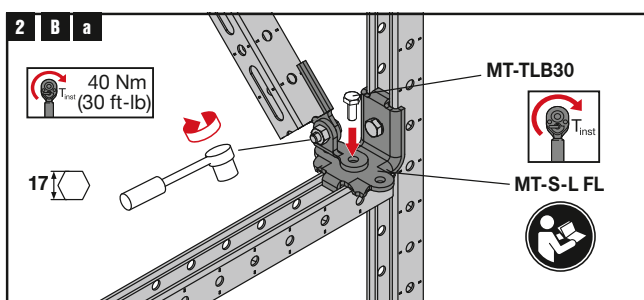
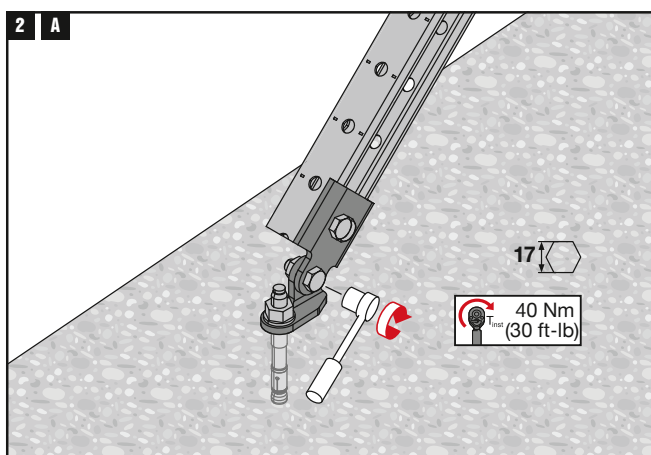
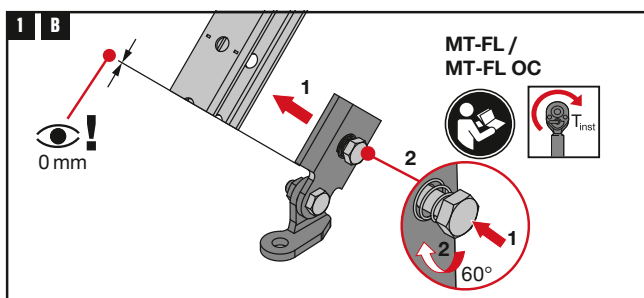
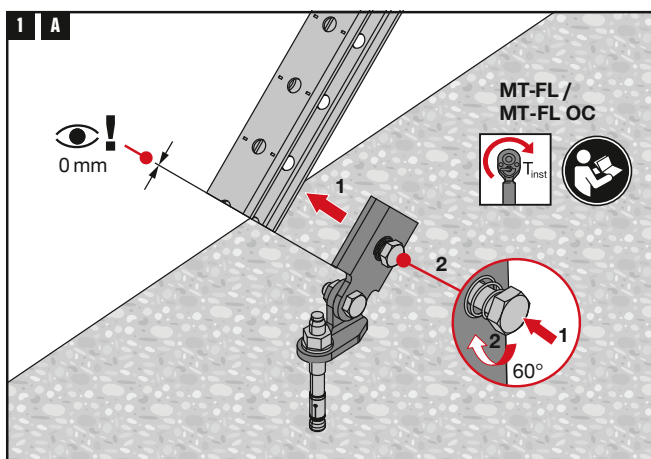
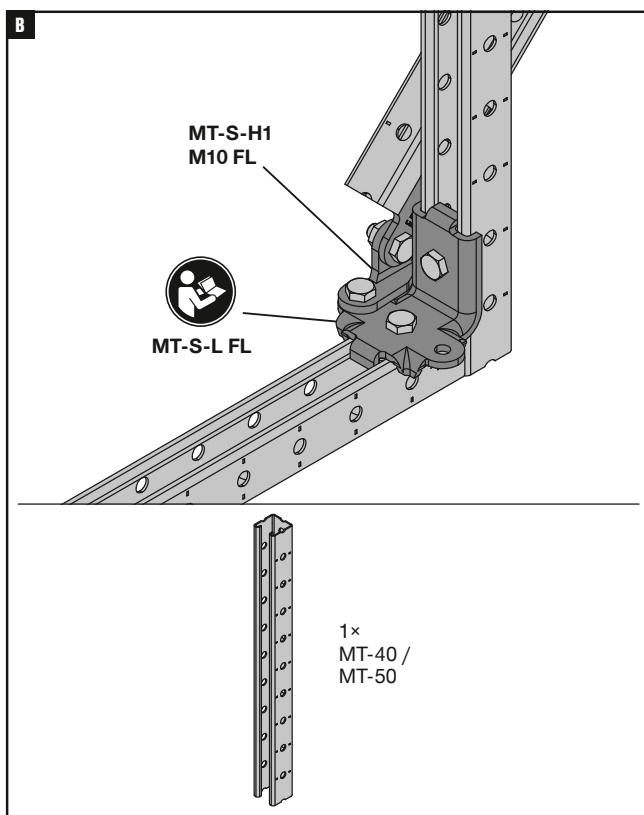
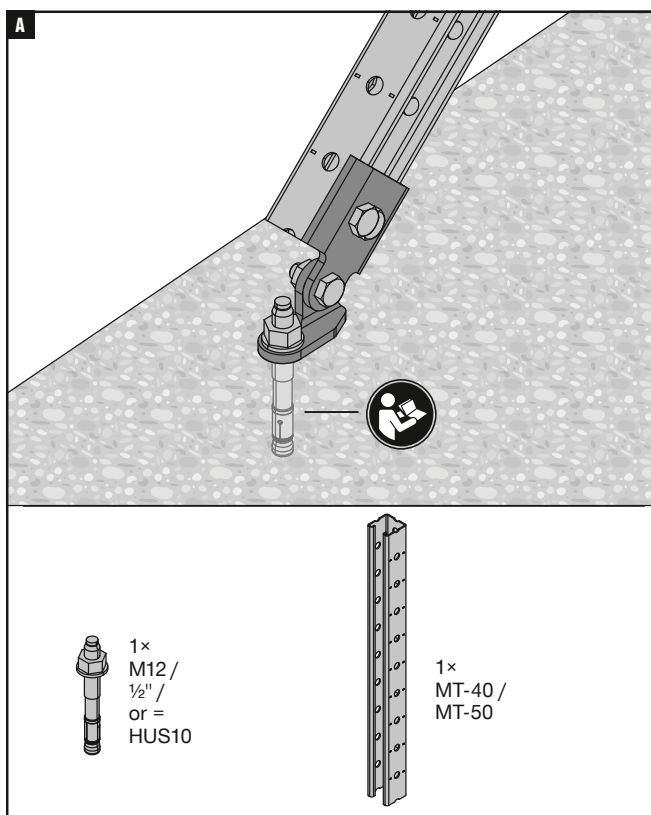
MT Fast-Lock-Komponenten

Montageanleitung

MT-S-H1 FL M10/M12

2427439-03.2024

4



Die neueste Gebrauchsanweisung (Instruction For Use) ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

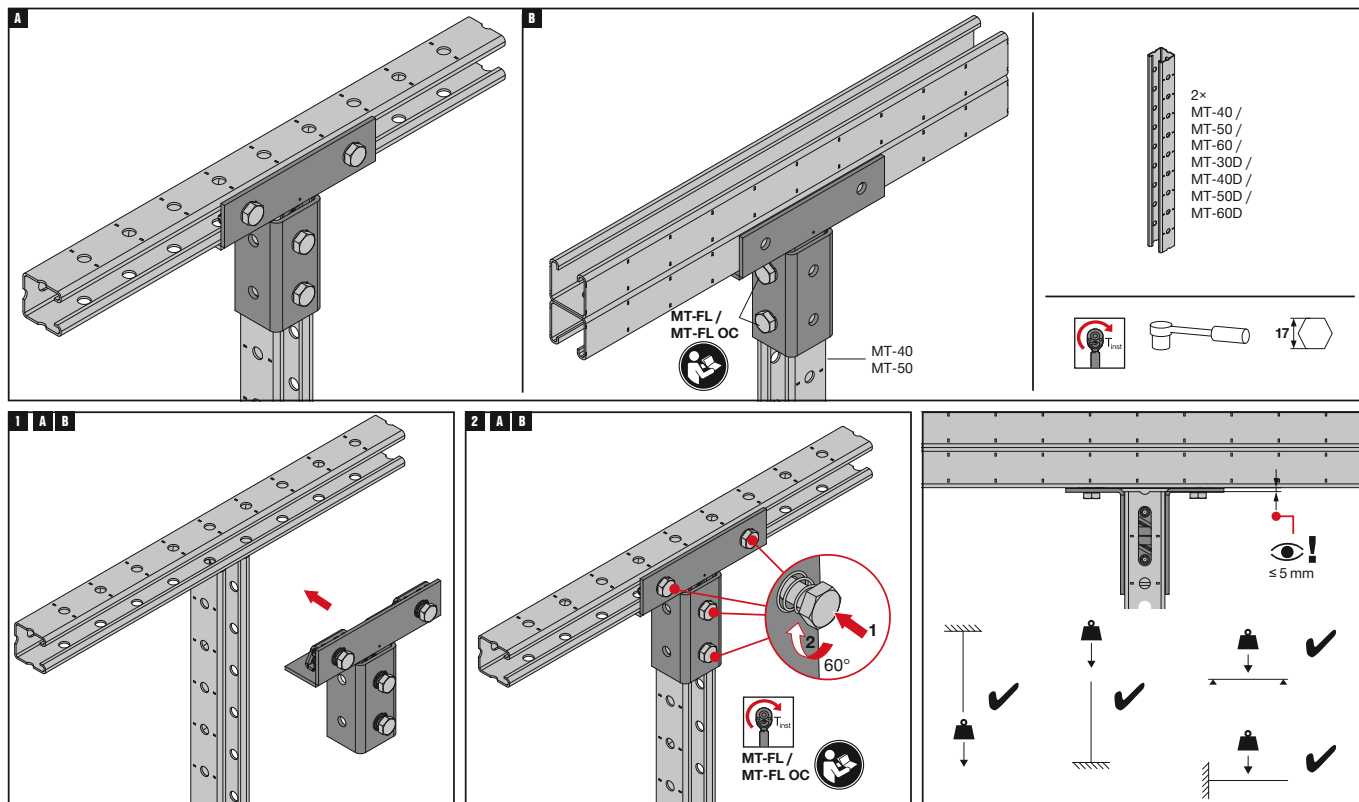
MT Fast-Lock-Komponenten

4

Montageanleitung

MT-C-T/2 FL/MT-C-T/2 FL OC

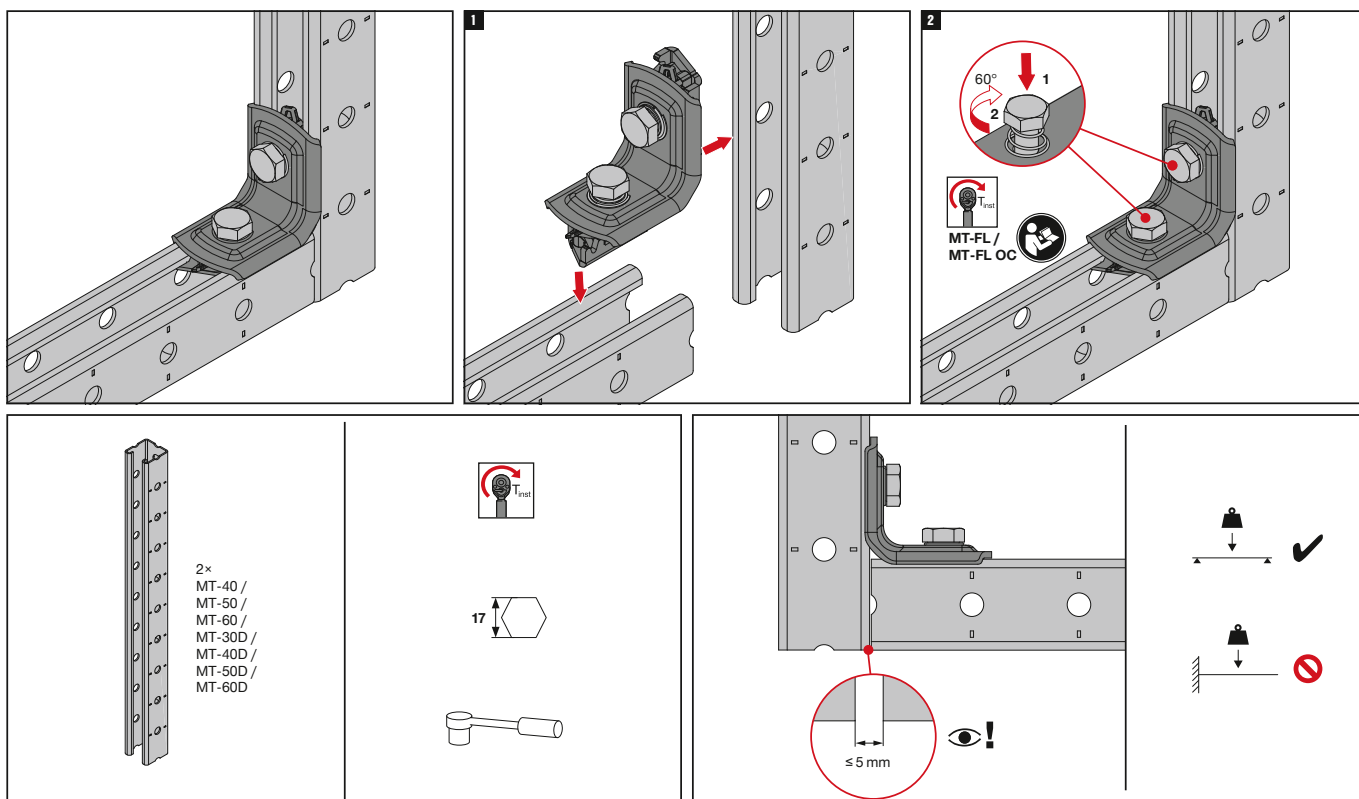
2427734-03.2024



Die neueste Gebrauchsanweisung (Instruction For Use) ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-C-Q1 FL/MT-C-Q1 FL OC

2427720-03.2024



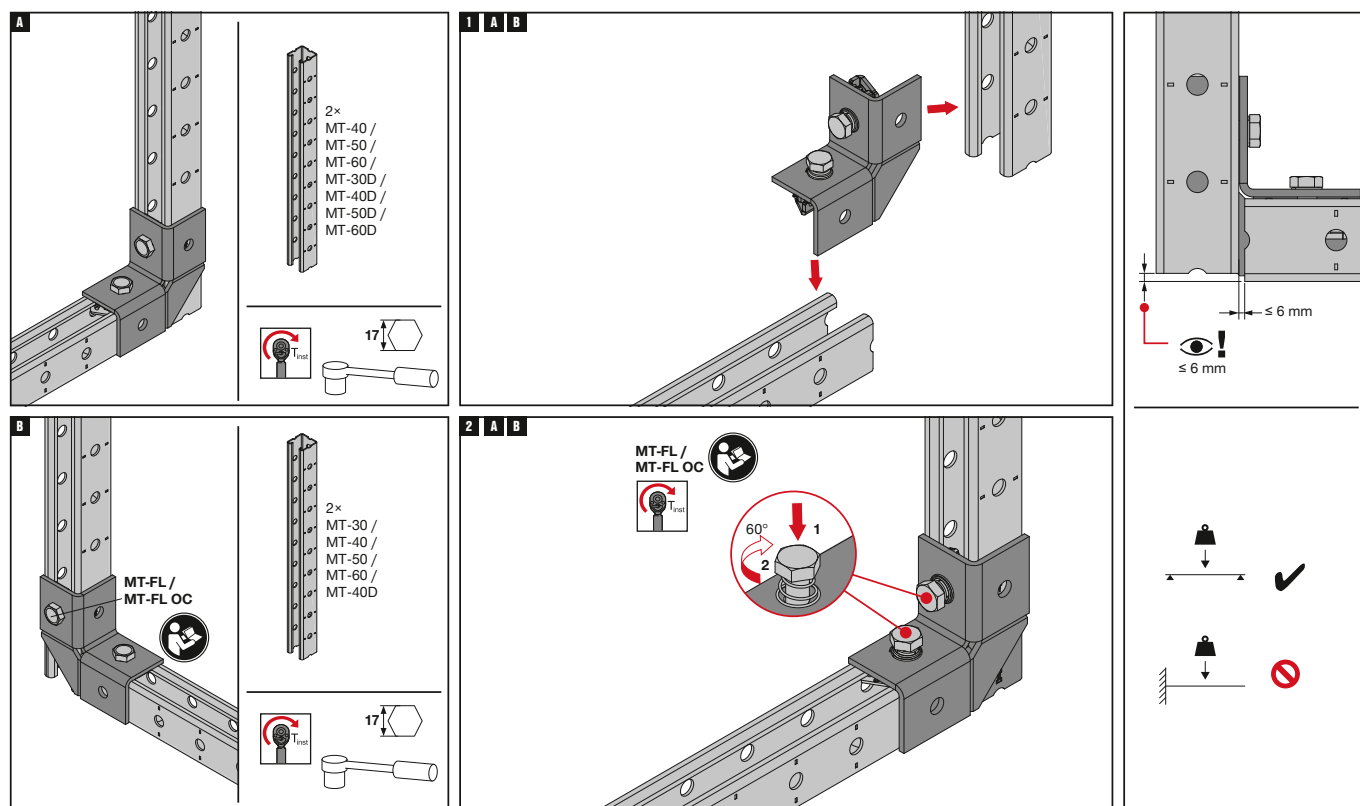
Die neueste Gebrauchsanweisung (Instruction For Use) ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT Fast-Lock-Komponenten

Montageanleitung

MT-C-LL1 FL/MT-C-LL1 FL OC

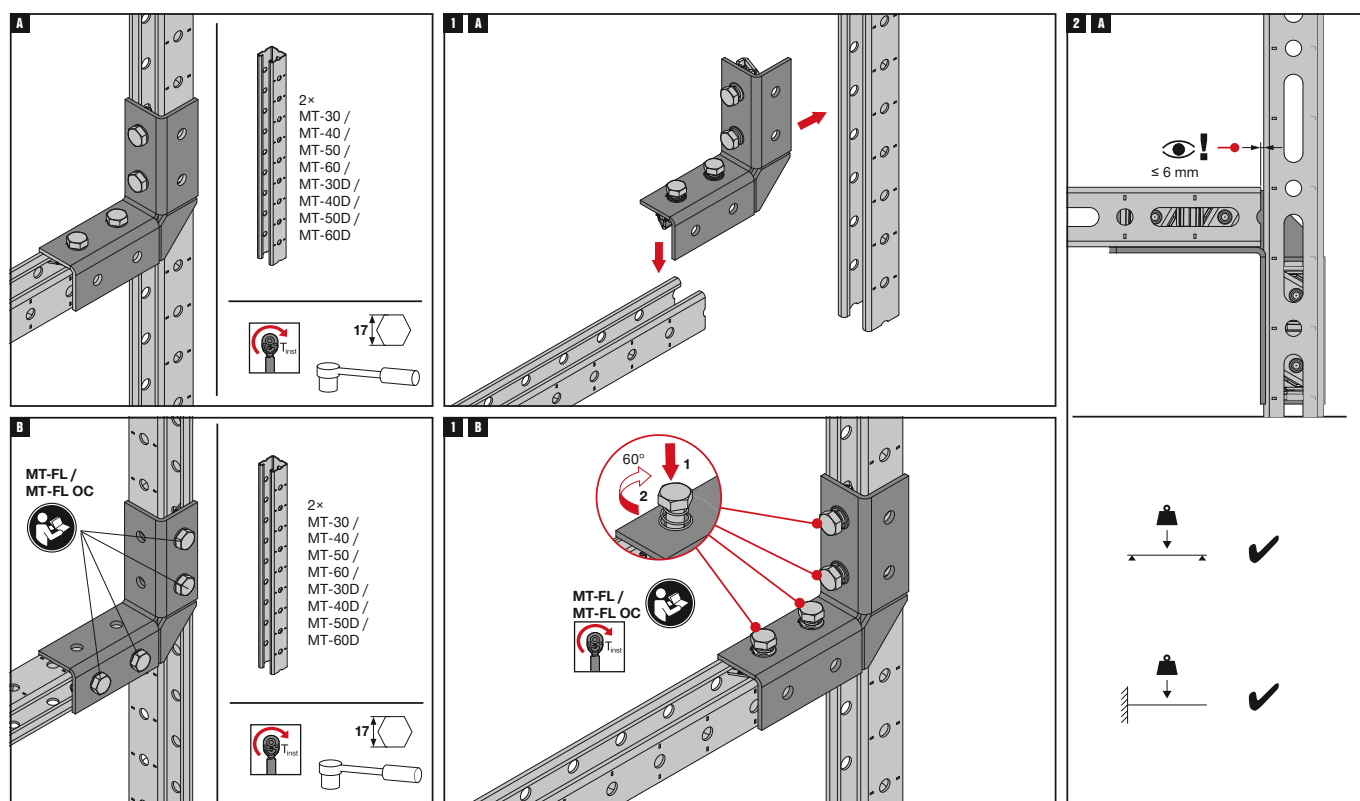
2427505-03.2024



Die neueste Gebrauchsanweisung (Instruction For Use) ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-C-LL2 FL/MT-C-LL2 FL OC

2427438-03.2024



Die neueste Gebrauchsanweisung (Instruction For Use) ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

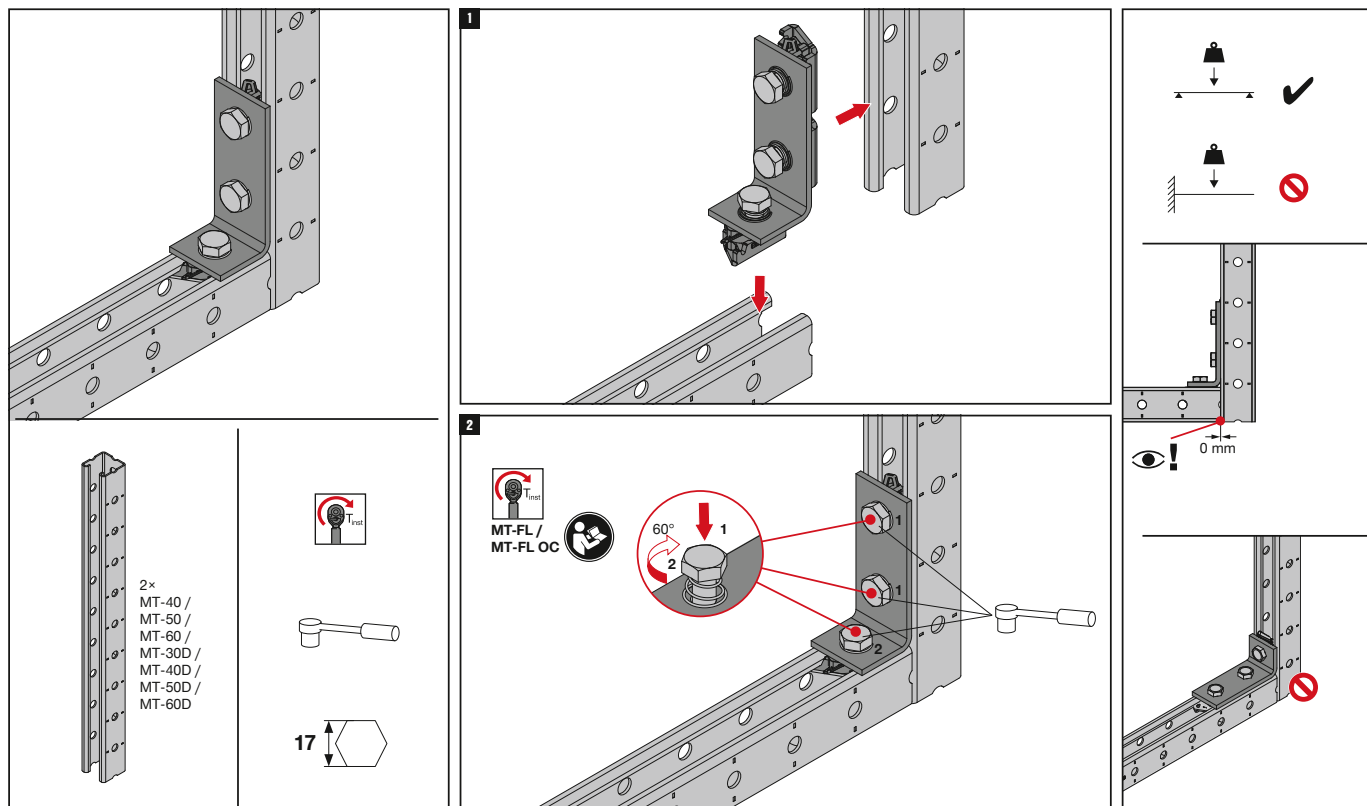
MT Fast-Lock-Komponenten

4

Montageanleitung

MT-C-L2E FL/MT-C-L2E FL OC

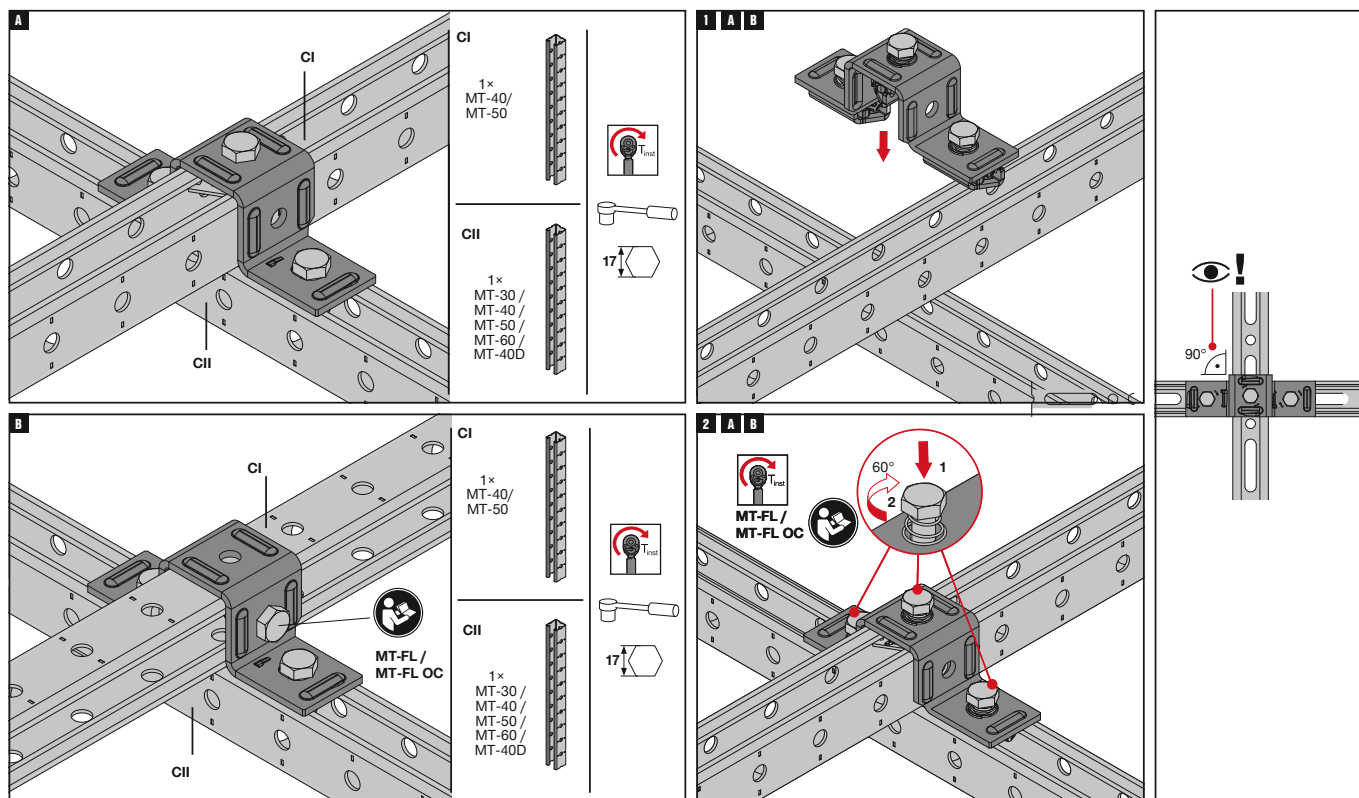
2427732-03.2024



Die neueste Gebrauchsanweisung (Instruction For Use) ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-CC-40/50 FL/MT-CC-40/50 FL OC

2427733-02.2024



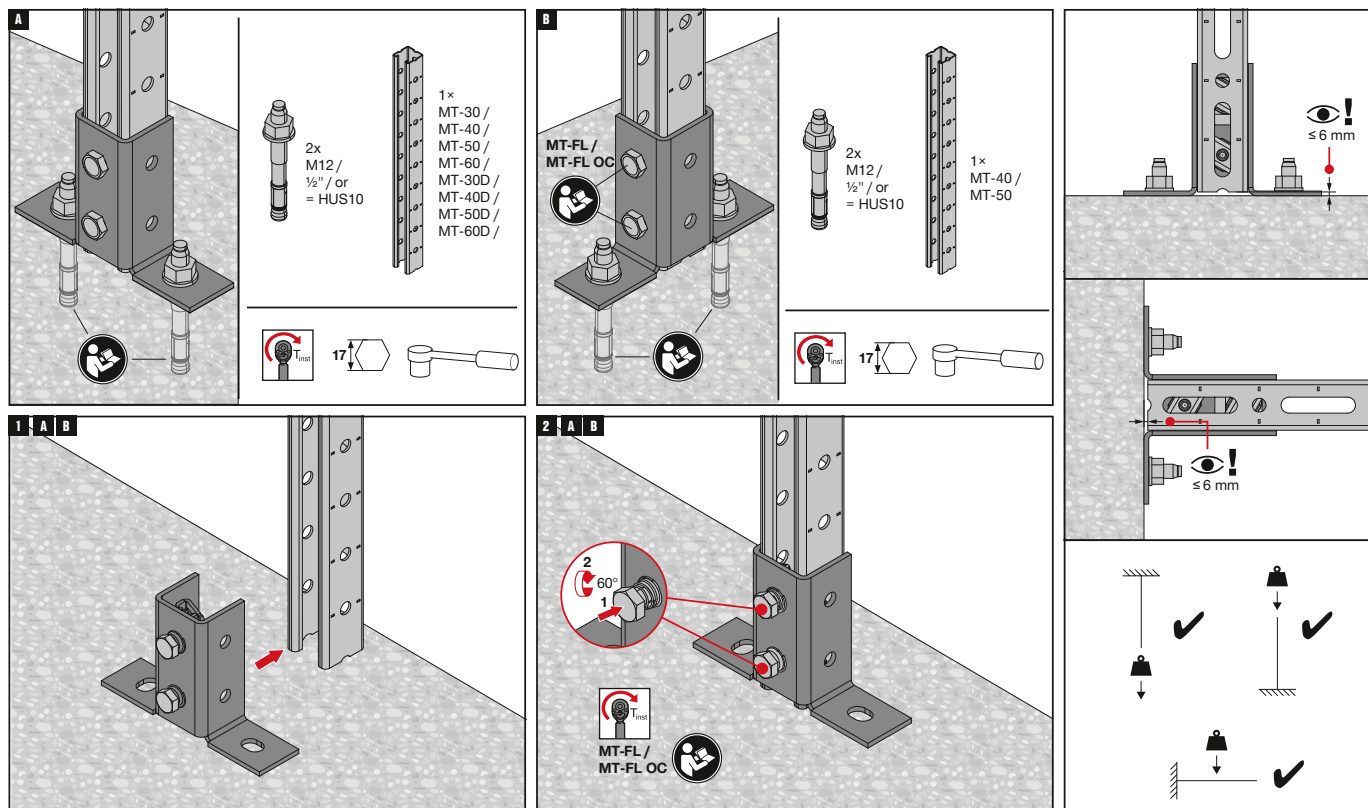
Die neueste Gebrauchsanweisung (Instruction For Use) ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT Fast-Lock-Komponenten

Montageanleitung

MT-B-T FL/MT-B-T FL OC

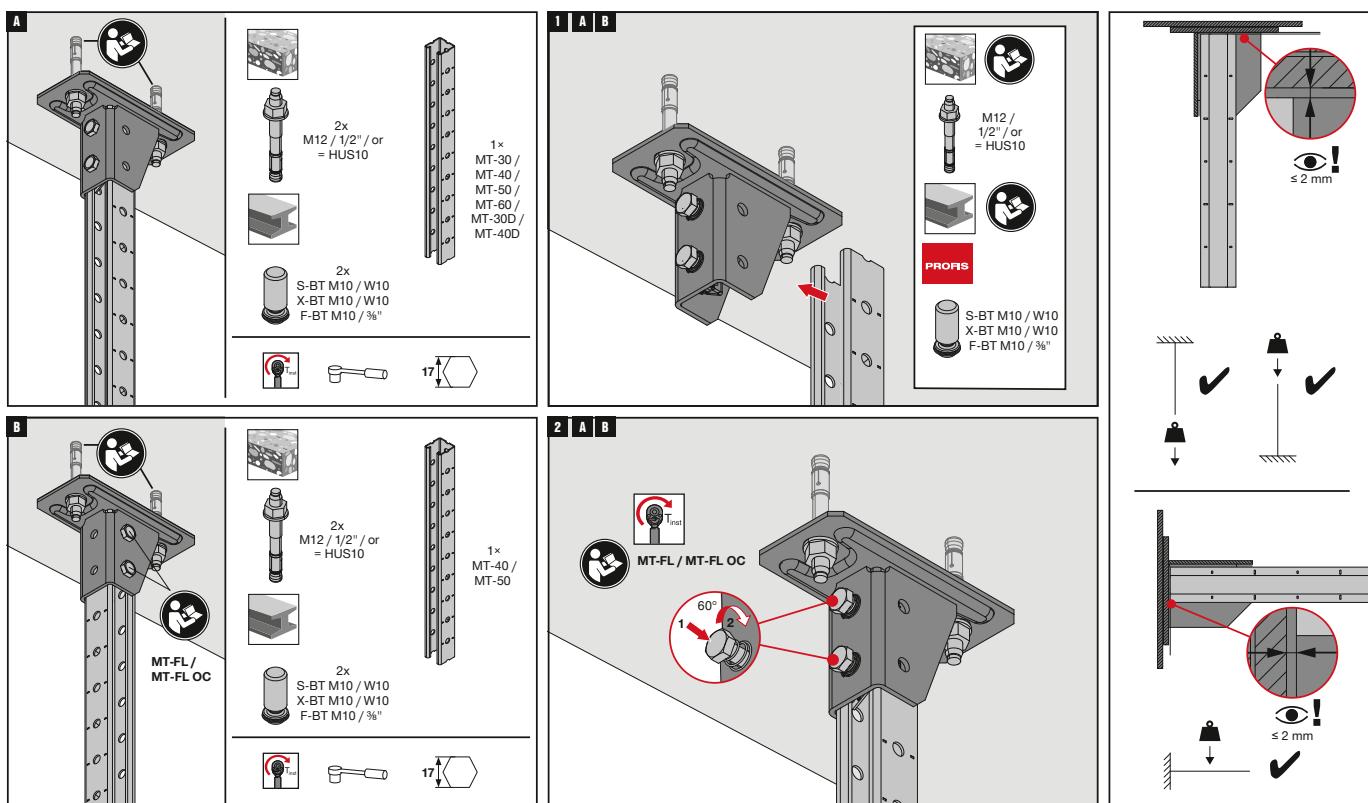
2427436-02.2024



Die neueste Gebrauchsanweisung (Instruction For Use) ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-B-O2 FL/MT-B-O2 FL OC

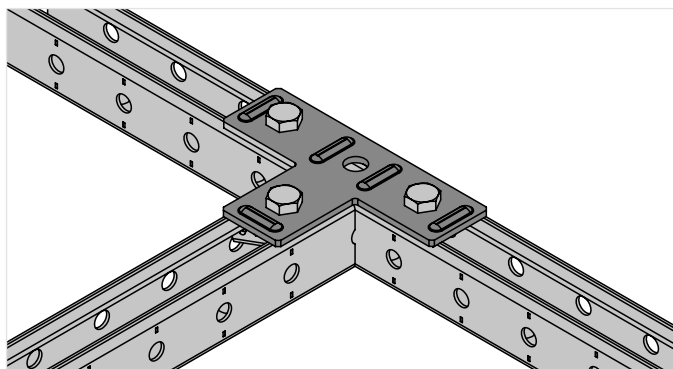
2427437-04.2024



Die neueste Gebrauchsanweisung (Instruction For Use) ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-Verbinder für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Zum Verbinden von zwei MT-Montageschienen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

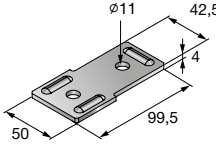
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081



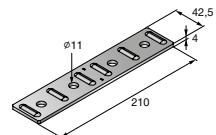
Vorteile

- Anpassbar – einfache Verstellung und Neuausrichtung an Montageschienen
- Kompatibel mit MT-Twist-Lock – für eine schnellere und flexiblere Montage

MT-Montageschienenverbinder MT-CT-H2

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CT-H2	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	4 mm	140 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	15 Stk.	2322405	

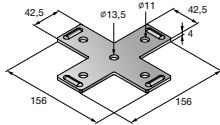
MT-Montageschienenverbinder MT-CT-H4

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CT-H4	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	4 mm	275 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	15 Stk.	2322408	

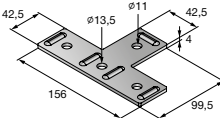
MT-Verbinder für MT-Montageschienen

4

MT-Montageschienenverbinder MT-CT-H5

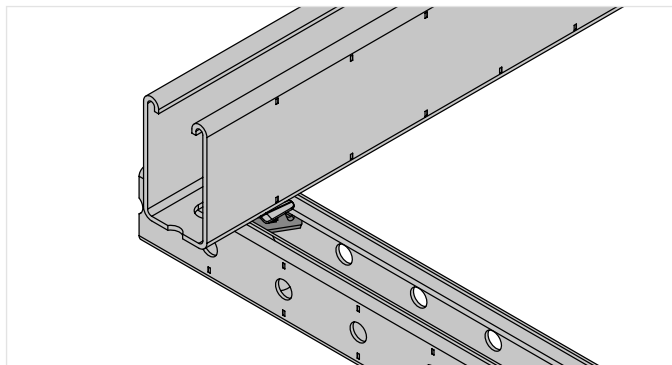
Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CT-H5	MT-30	4 mm	347 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	8 Stk.	2322406	
	MT-40							
	MT-50							
	MT-60							
	MT-40D							

MT-Montageschienenverbinder MT-CT-T

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CT-T	MT-30	4 mm	276 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	12 Stk.	2322407	
	MT-40							
	MT-50							
	MT-60							
	MT-40D							

MT-Verbinder für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Zum Verbinden von zwei MT-Montageschienen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Siehe Detailtabelle
Oberflächenbehandlung	Siehe Detailtabelle

Vorteile

- Anpassbar – einfache Verstellung und Neuausrichtung an Montageschienen
- Kompatibel mit MT-Twist-Lock – für eine schnellere und flexiblere Montage

Verbinder MT-C-T A transversal

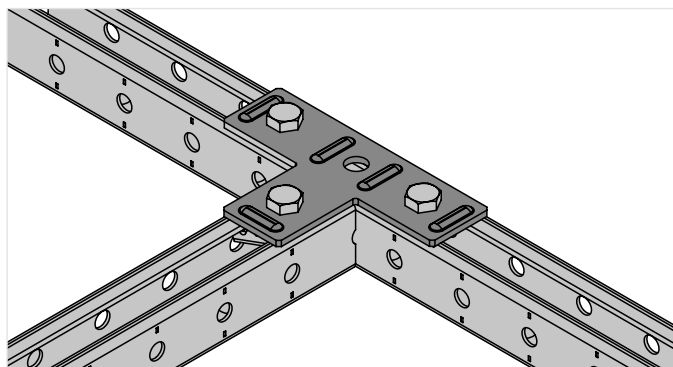
Bestell-bezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Oberflächen-behandlung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-C-T A	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	4 mm	324 g	Q355B – GB/T 700	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2272056	

Schraube MT-CTAB

Bestell-bezeichnung	Profil	Gewicht	Werkstoffzusammen-setzung	Oberflächen-behandlung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-CTAB	Integra-ted Floor System MT-30 MT-40 MT-50 MT-60	53 g	Schraube: 8.8 – ISO 898-1 Platte: S235JF – GB/T 700	Schraube: Galvanisch verzinkt – DIN EN ISO 4042 Platte: Galvanisch verzinkt (12 µm) – DIN EN ISO 2081:2009-05	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	100 Stk.	2332797	

MT-Verbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Zum Verbinden von zwei MT-Montageschienen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Anpassbar – einfache Verstellung und Neuausrichtung an Montageschienen
- Kompatibel mit MT-Twist-Lock – für eine schnellere und flexiblere Montage

MT-Montageschienenverbinder MT-CT-H2 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CT-H2 OC	MT-30 OC MT-40 OC MT-50 OC MT-60 OC MT-40D OC	4 mm	140 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	15 Stk.	2322409	

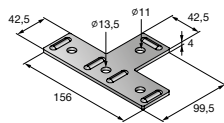
MT-Montageschienenverbinder MT-CT-H4 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CT-H4 OC	MT-30 OC MT-40 OC MT-50 OC MT-60 OC MT-40D OC	4 mm	275 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	15 Stk.	2322412	

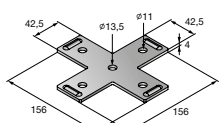
MT-Verbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4

MT-Montageschienenverbinder MT-CT-T OC (Aussenbereich)

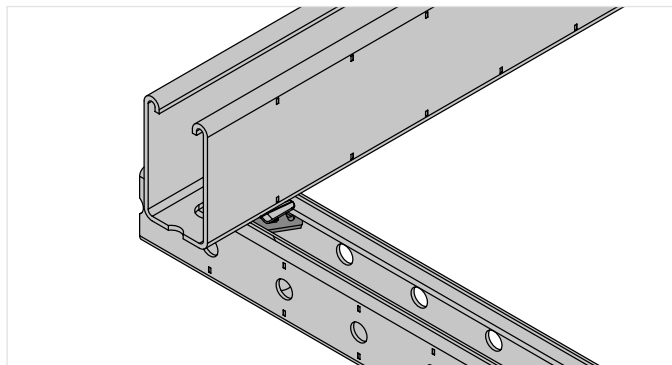
Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CT-T OC	MT-30 OC	4 mm	276 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	12 Stk.	2322411	
	MT-40 OC							
	MT-50 OC							
	MT-60 OC							
	MT-40D OC							

MT-Montageschienenverbinder MT-CT-H5 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CT-H5 CO	MT-30 OC	4 mm	347 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	8 Stk.	2322410	
	MT-40 OC							
	MT-50 OC							
	MT-60 OC							
	MT-40D OC							

MT-Verbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Zum Verbinden von zwei MT-Montageschienen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Anpassbar – einfache Verstellung und Neuausrichtung an Montageschienen
- Kompatibel mit MT-Twist-Lock – für eine schnellere und flexiblere Montage

Verbinder MT-C-T A OC (Aussenbereich) transversal

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Werkstoffzusammensetzung	Oberflächenbehandlung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-T A OC	MT-30 OC	4 mm	324 g	Q355B – GB/T 700	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2272057	
	MT-40 OC									
	MT-50 OC									
	MT-60 OC									
	MT-40D OC									

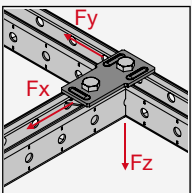
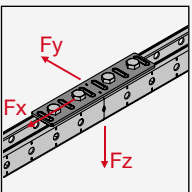
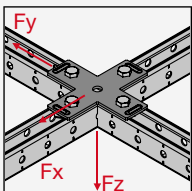
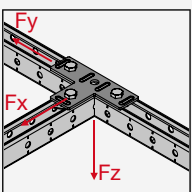
Schraube MT-CTAB OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Werkstoffzusammensetzung	Oberflächenbehandlung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CTAB OC	MT-30 OC	53 g	Schraube: 8.8 – ISO 898-1 Platte: S235JF – GB/T 700	Schraube: Galvanisch verzinkt – DIN EN ISO 4042 Platte: Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	100 Stk.	2332788	
	MT-40 OC								
	MT-50 OC								
	MT-60 OC								
	MT-40D OC								

MT-Verbinder für MT-Montageschienen

Technische Daten Verbinder für MT-Montageschienen

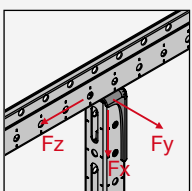
4

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	± Fx	± Fy
		MT-CT-H2 / MT-CT-H2 OC	1,8 kN	2,6 kN	1,8 kN
		MT-CT-H4 / MT-CT-H4 OC	5,7 kN	5,0 kN	3,6 kN
		MT-CT-H5 / MT-CT-H5 OC	2,6 kN	3,4 kN	3,4 kN
		MT-CT-T / MT-CT-T OC	2,3 kN	5,1 kN	1,6 kN

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.

Achtung: Bei offenen Profilen müssen ggf. Versatzmomente beachtet werden. Genauere Nachweise sind durch unsere PROFIS MSE-Software möglich. Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

Technische Daten Verbinder transversal

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-C-T A / MT-C-T A OC	2,0 kN	2,0 kN	6,3 kN	2,0 kN

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.

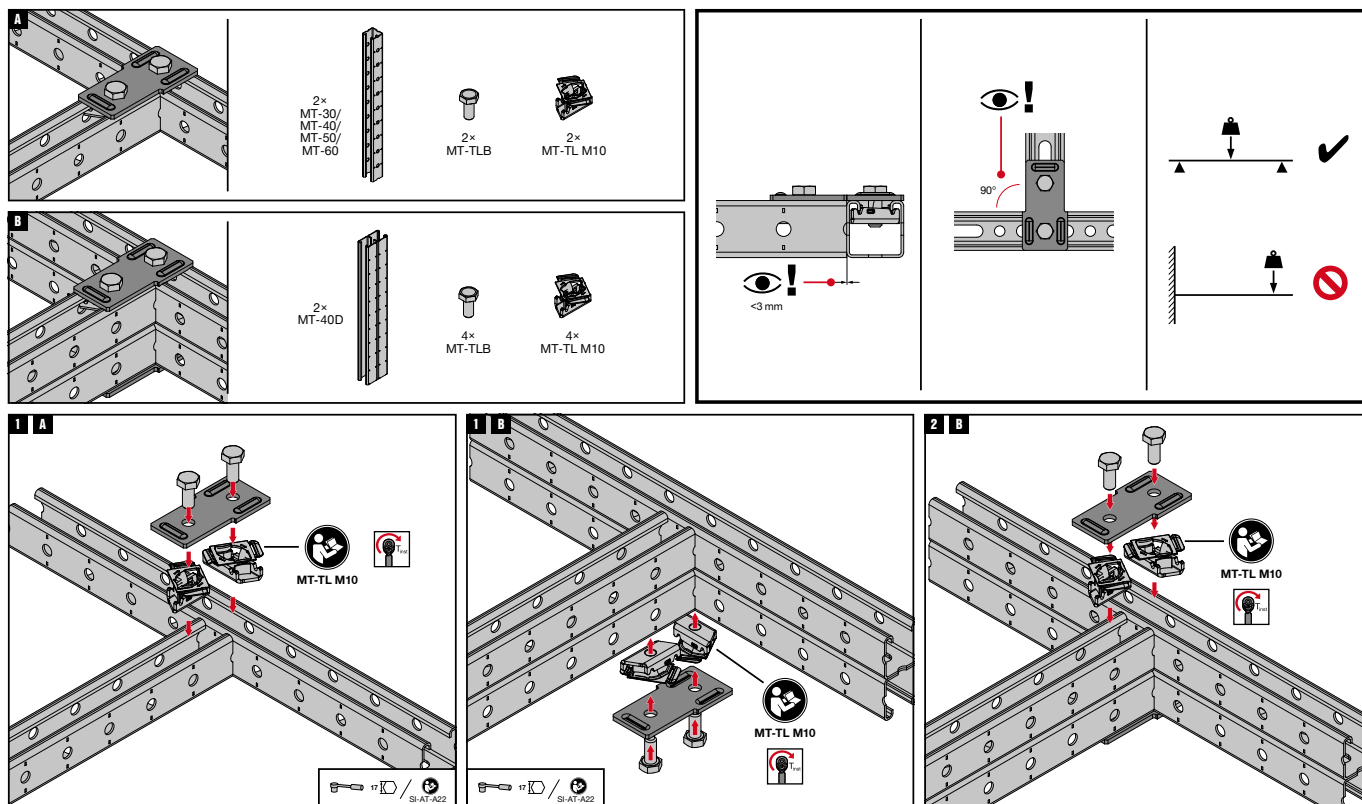
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

MT-Verbinder für MT-Montageschienen

4

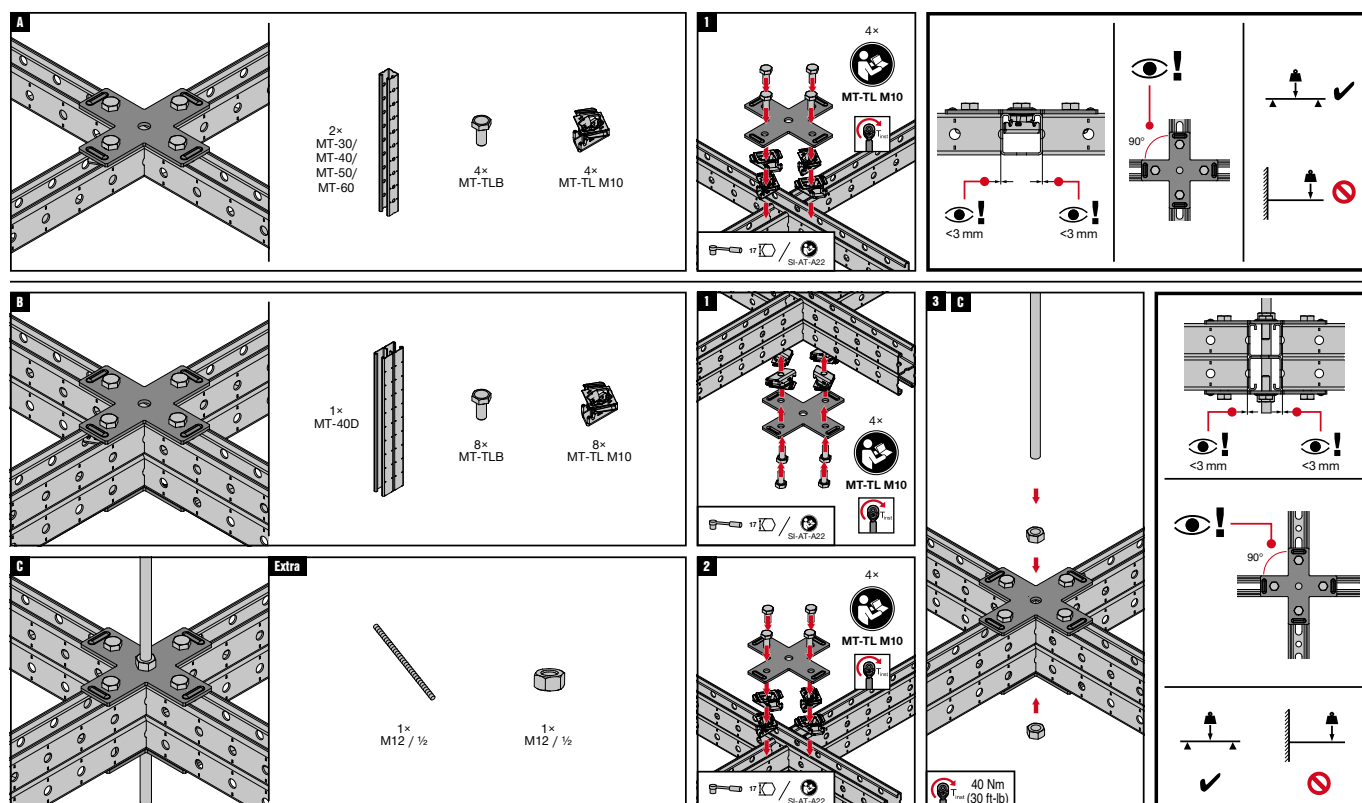
Montageanleitung MT-CT-H2

2325257-04.2021



MT-CT-H5

2325301-04.2021



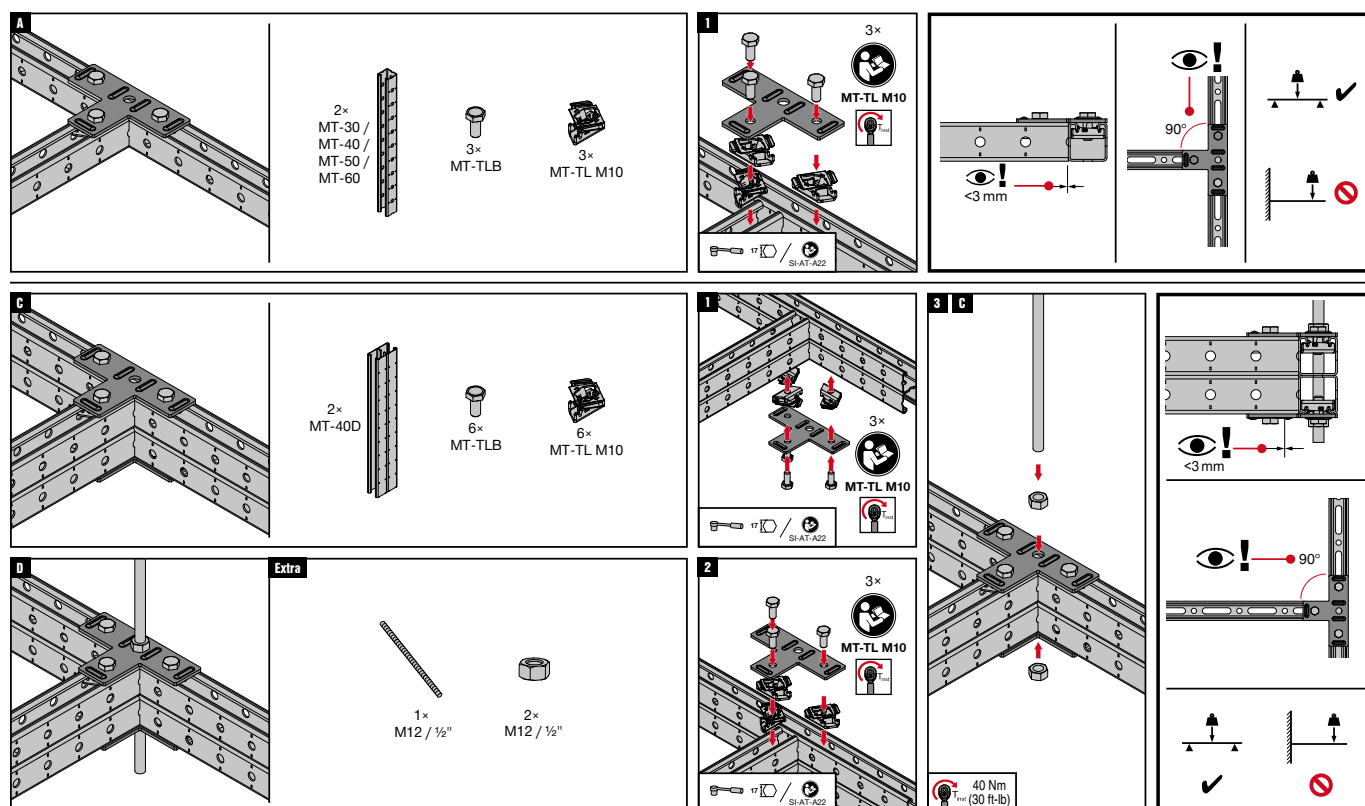
Eine Schiene muss durchlaufend sein.

MT-Verbinder für MT-Montageschienen

Montageanleitung MT-CT-T

4

2325310-04.2021

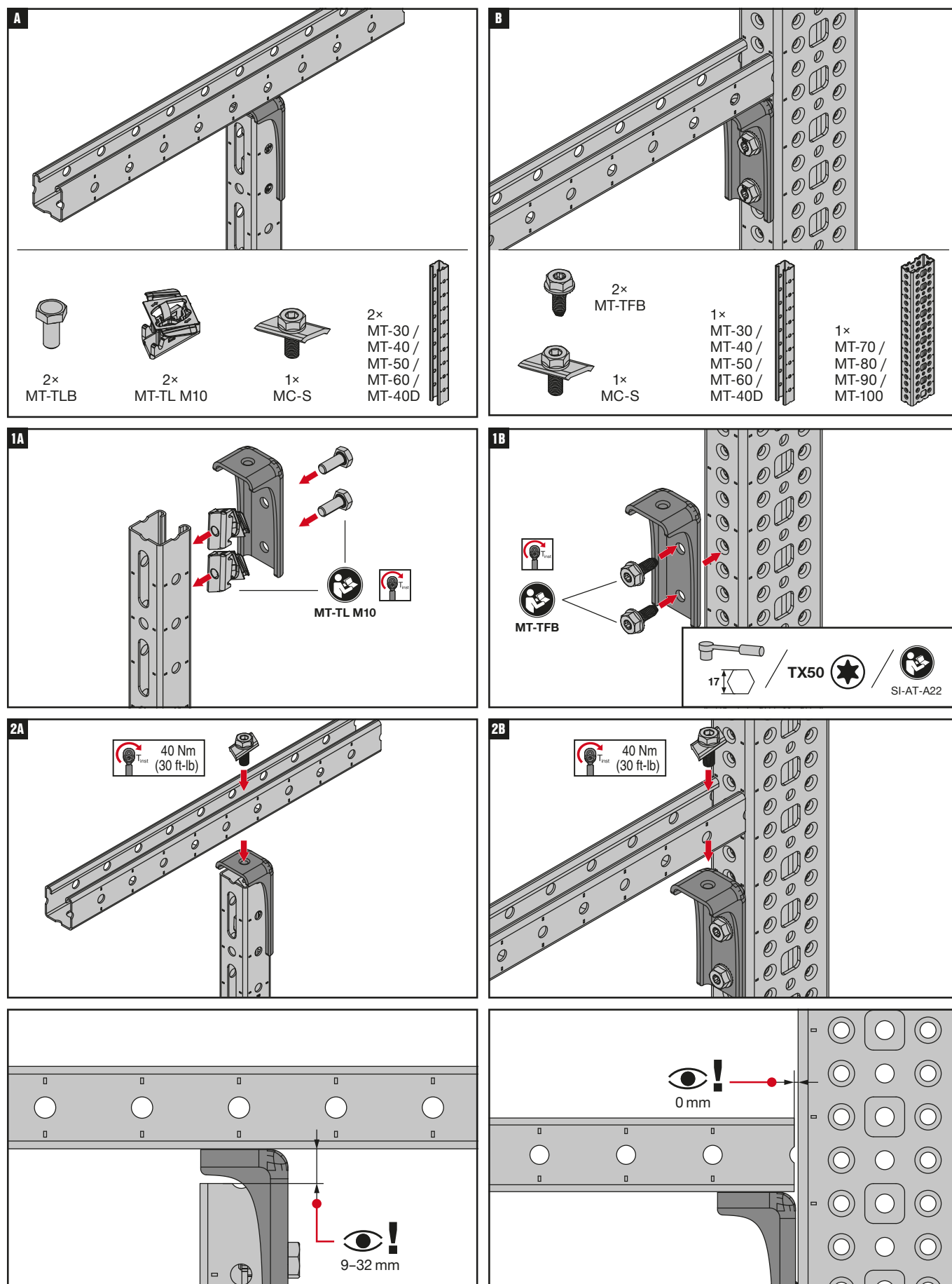


MT-Verbinder für MT-Montageschienen

4

Montageanleitung

MT-C-T A / MT-C-T A OC



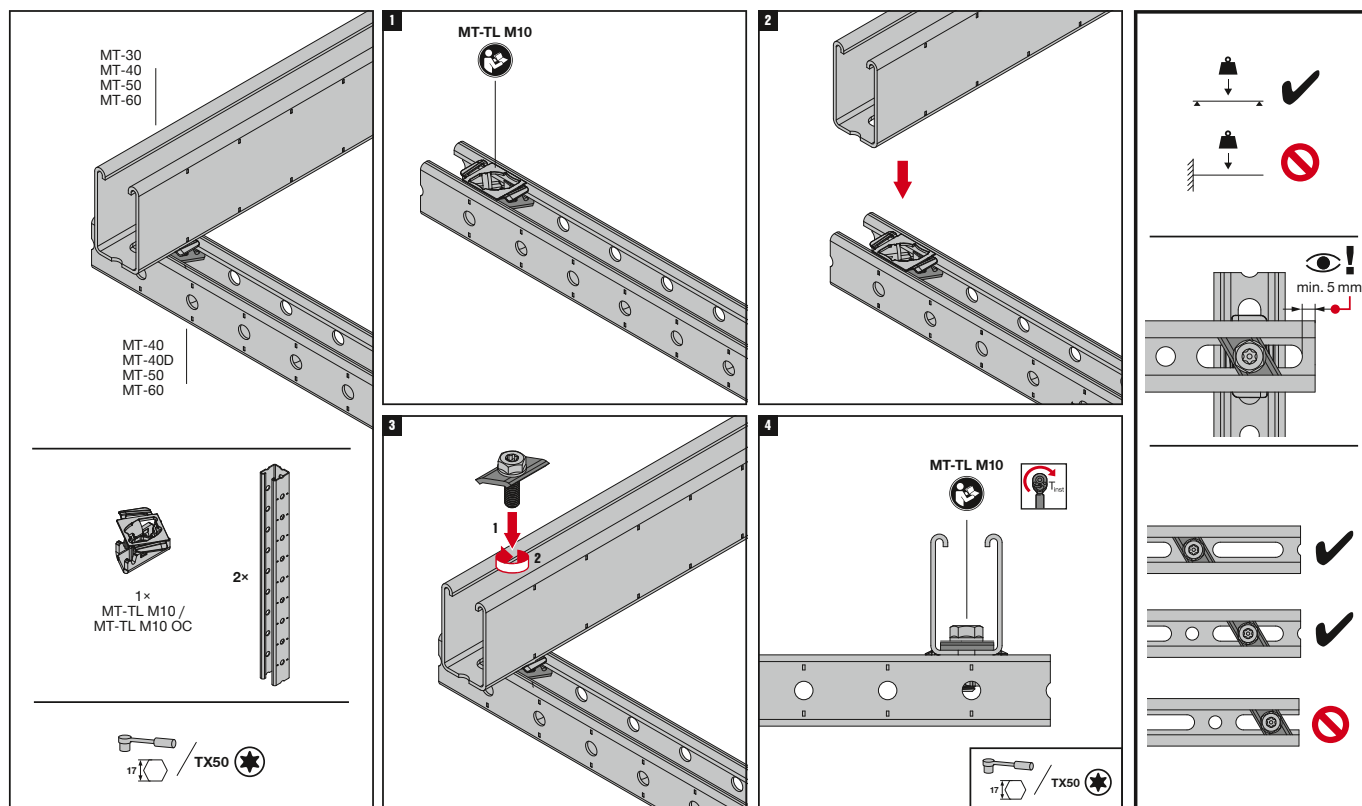
MT-Verbinder für MT-Montageschienen

Montageanleitung

MT-CTAB / MT-CTAB OC

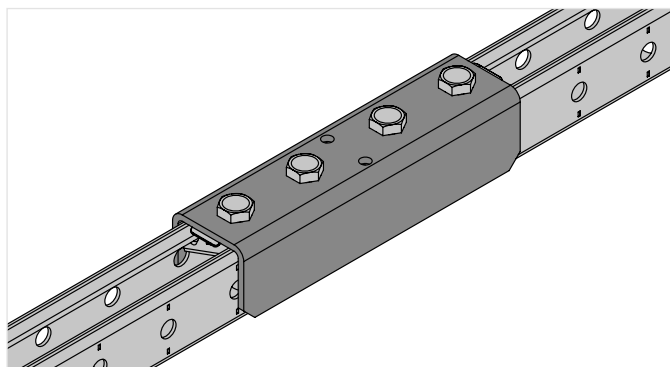
4

2334482-07 2021



MT-Längsverbinder für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Verlängerung von MT-Montageschienen mittels durchgängiger Befestigung aneinander
- Montage von Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen, wenn längere Spannweiten oder grössere Boden-/Deckenabstände erforderlich sind
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben Längsverbinder die Anpassung der Montageschienenkonstruktion während der Montage und bei künftigen TGA-Erweiterungen

Längsverbinder MT-ES-40



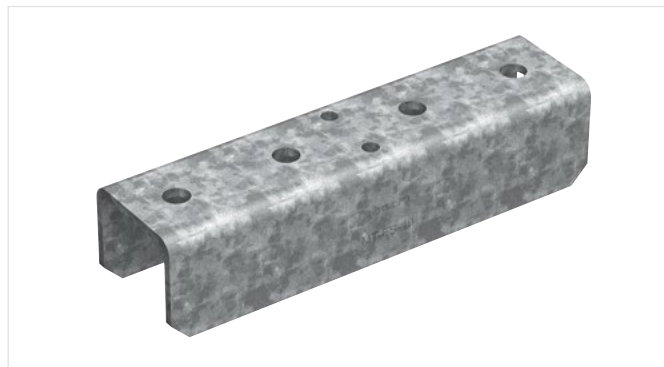
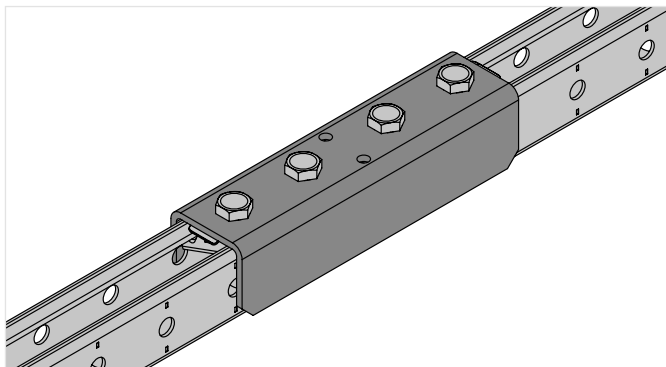
Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-ES-40	MT-30 MT-40 MT-50	40 mm	4 mm	805 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	12 Stk.	2272062	

Längsverbinder MT-ES-60

Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-ES-60	MT-60	412 mm	4 mm	2470 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	8 Stk.	2322415	

MT-Längsverbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Verlängerung von MT-Montageschienen mittels durchgängiger Befestigung aneinander
- Montage von Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen, wenn längere Spannweiten oder grössere Boden-/Deckenabstände erforderlich sind
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben Längsverbinder die Anpassung der Montageschienenkonstruktion während der Montage und bei künftigen TGA-Erweiterungen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Längsverbinder MT-ES-40 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-ES-40 OC	MT-30 OC MT-40 OC MT-50 OC MT-60 OC MT-40D OC	40 mm	4 mm	805 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	12 Stk.	2272063	

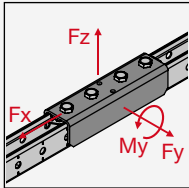
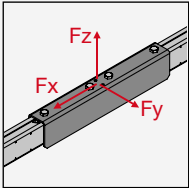
Längsverbinder MT-ES-60 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-ES-60 OC	MT-60 OC	412 mm	4 mm	2470 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	8 Stk.	2322416	

MT-Längsverbinder für MT-Montageschienen

4

Technische Daten Längsverbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy	± My
		MT-ES-40 / MT-ES-40 OC	10,0 kN	10,0 kN	10,0 kN	0,6 kN	0,3 kNm
		MT-ES-60 / MT-ES-60 OC	4,3 kN	3,9 kN	10,0 kN	1,1 kN	

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.

Achtung: zusätzliche Verformung bei Längsverbinder beachten. Eine Platzierung möglichst im Bereich von gelenkigen Auflagern oder Momentennullpunkten durchführen.
Bitte kontaktieren Sie hierzu Ihren technischen Berater.

Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

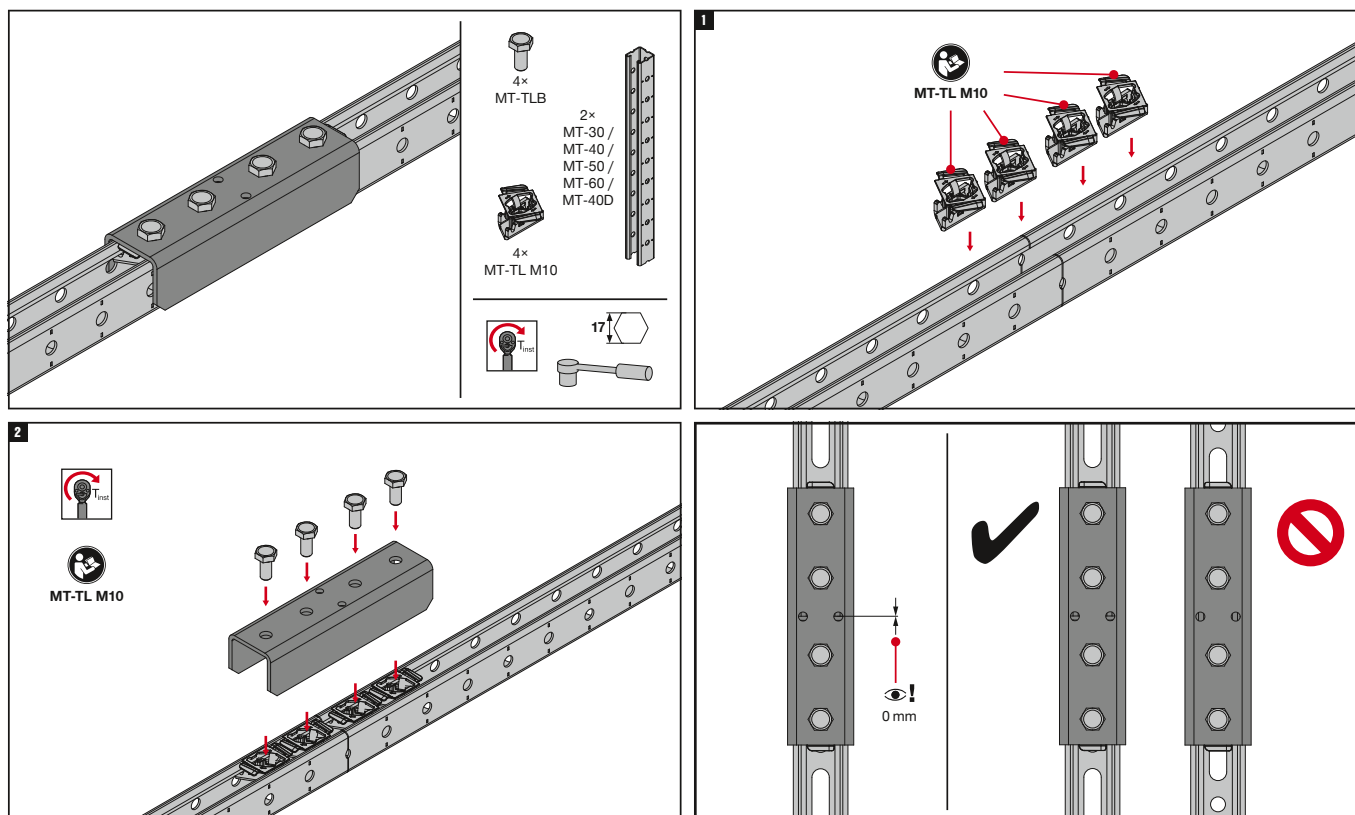
MT-Längsverbinder für MT-Montageschienen

Montageanleitung

MT-ES-40 / MT-ES-40 OC

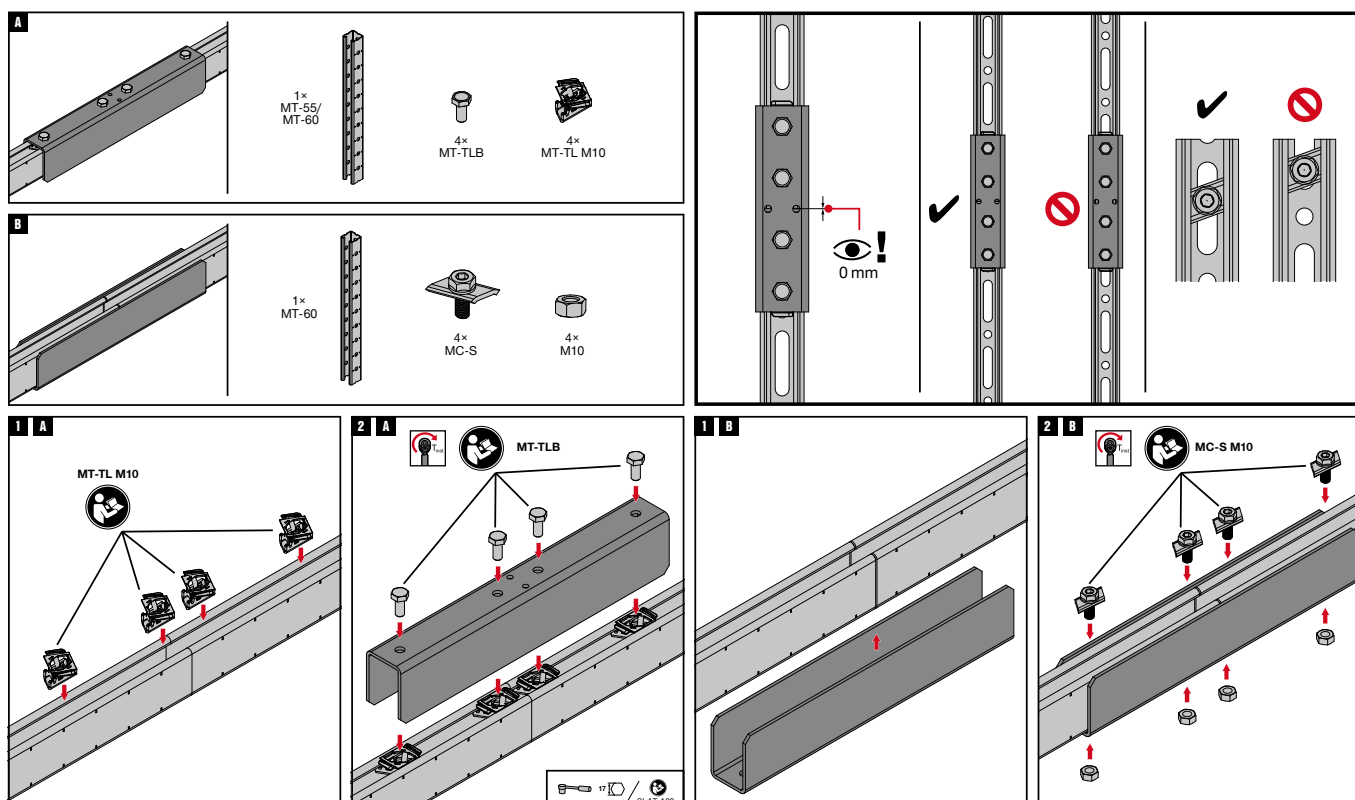
4

2288189-06.2020



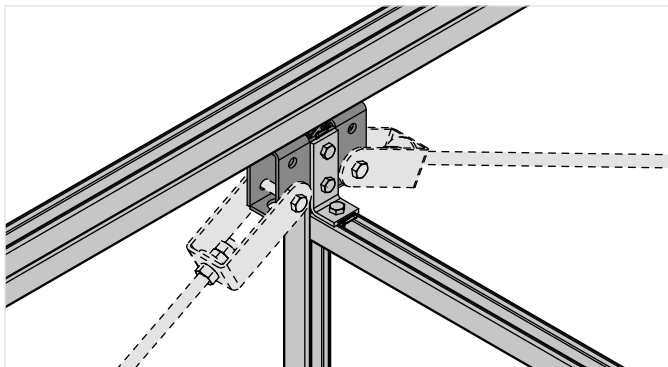
MT-ES-60

2325098-04.2021



MT-Gewindestangenverbinder

4



Anwendungen

- MT-Montageschienenverbinder zur Montage und Abstützung modularer Tragstrukturen mit längeren Spannweiten

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Vorteile

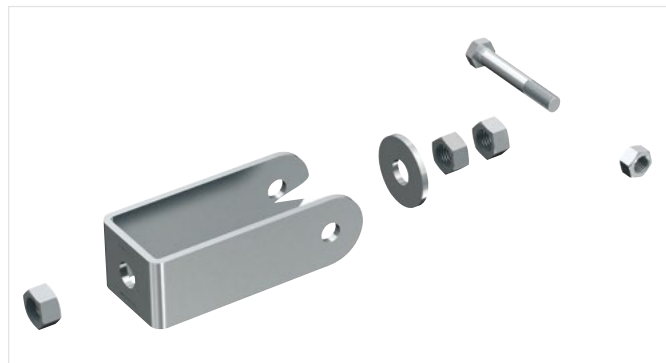
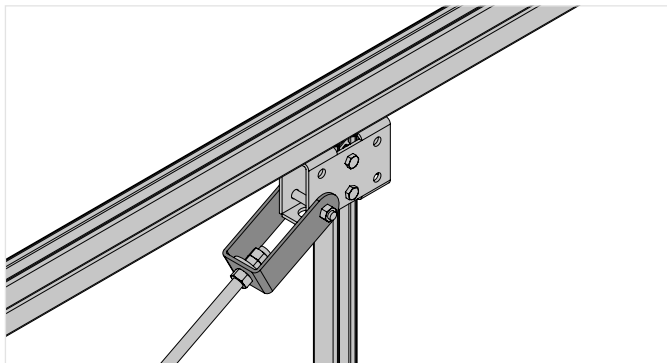
- Hohe Belastbarkeit – zur Verstärkung mit Gewindestangen für höhere Stabilität über lange Spannweiten
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

Verbinder MT-C-LS

Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-LS	MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D MT-70 MT-80	150 mm	5 mm	1123 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2322419	

MT-Gewindestangenverbinder

4



Anwendungen

- MT-Montageschienenverbinder zur Abstützung modularer Tragstrukturen mit längeren Spannweiten

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Vorteile

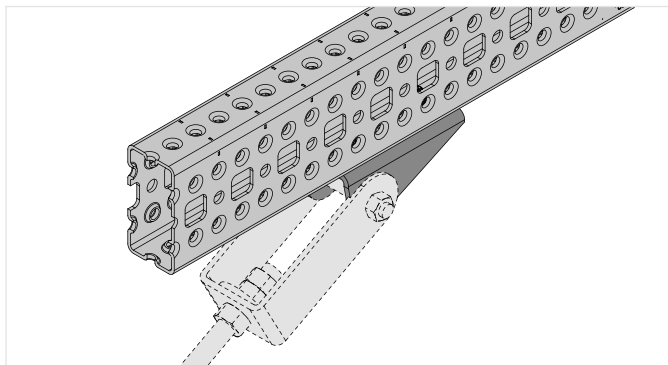
- Hohe Belastbarkeit – zur Verstärkung mit Gewindestangen für höhere Stabilität über lange Spannweiten
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

Gewindestangenverbinder MT-FTR-LS

Bestellbezeichnung	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FTR-LS	155 mm	5 mm	600 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	1 Stk.	2322421	

MT-Winkelstütze

4



Anwendungen

- Winkelstütze für modulare Tragstrukturen mit längeren Spannweiten

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Vorteile

- Hohe Belastbarkeit – zur Verstärkung mit Gewindestangen für höhere Stabilität über lange Spannweiten
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

Winkelstütze MT-AB-LS

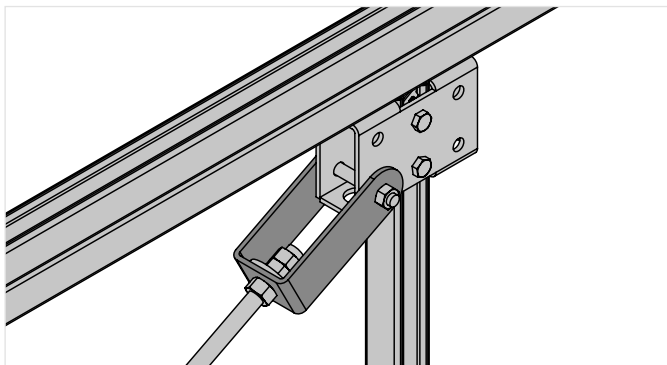
Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-AB-LS	MT-40D MT-70 MT-80	125 mm	5 mm	261 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	24 Stk.	2322420	

Winkelstütze MT-AB-LL2 45

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-AB-LL2 45	MT-40 MT-50	4 mm	553 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2272115	

MT-Gewindestangenverbinder (Aussenbereich)

4



Anwendungen

- Verlängerung von MT-60 Schienen mittels durchgängiger Befestigung aneinander
- Montage von Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen, wenn längere Spannweiten oder grössere Boden-/Deckenabstände erforderlich sind
- Abstützung modularer Tragstrukturen mit längeren Spannweiten

Vorteile

- Hohe Belastbarkeit – zur Verstärkung mit Gewindestangen für höhere Stabilität über lange Spannweiten
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

Technische Daten

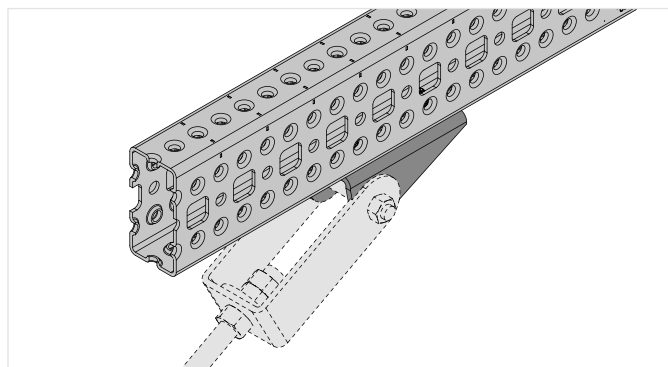
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Gewindestangenverbinder MT-FTR-LS OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FTR-LS OC	5 mm	667 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	1 Stk.	2322424	

MT-Winkelstütze (Aussenbereich)

4



Anwendungen

- Rechtwinklige Verbindungen zwischen MT-Montage-schienen an beliebiger Seite
- Montage von 2D-Metallrahmen für TGA-Unterkonstruk-tionen
- Modulare Tragstrukturen mit längeren Spannweiten

Vorteile

- Hohe Belastbarkeit – zur Verstärkung mit Gewindestangen für höhere Stabilität über lange Spannweiten
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Winkelstütze MT-AB-LS OC (Aussenbereich)

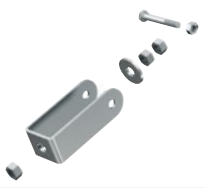
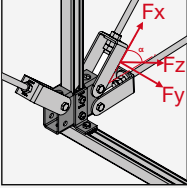
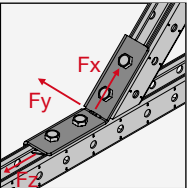
Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-AB-LS OC	MT-40D MT-70 MT-80	5 mm	261 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	24 Stk.	2322423	

Winkelstütze MT-AB-LL2 45 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-AB-LL2 45 OC	MT-60 MT-40D	4 mm	553 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2273585	

MT-Gewindestangenverbinder

Technische Daten Gewindestangenverbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-C-LS / MT-FTR-LS / MT-FTR-LS OC	-	-	10,0 kN	-
		MT-AB-LL2 45 / MT-AB-LL2 45 OC	-	-	5.0 kN	-

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.

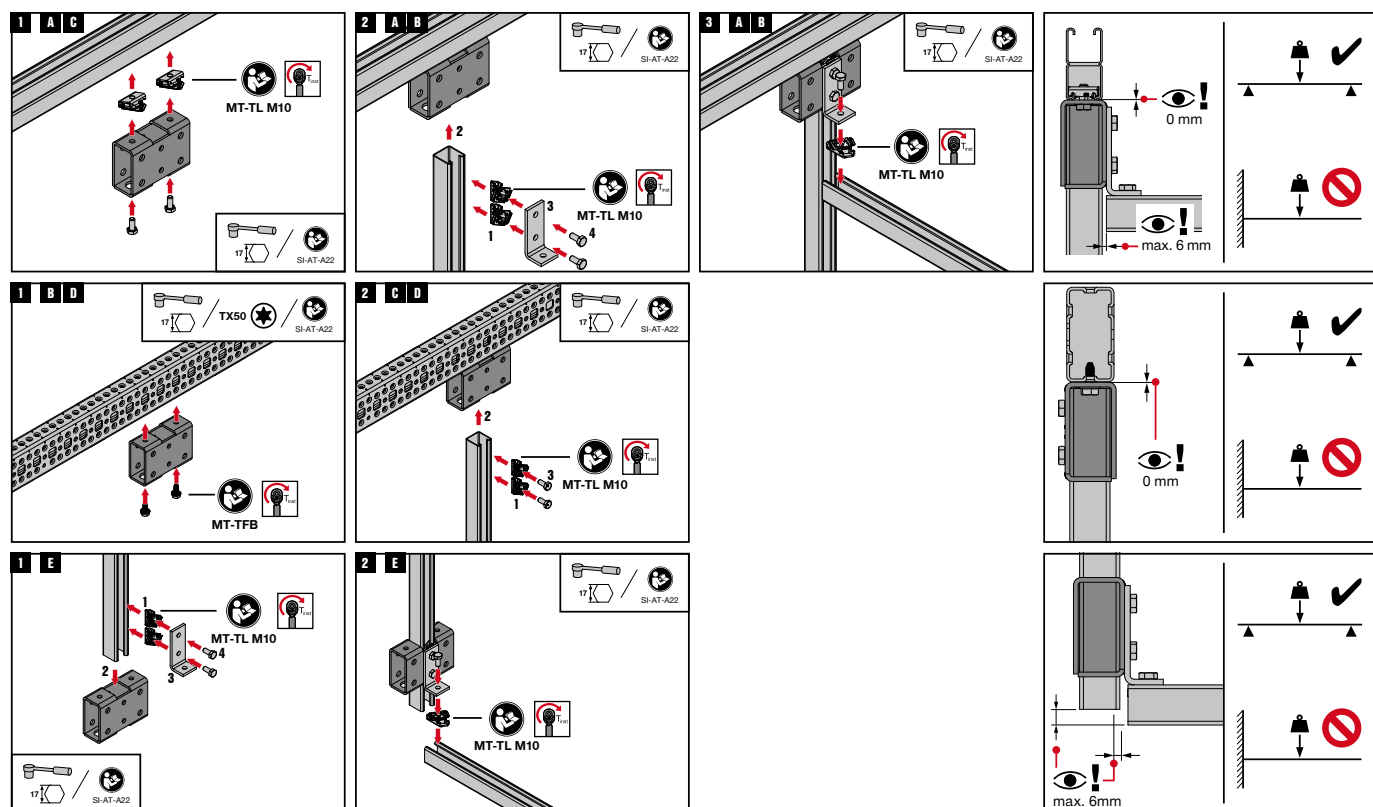
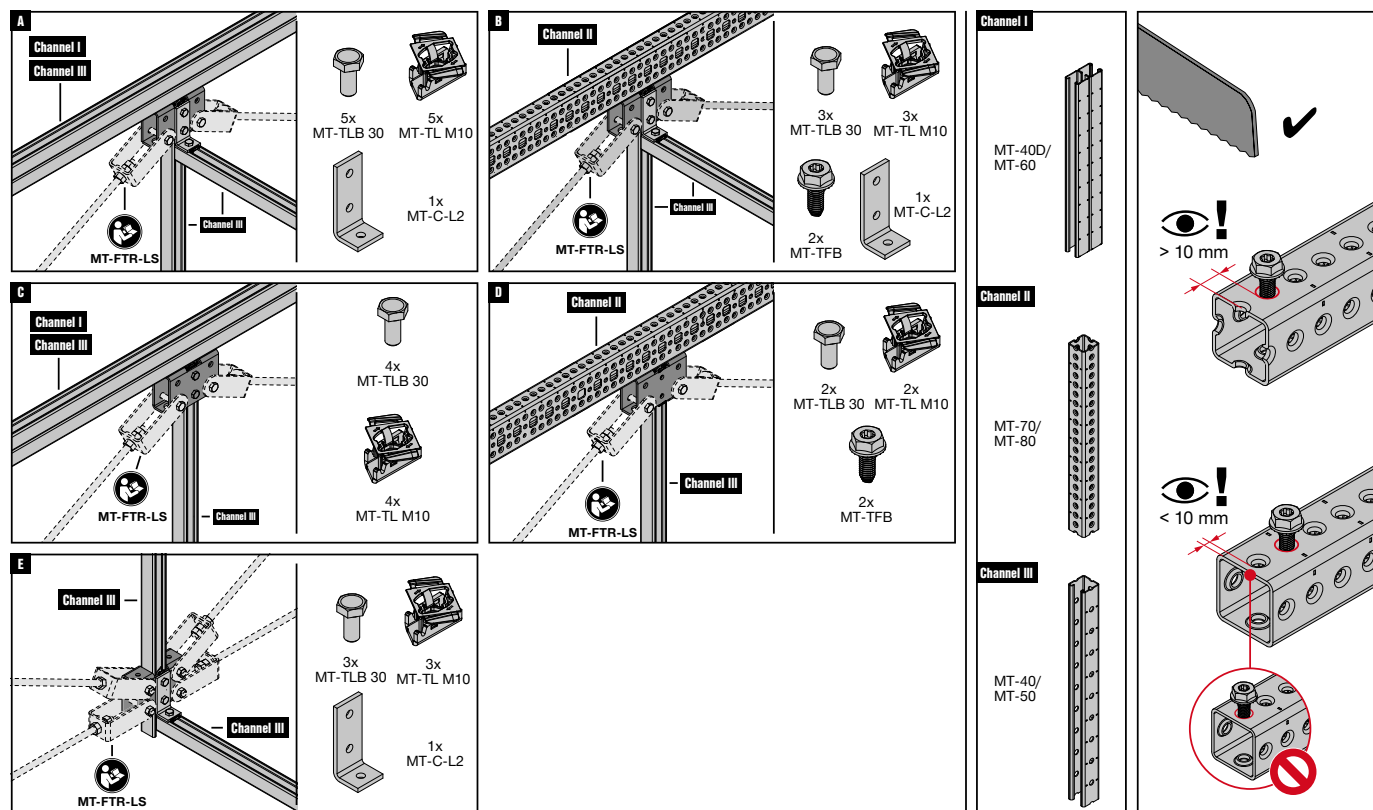
MT-Gewindestangenverbinder

4

Montageanleitung

MT-C-LS / MT-C-LS OC

2325258-04.2021

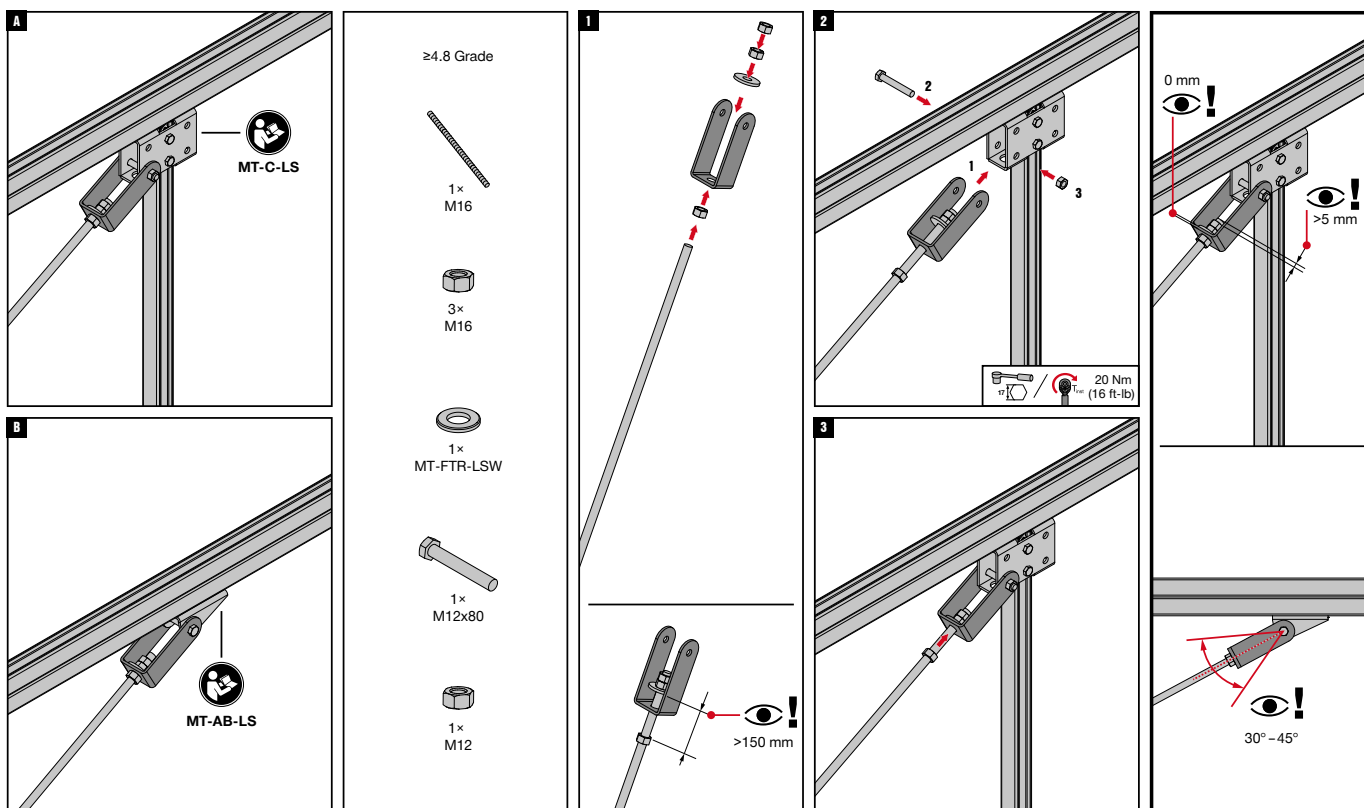


MT-Gewindestangenverbinder / MT-Winkelstütze

Montageanleitung

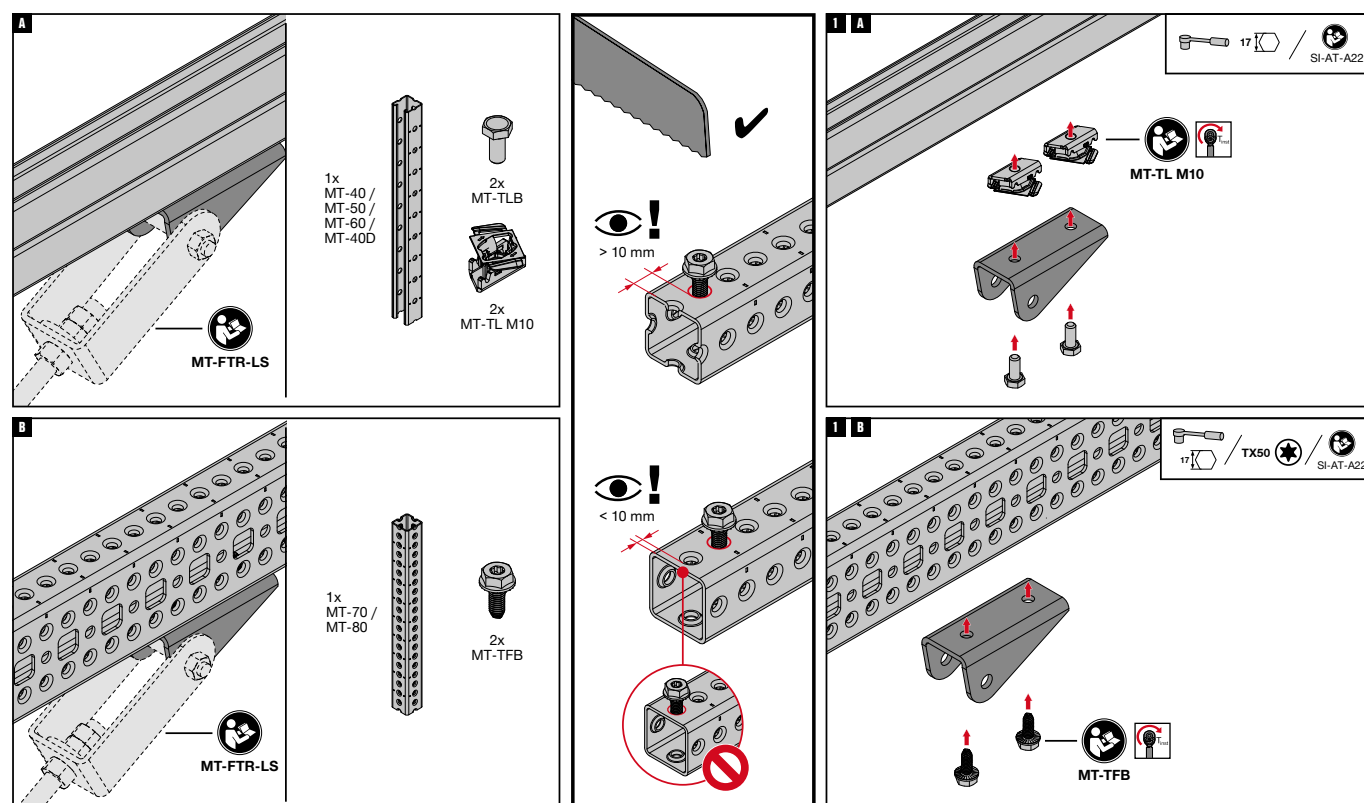
MT-FTR-LS / MT-FTR-LS OC

2325259-04.2021



MT-AB-LS / MT-AB-LS OC

2325231-04.2021



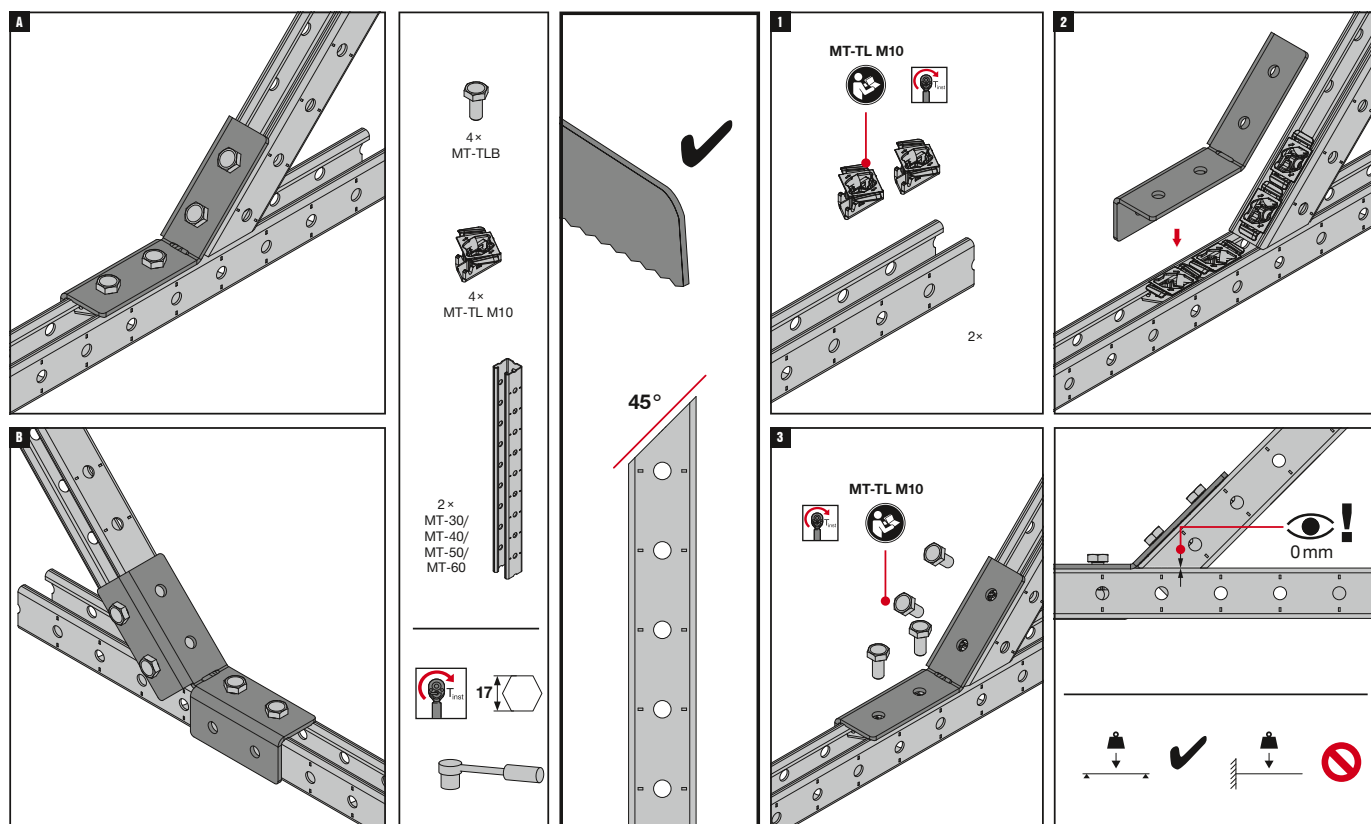
MT-Winkelstütze

4

Montageanleitung

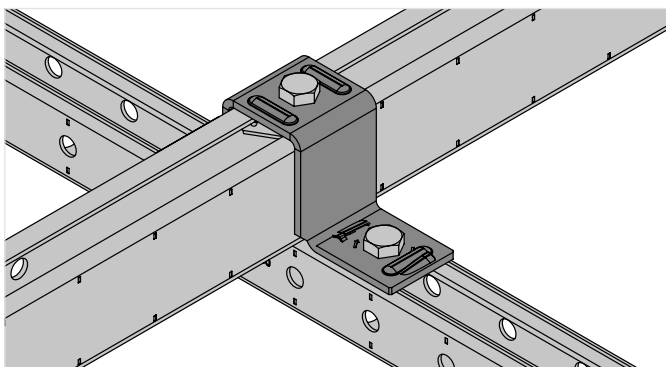
MT-AB-LL2 45 / MT-AB-LL2 45 OC

2294896-07.2020



MT-Bride für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Querverbindung einer MT-Montageschiene an einer anderen Schiene oder einem MT-Träger
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Vorteile

- Kompatibel mit MT-Twist-Lock und Gewindeformschraube – für eine schnellere und flexiblere Montage
- Universell – nur wenige Teile für zahlreiche Anwendungen erforderlich

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Bride MT-CC-30

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-30	MT-30	4 mm	271 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2322427	

Bride MT-CC-40/50

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-40/50	MT-40 MT-50	4 mm	326 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2322429	

MT-Bride für MT-Montageschienen

4

Bride MT-CC-40/50X2

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-40/50X2	MT-40 MT-50	4 mm	407 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2322392	

Bride MT-CC-60

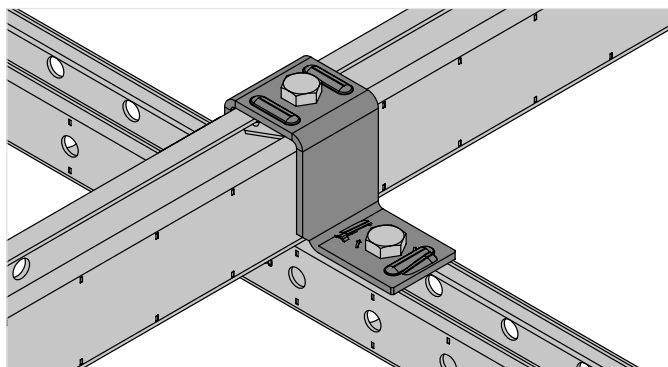
Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-60	MT-60	4 mm	425 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	15 Stk.	2322396	

Bride MT-CC-40D

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-40D	MT-40D	4 mm	463 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2322398	

MT-Bride (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Querverbindung einer MT-Montageschiene an einer anderen Schiene oder einem MT-Träger
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Kompatibel mit MT-Twist-Lock und Gewindeformschraube – für eine schnellere und flexiblere Montage
- Universell – nur wenige Teile für zahlreiche Anwendungen erforderlich
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Bride MT-CC-40/50 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-40/50 OC	MT-40 MT-50	4 mm	326 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2322391	

Bride MT-CC-40/50X2 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-40/50X2 OC	MT-40 MT-50	4 mm	407 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2322393	

MT-Bride (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4

Bride MT-CC-60 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-60 OC	MT-60	4 mm	425 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	15 Stk.	2322431	

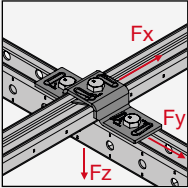
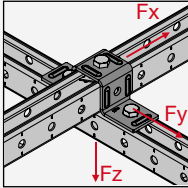
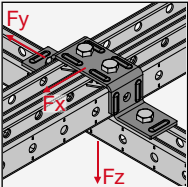
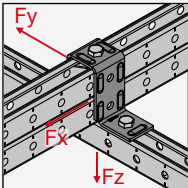
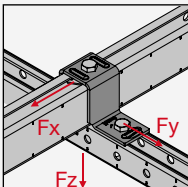
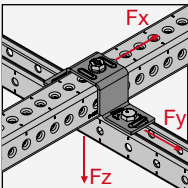
Bride MT-CC-40D OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-40D OC	MT-40D	4 mm	463 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2322399	

MT-Bride für MT-Montageschienen

Technische Daten Briden

4

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-CC-30	-	5,4 kN	2,5 kN	5,7 kN
		MT-CC-40/50 / MT-CC-40/50 OC	-	5,4 kN	2,5 kN	5,7 kN
		MT-CC-40/50x2 / MT-CC-40/50x2 OC	-	2,0 kN	2,5 kN	5,7 kN
		MT-CC-40D / MT-CC-40D OC	-	5,4 kN	2,5 kN	3,6 kN
		MT-CC-60 / MT-CC-60 OC	-	5,4 kN	2,5 kN	3,6 kN
		MT-CC-70 OC	-	5,4 kN	2,5 kN	3,6 kN

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

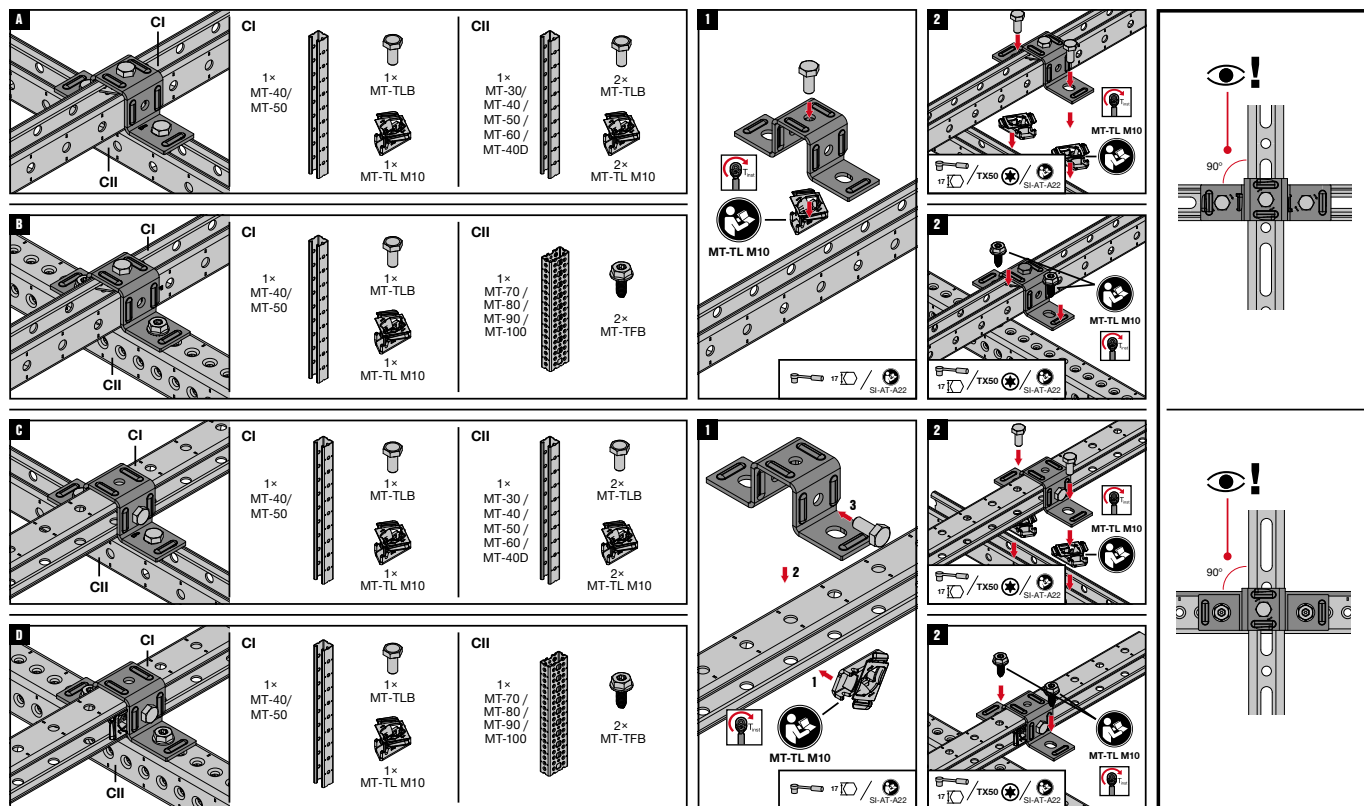
MT-Bride für MT-Montageschienen

4

Montageanleitung

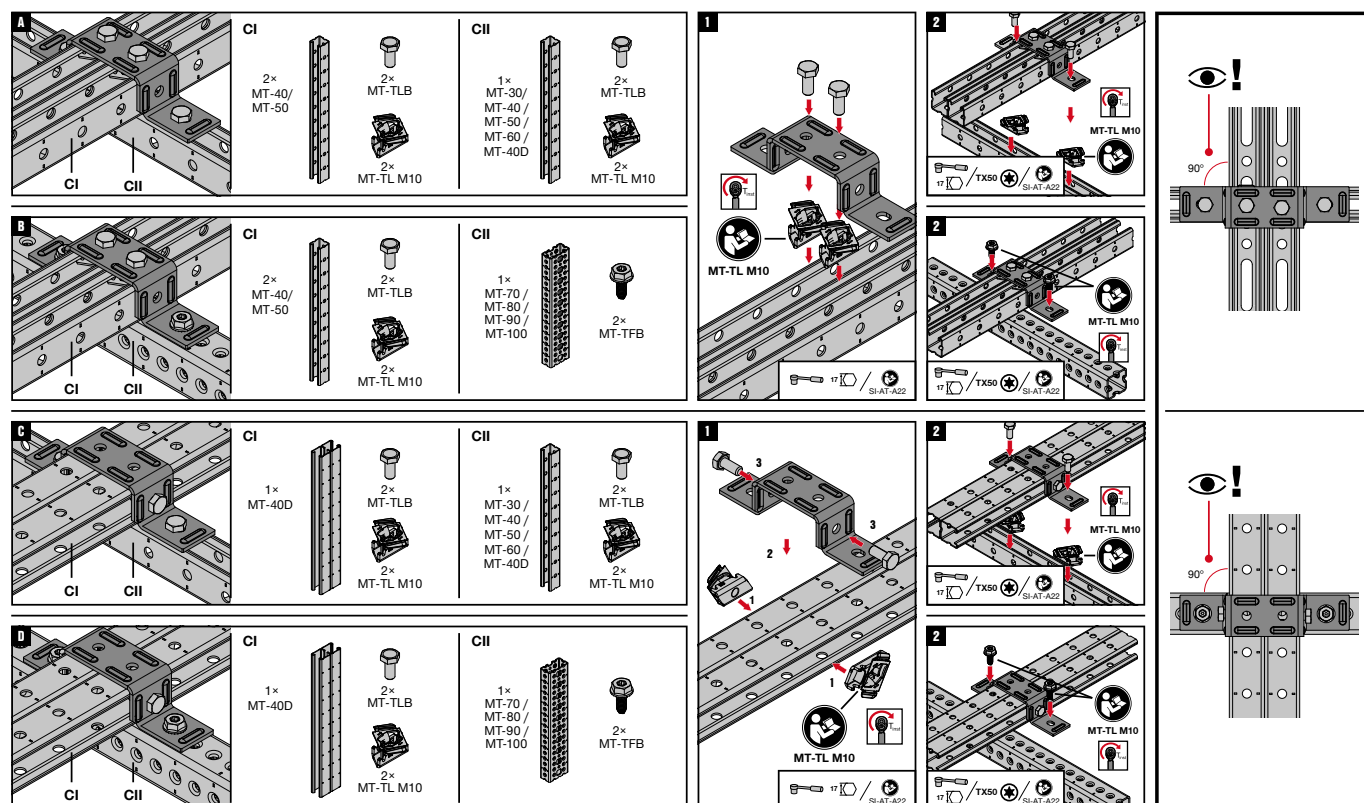
MT-CC-40/50 / MT-CC-40/50 OC

2324719-04.2021



MT-CC-40/50x2 / MT-CC-40/50x2 OC

2324719-04.2021

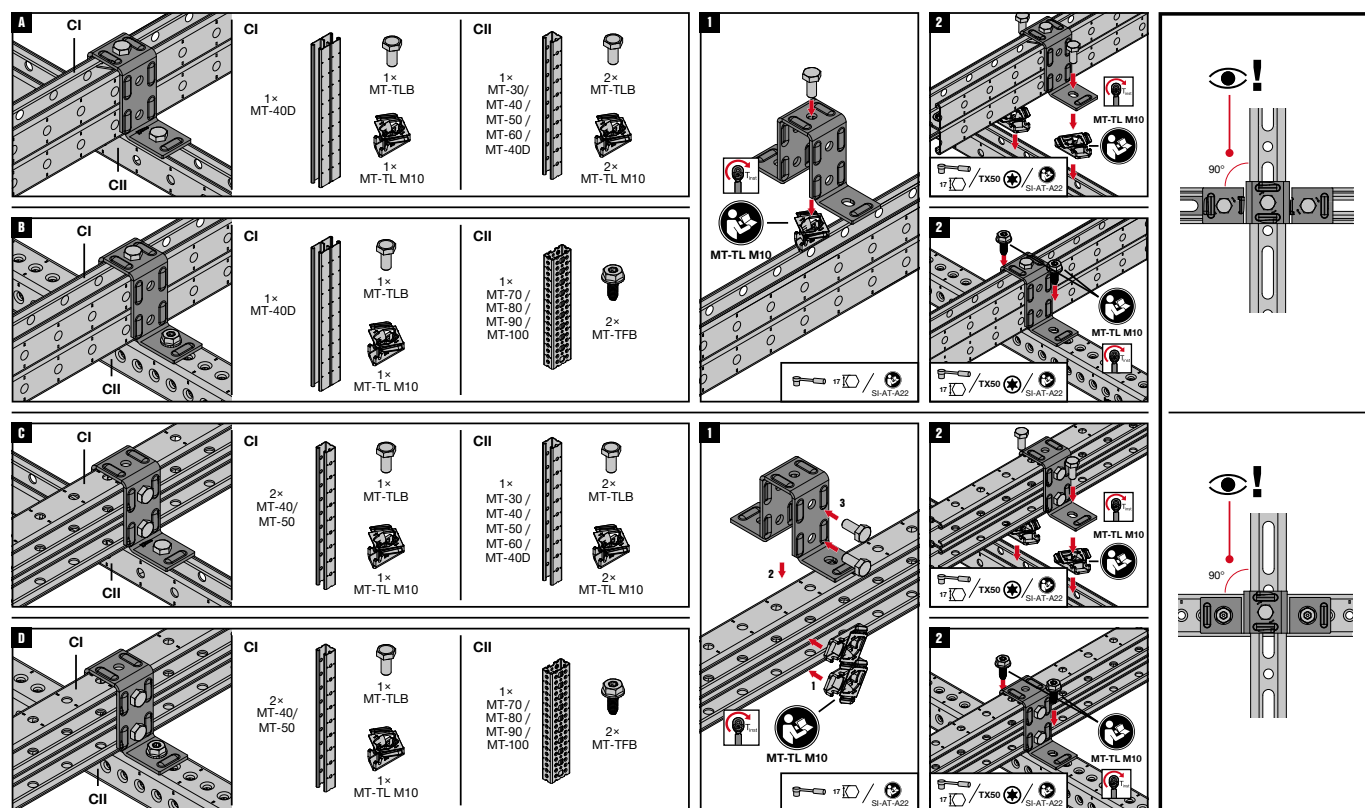


MT-Bride für MT-Montageschienen

Montageanleitung

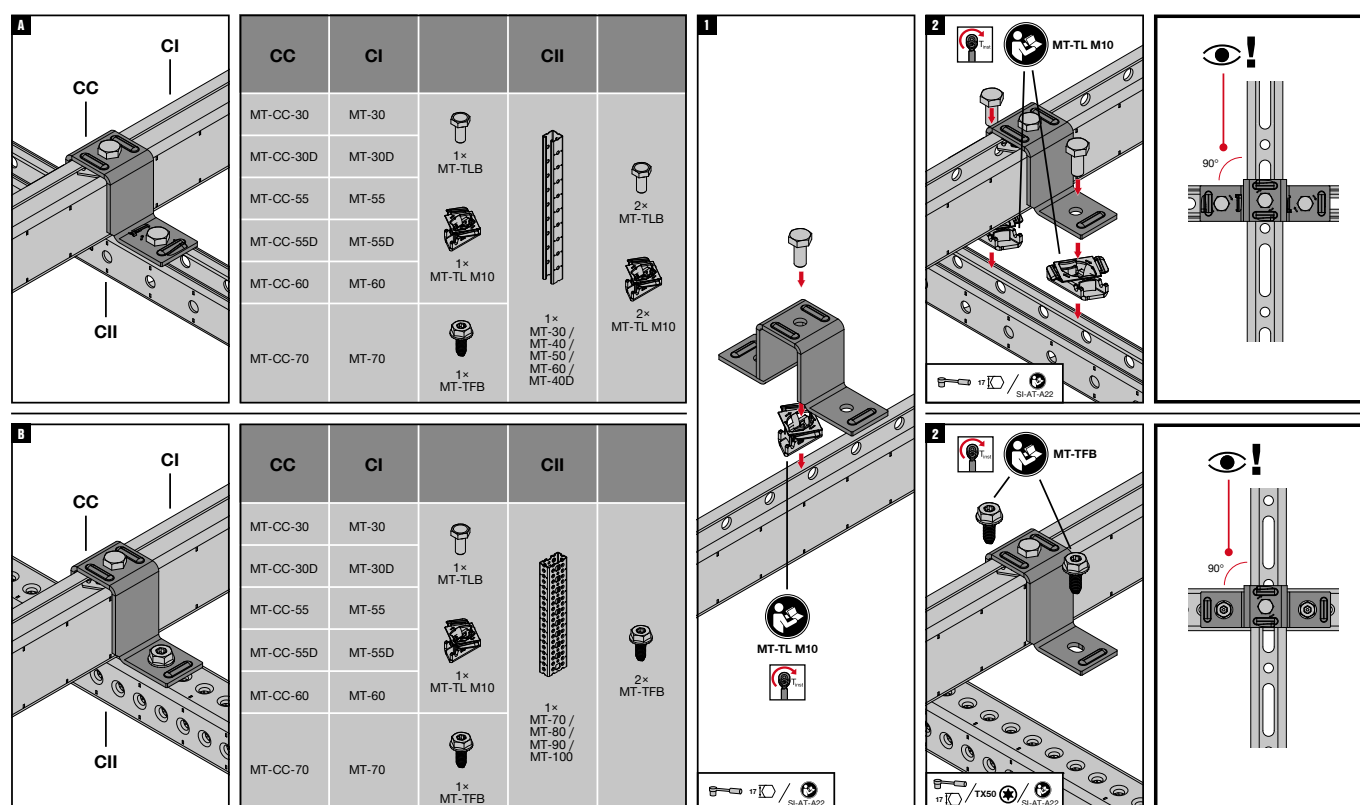
MT-CC-40D / MT-CC-40D OC

2324717-04.2021



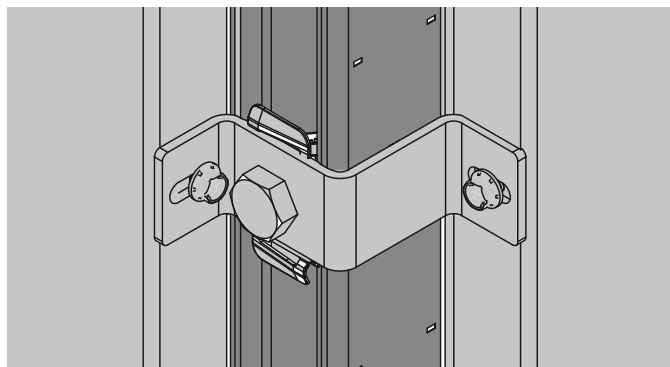
MT-CC-30 / MT-CC-40/50 / MT-CC-60 / MT-CC-30 OC / MT-CC-40/50 OC / MT-CC-60 OC

232516-04.2021



MT-Paneelverbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Befestigung von Polypaneelen auf einer Unterkonstruktion aus MT-Montageschienen
- Warm-/Kaltgangeinhausung in Rechenzentren
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Senkung der Montagekosten – diese neue Lösung nutzt weniger und einfachere Komponenten als frühere Hilti Paneelverbinder, wodurch Sie Kosten und Arbeitszeit sparen
- Kompatibel mit MT-Twist-Lock und Gewindeformschraube – für eine schnellere, flexiblere Montage mit höherer Auszugs- und Scherfestigkeit
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

Paneelverbinder MT-CC-40/50 C OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-40/50 C OC	MT-40 OC MT-50 OC MT-40D OC	3 mm	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	8 Stk.	2353779	

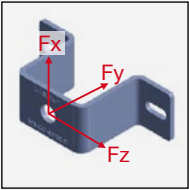
Paneelverbinder MT-CC-40/50 M OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Höhe	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-40/50 M OC	MT-40 OC MT-50 OC MT-40D OC	3 mm	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	16 Stk.	2353800	



MT-Paneelverbinder für MT-Montageschienen

Technische Daten Paneelverbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-CC-40/50 C / MT-CC-40/50 C OC	0,53 kN	0,53 kN	0,27 kN	-
		MT-CC-40/50 M / MT-CC-40/50 M OC	0,53 kN	0,53 kN	0,27 kN	0,53 kN

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Werte die bereits mit einem Teilsicherheitsbeiwert auf der Einwirkungsseite von 1,4 und auf der Widerstandsseite von 1,0 beaufschlagt sind

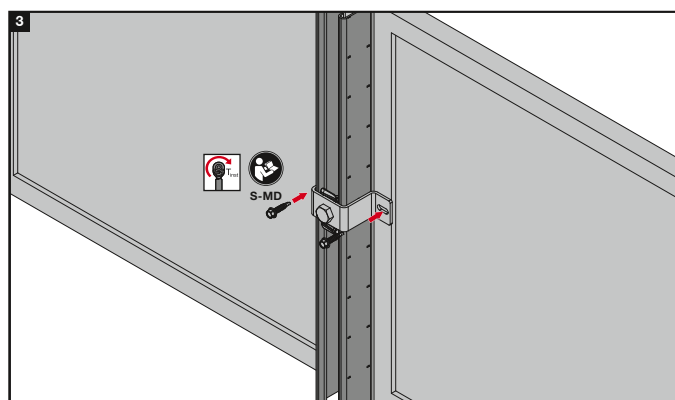
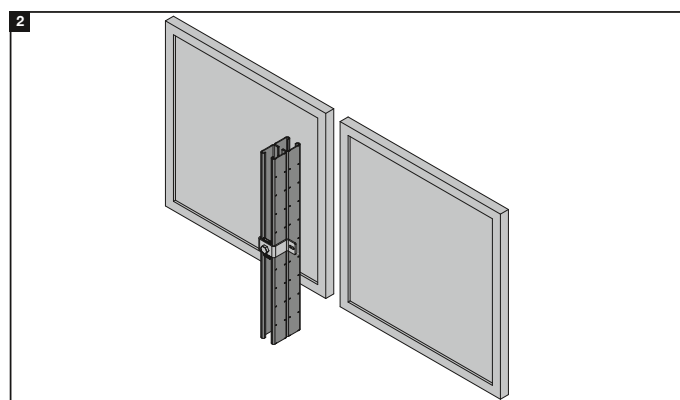
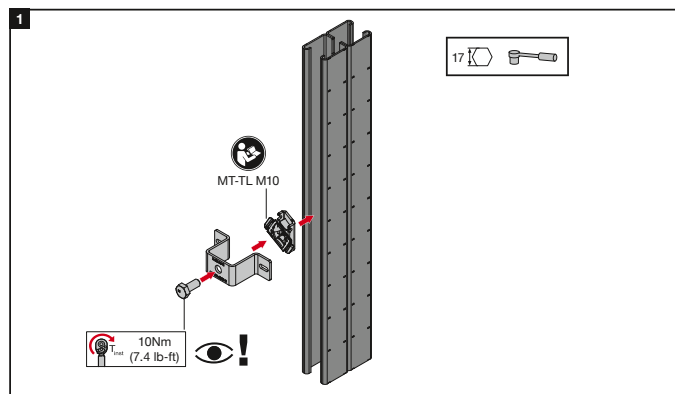
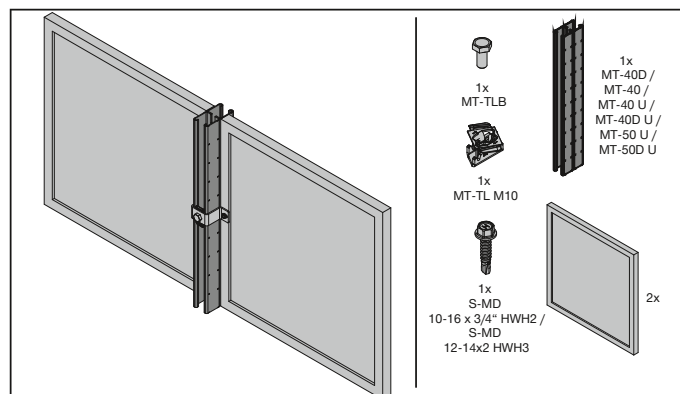
MT-Paneelverbinder für MT-Montageschienen

4

Montageanleitung

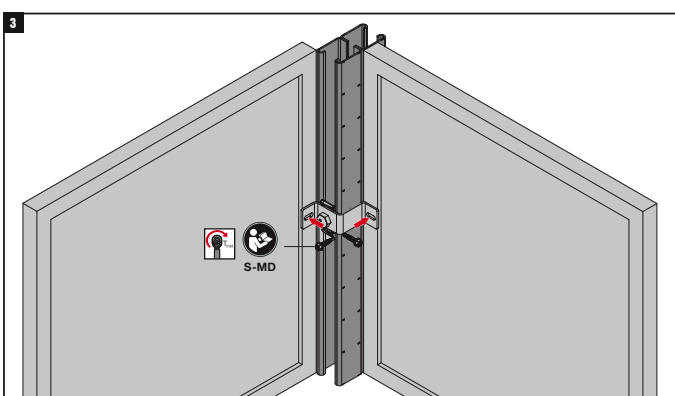
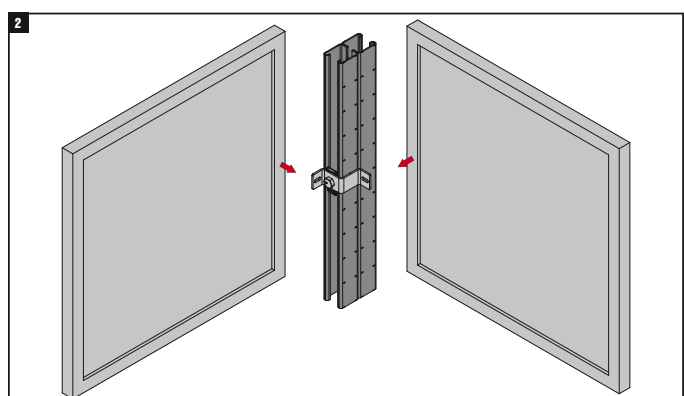
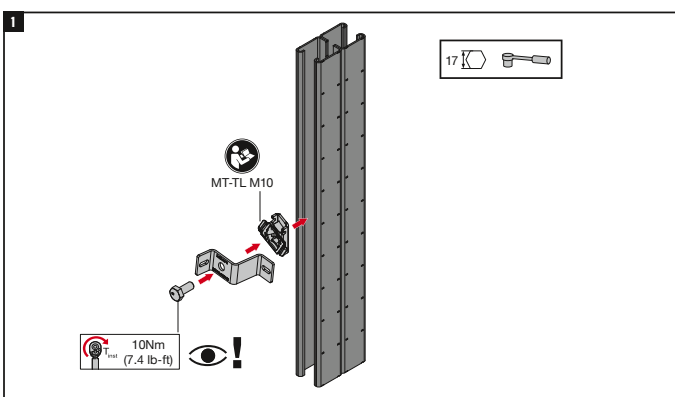
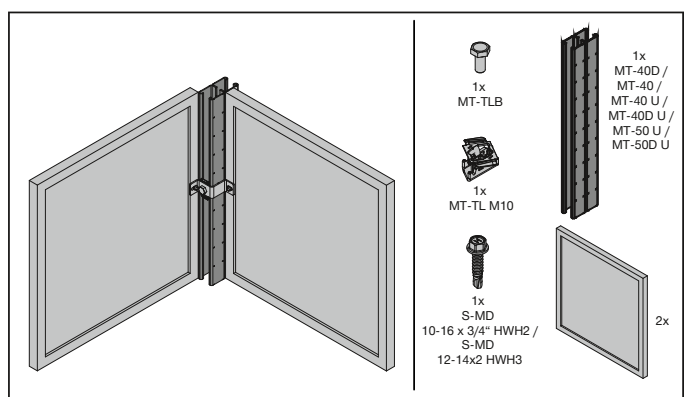
MT-CC-40/50 C OC

2359994-04.2022



MT-CC-40/50 M OC

2359995-04.2022



MT-Verbinder für geschlossene Profile 90°-Verbinder (Aussenbereich)

4



Anwendungen

- Rechtwinklige Verbindungen zwischen beliebigen geschlossenen MT-Trägern oder MT-Montageschienen
- Montage von Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen, wenn Widerstand gegen 3D-Lasten erforderlich ist
- Befestigung von MT-Montageschienen an Betonböden, Wänden oder Decken

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Stahl Güte Q355 oder höher
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt – für den Aussenbereich

Vorteile

- Schnellerer Einbau – einstufige Montage mit Hilti MT Hammerkopfschrauben (MT-THB) oder MT Gewindeformschrauben (MT-TFB) und kompatibel mit dem adaptiven Drehmomentmodul von Hilti für problemlose Installationen (kompatibles Gerät und SI-AT-Modul erforderlich)
- Vielseitige und sichere Verbindungen – verwenden Sie vertikale Langlöcher, um die Höhe in Schritten von 5 mm (1/4“) einzustellen, oder Wolkenlöcher mit Gewindeformschrauben (MT-TFB) für sichere Verbindungen zwischen schweren MT-Kastenprofilen
- Nahtlose Verstellbarkeit – Verwenden Sie gewölbte Löcher zur Montage an MT 90H-Profilen, mit denen Sie Winkelverbinder an jedem Punkt entlang der Nut anbringen, einstellen und neu einstellen können
- Flexibel – Winkelverbinder können auch als Grundplatte verwendet, in Beton verankert oder direkt an Stahl befestigt werden

MT-C-GS OC Winkelverbinder (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GS OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2272064	

MT-C-GS A OC Winkelverbinder (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GS A OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2272068	

MT-Verbinder für geschlossene Profile

90°-Verbinder (Aussenbereich)

4

MT-C-GS HA OC Winkelverbinder (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GS HA OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2430775	

MT-C-GL OC Winkelverbinder (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GL OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2272066	

MT-C-GL A OC Winkelverbinder (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GL A OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2272069	

MT-C-GL HA OC Winkelverbinder (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GL HA OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2430759	

MT-Verbinder für geschlossene Profile

90°-Verbinder (Aussenbereich)

Technische Daten MT-Winkelverbinder (Aussenbereich)

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-C-GS OC	11,9 kN	7,6 kN	5,2 kN	2,6 kN
		MT-C-GS A OC	11,9 kN	7,6 kN	5,2 kN	2,6 kN
		MT-C-GS HA OC	11,9 kN	7,6 kN	5,2 kN	2,6 kN

Bemessungshinweis

- Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich um empfohlene Lasten mit enthaltenen Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Bemessungswert = 1,4 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert

Technische Daten MT-Winkelverbinder (Aussenbereich)

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-C-GL OC	14,6 kN	13,5 kN	16,5 kN	11,7 kN
		MT-C-GL A OC	14,6 kN	13,5 kN	16,5 kN	11,7 kN
		MT-C-GL HA OC	13,7 kN	4,9 kN	2,0 kN	3,0 kN

Bemessungshinweis

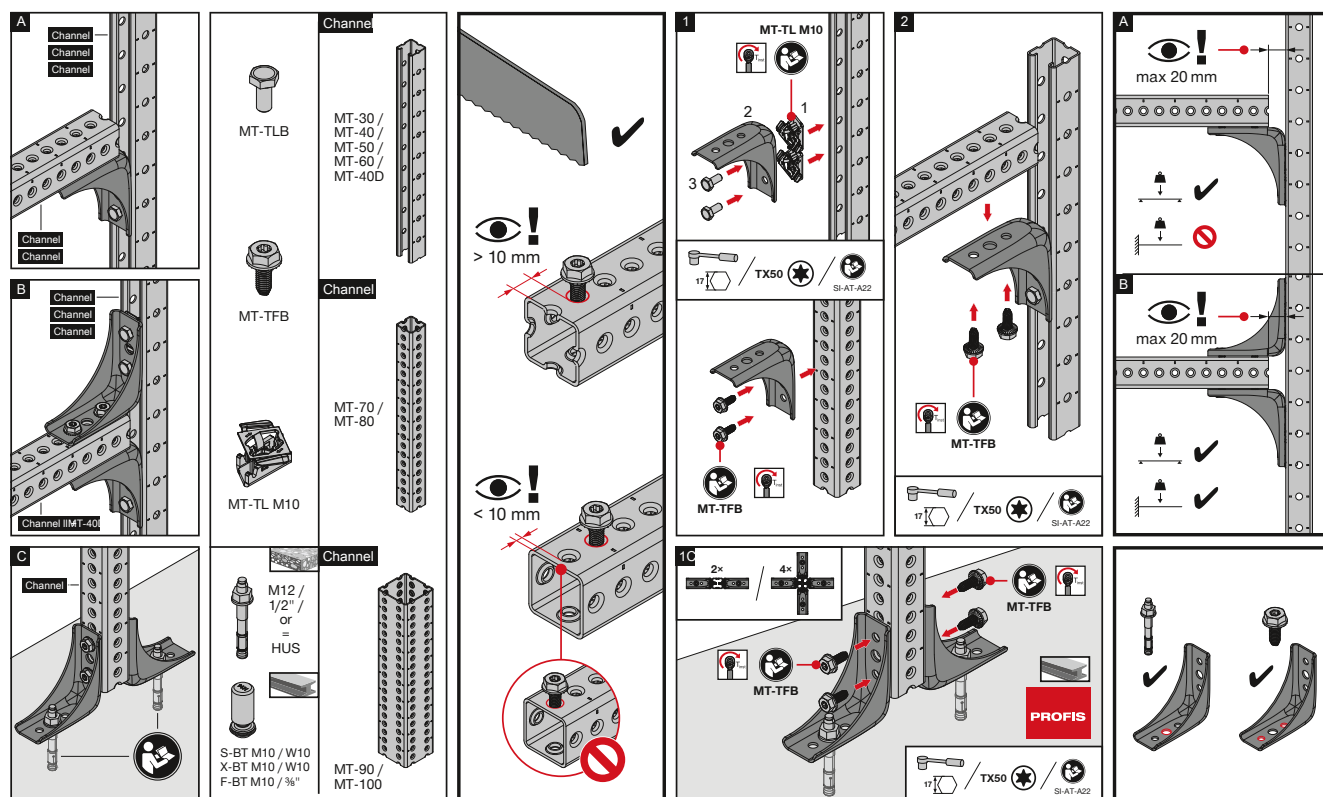
- Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich um empfohlene Lasten mit enthaltenen Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Bemessungswert = 1,5 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert

MT-Verbinder für geschlossene Profile 90°-Verbinder (Aussenbereich)

Montageanleitung MT-C-GS OC

4

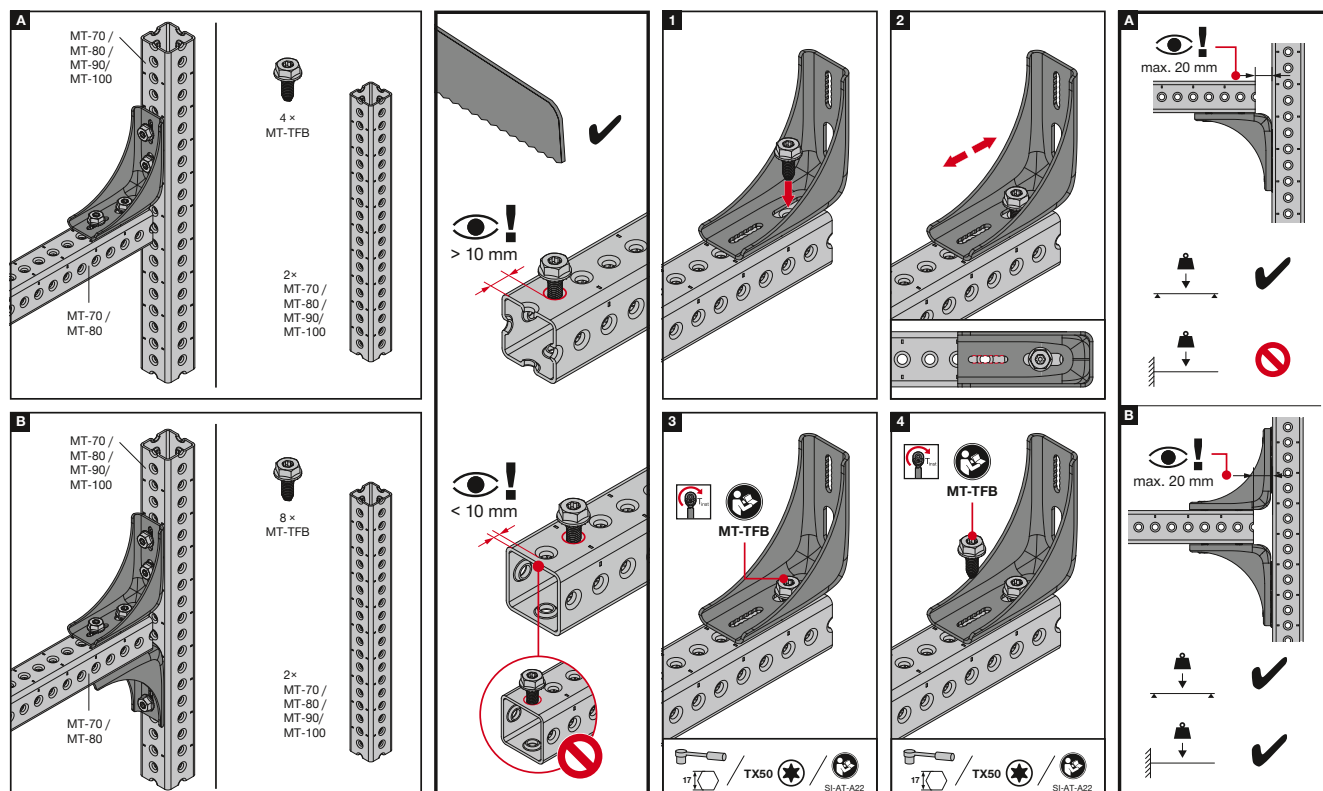
2290685-06.2020



Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-C-GS A OC

2289567-09.2020



Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

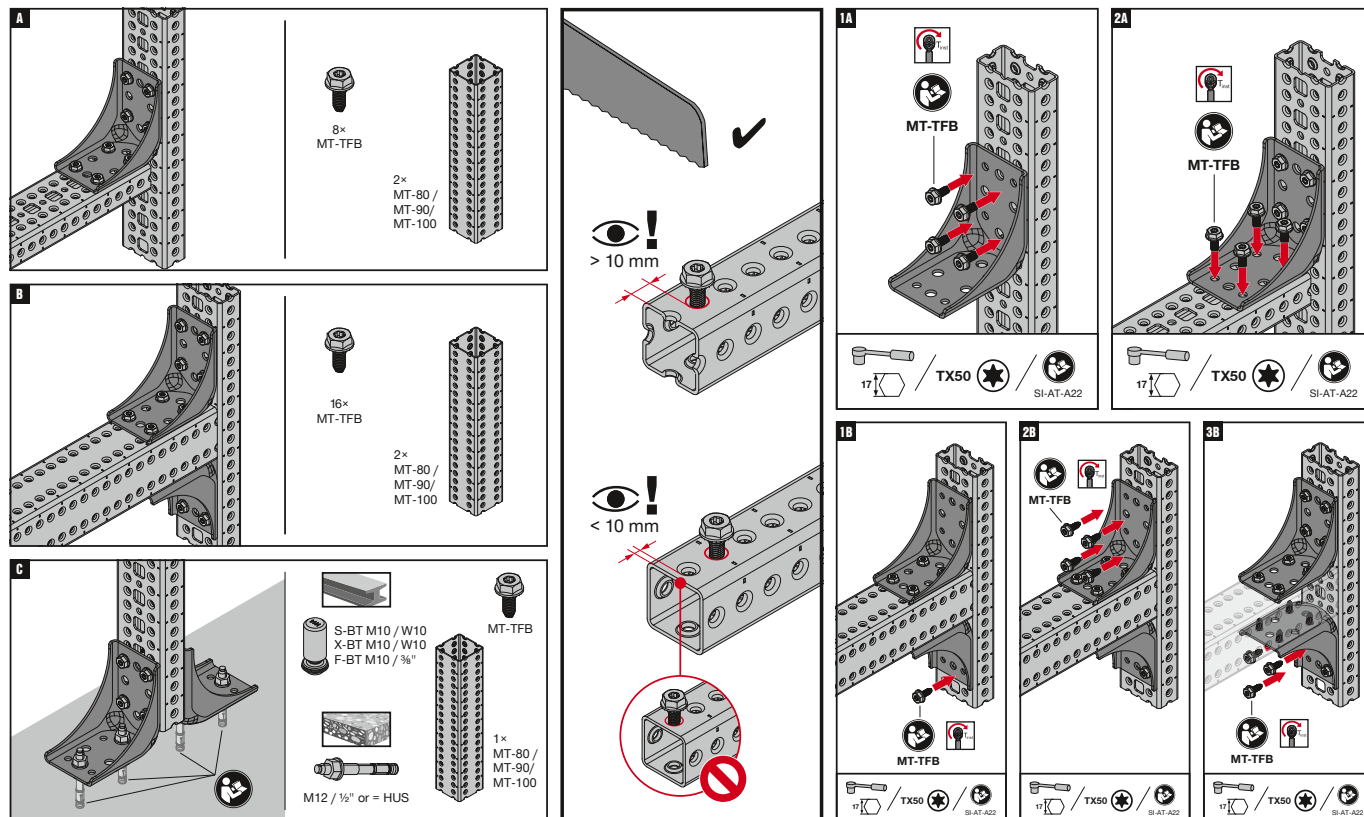
MT-Verbinder für geschlossene Profile

90°-Verbinder (Aussenbereich)

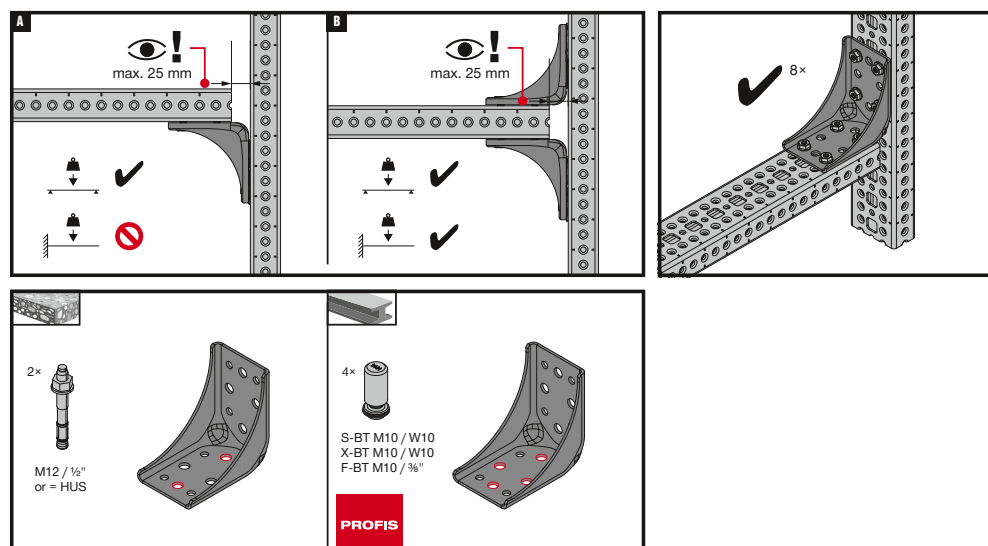
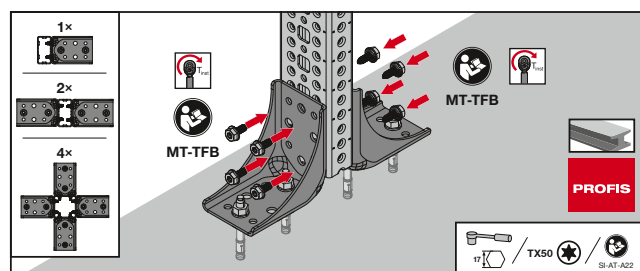
Montageanleitung

MT-C-GL OC

2289566-07 2020



Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.



Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

Montageanleitung

MT-C-GL A OC

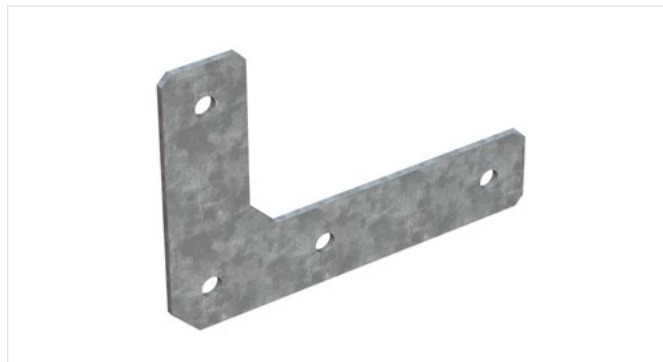
2289568-09.2020



MT-Verbinder für geschlossene Profile

90°-Verbinder (Aussenbereich)

4



Anwendungen

- Montage und Aussteifung modularer Stützkonstruktionen, bestehend aus MT-70, MT-80, MT-90(H) oder MT-100 Kastenprofilen
- Multidisziplinäre TGA-Tragwerke, die eine breite Palette von Medien wie Luftkanäle, Kabeltrassen, Rohrleitungen usw. kombinieren.
- Deckenmontierte TGA-Stützkonstruktionen mit schweren Lasten, wie z. B. Deckengitter, Versorgungsleitungen und Entwässerung

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Stahl Güte Q355 oder höher
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt – für den Aussenbereich

Vorteile

- Schnellerer Einbau – Montage in einem Schritt mit Hilti MT Gewindeformschrauben (MT-TFB) und kompatibel mit dem Hilti Adaptive Torque System für problemlose Installationen (kompatibles Werkzeug und SI-AT-Modul erforderlich)
- Vielseitige und sichere Verbindungen – verwenden Sie vertikale Langlöcher, um die Höhe in Schritten von 5 mm (1/4") einzustellen, oder Wolkenlöcher mit Gewindeformschrauben (MT-TFB) für sichere Verbindungen zwischen schweren MT-Kastenprofilen
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben Knotenbleche die Anpassung der modularen Metallrahmenkonstruktion während der Montage und bei künftigen TGA-Erweiterungen
- Teil des Hilti MT Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

MT-C-GSP L OC Knotenblech (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GSP L OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2272073	

MT-C-GSP L A OC Knotenblech (Aussenbereich)

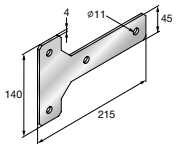
Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GSP L A OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2332786	

MT-Verbinder für geschlossene Profile

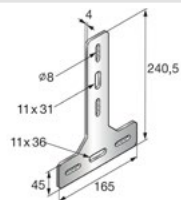
90°-Verbinder (Aussenbereich)

4

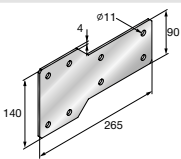
MT-C-GSP T OC Knotenblech (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GSP T OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2272074	

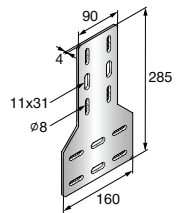
MT-C-GSP T A OC Knotenblech (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GSP T A OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2332785	

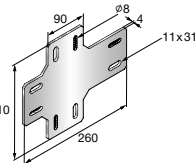
MT-C-GLP T OC Knotenblech (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GLP T OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	8 Stk.	2272075	

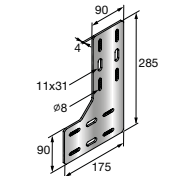
MT-C-GLP T A OC Knotenblech (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GLP T A OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	8 Stk.	2332784	

MT-C-GLP X A OC Verbinderplatte (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GLP X A OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2332783	

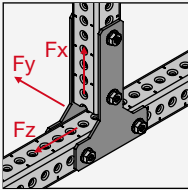
MT-C-GLP L A OC Verbindungsplatte (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GLP L A OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	8 Stk.	2430769	

MT-Verbinder für geschlossene Profile

90°-Verbinder (Aussenbereich)

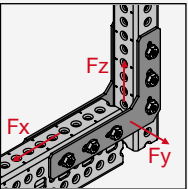
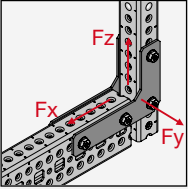
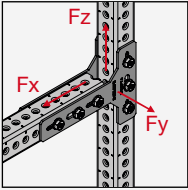
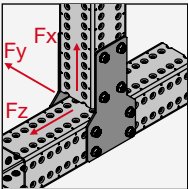
Technische Daten MT-Verbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-C-GSP T OC	7,1 kN	7,1 kN	46,7 kN	5,9 kN

Bemessungshinweis

- Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich um empfohlene Lasten mit enthaltenen Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Bemessungswert = 1,4 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert

Technische Daten MT-Verbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-C-GSP L A OC	14,0 kN	14,3 kN	19,8 kN	2,6 kN
		MT-C-GSP L OC	10,9 kN	11,1 kN	13,7 kN	3,5 kN
		MT-C-GSP T A OC	16,8 kN	16,8 kN	33,4 kN	2,1 kN
		MT-C-GLP T OC	25,0 kN	25,0 kN	86,7 kN	8,4 kN

Bemessungshinweis

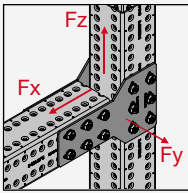
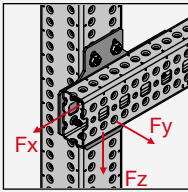
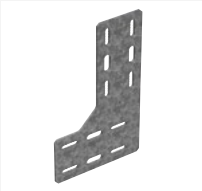
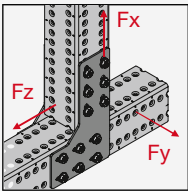
- Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich um empfohlene Lasten mit enthaltenen Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Bemessungswert = 1,5 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert

MT-Verbinder für geschlossene Profile

90°-Verbinder (Aussenbereich)

4

Technische Daten MT-Verbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-C-GLP T A OC	24,7 kN	24,7 kN	66,1 kN	4,3 kN
		MT-C-GLP X A OC	12,7 kN	12,7 kN	7,8 kN	3,7 kN
		MT-C-GLP L A OC	15,3 kN	15,2 kN	28,2 kN	3,4 kN

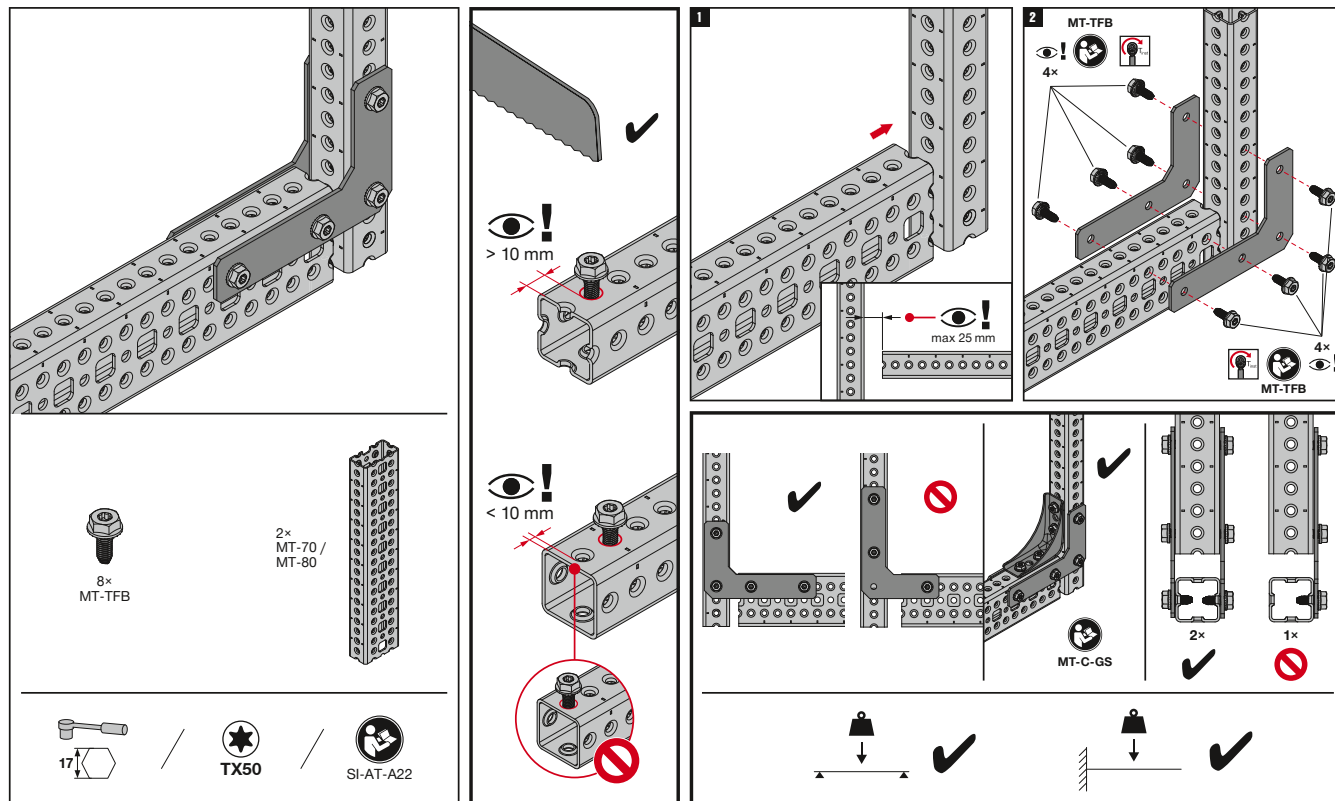
Bemessungshinweis

- Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich um empfohlene Lasten mit enthaltenen Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Bemessungswert = 1,5 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert

MT-Verbinder für geschlossene Profile 90°-Verbinder (Aussenbereich)

Montageanleitung MT-C-GSP L OC

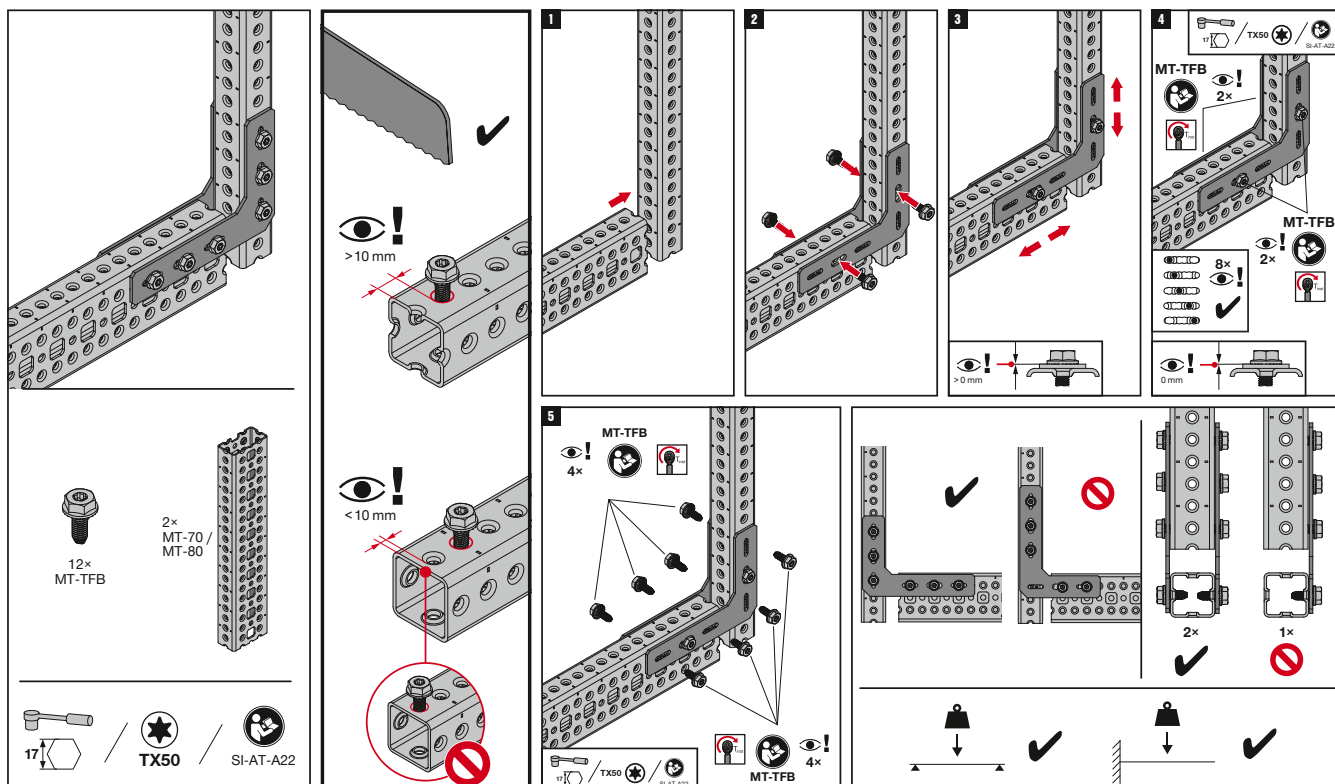
2289569-07.2020



Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-C-GSP L A OC

2334573-07.2021



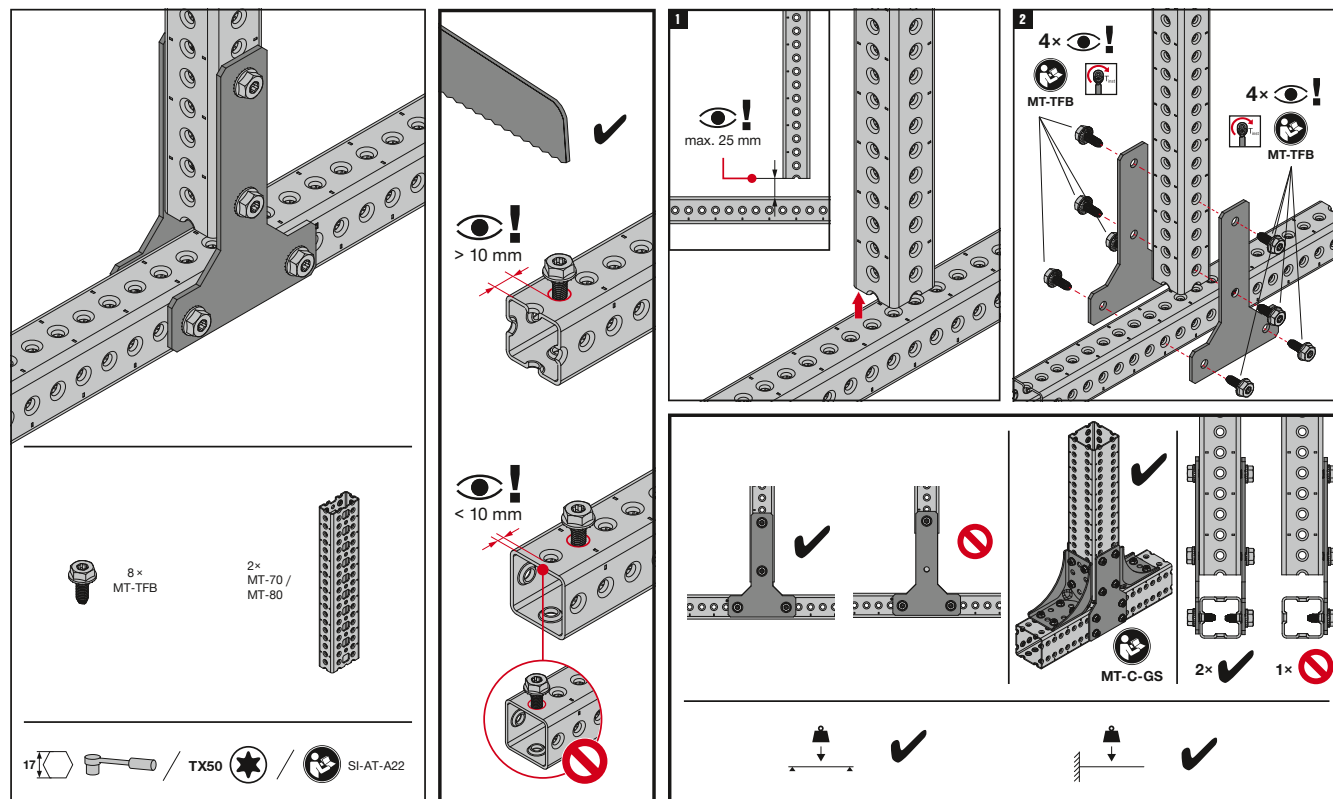
Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-Verbinder für geschlossene Profile 90°-Verbinder (Aussenbereich)

Montageanleitung MT-C-GSP T OC

4

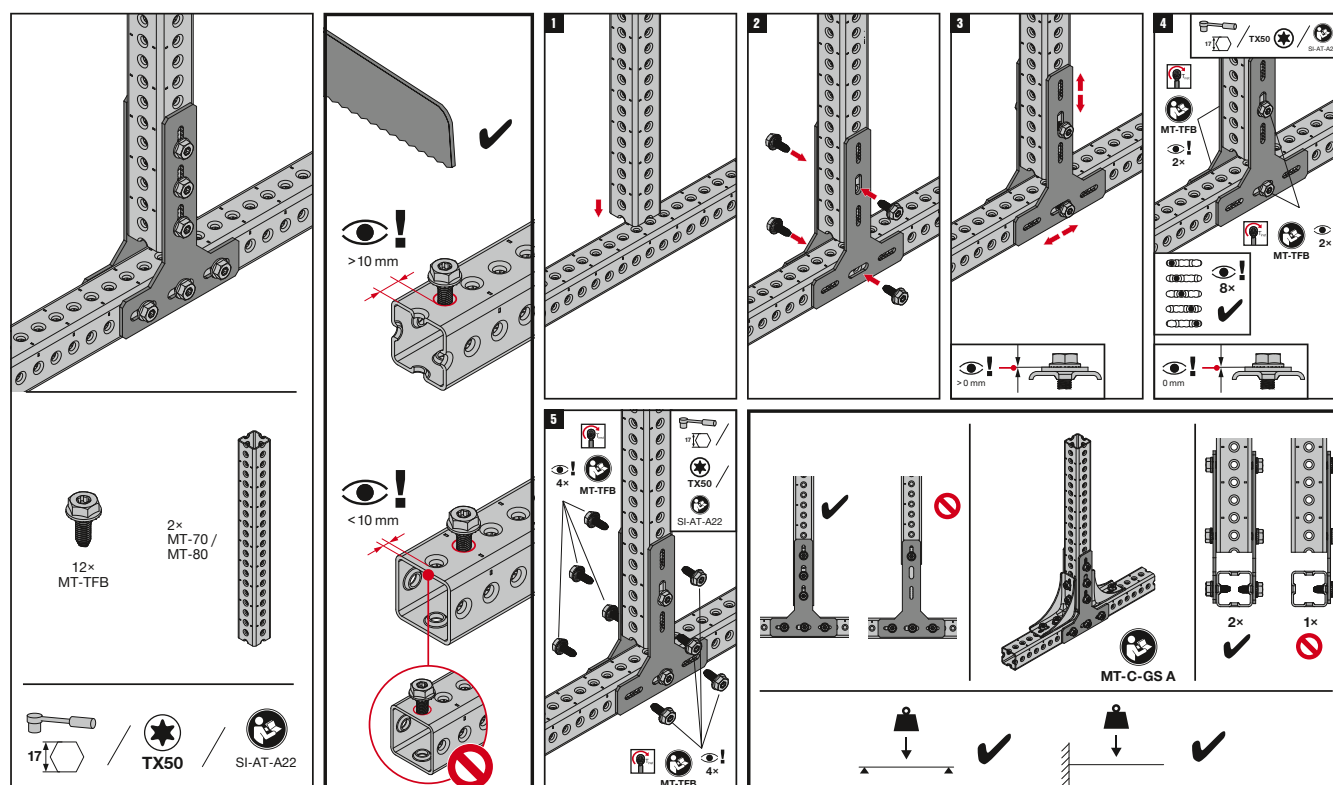
2290690-06.2020



Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-C-GSP T A OC

2334586-07.2021



Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

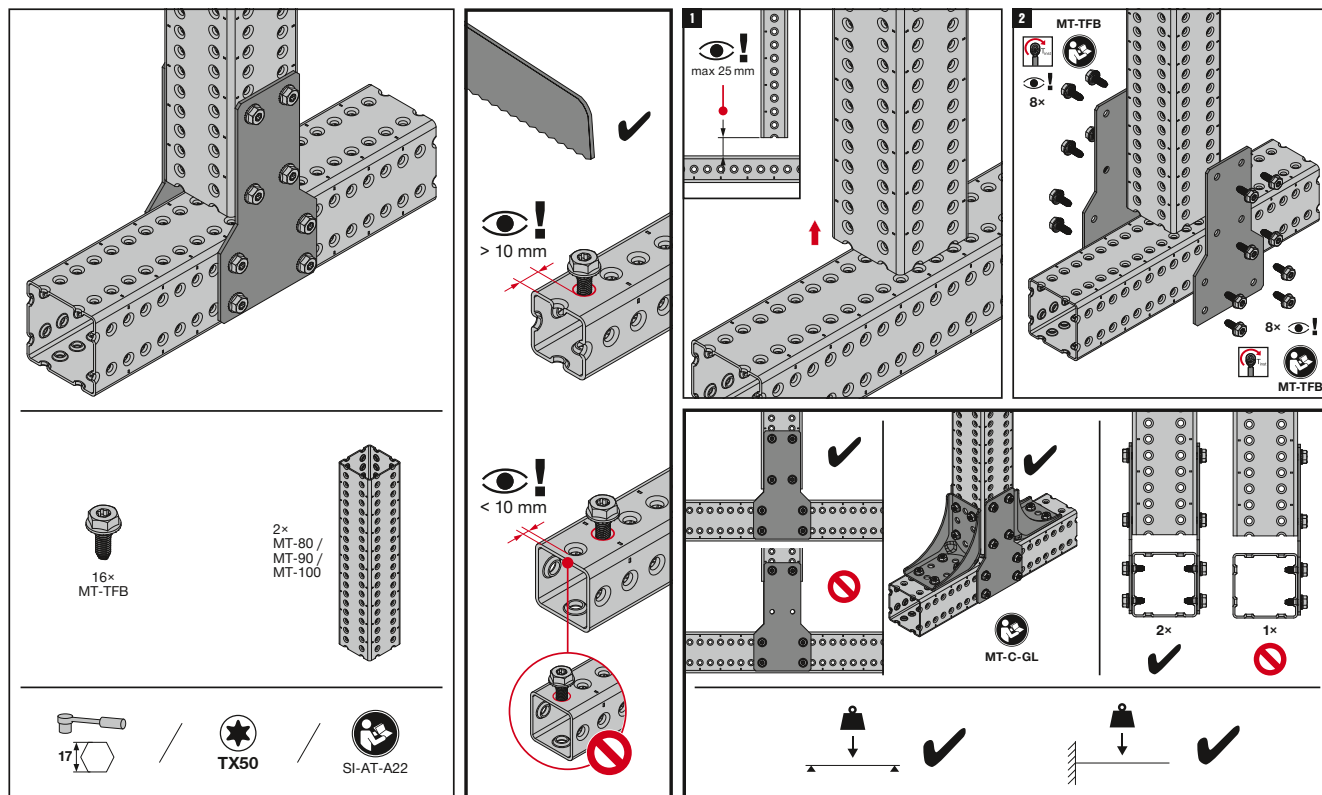
MT-Verbinder für geschlossene Profile

90°-Verbinder (Aussenbereich)

Montageanleitung

MT-C-GLP T OC

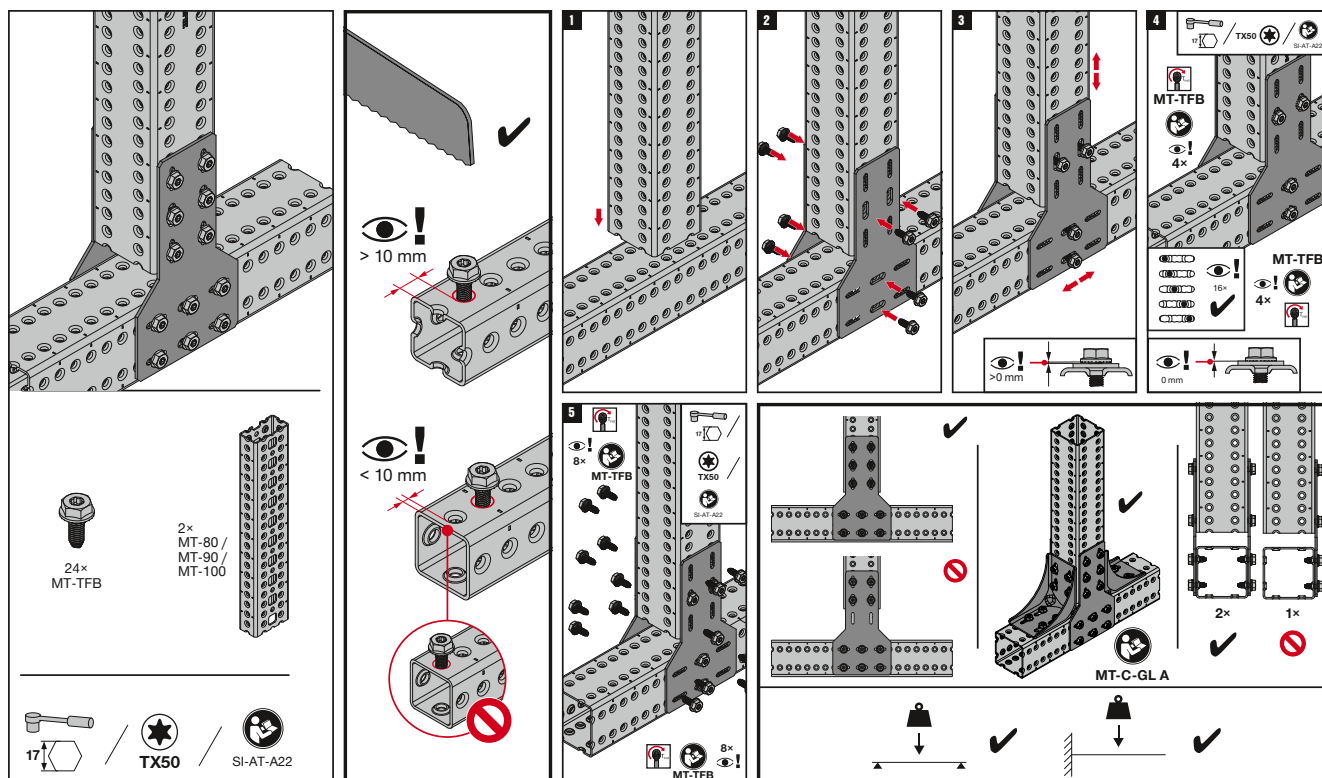
2290691-06.2020



Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-C-GLP T A OC

2334585-07.2021

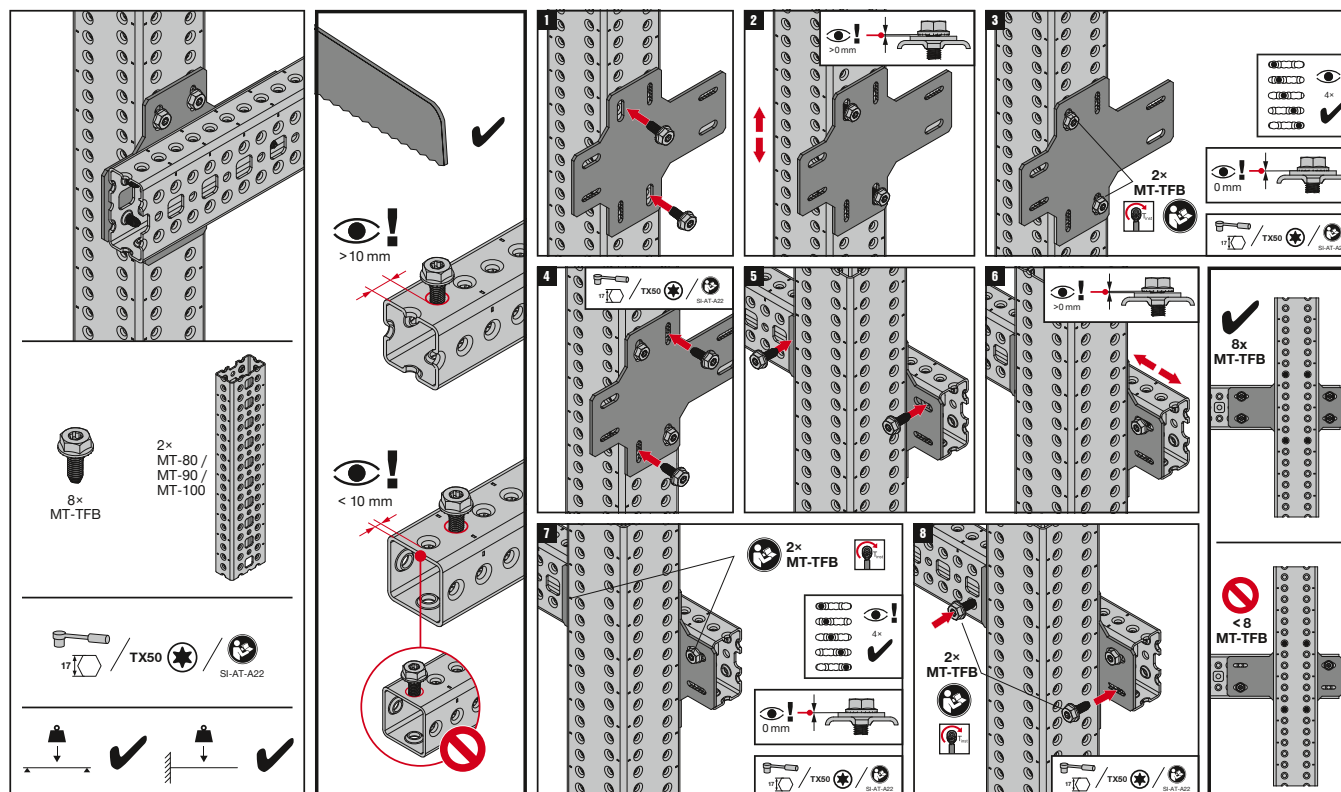


Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

Montageanleitung

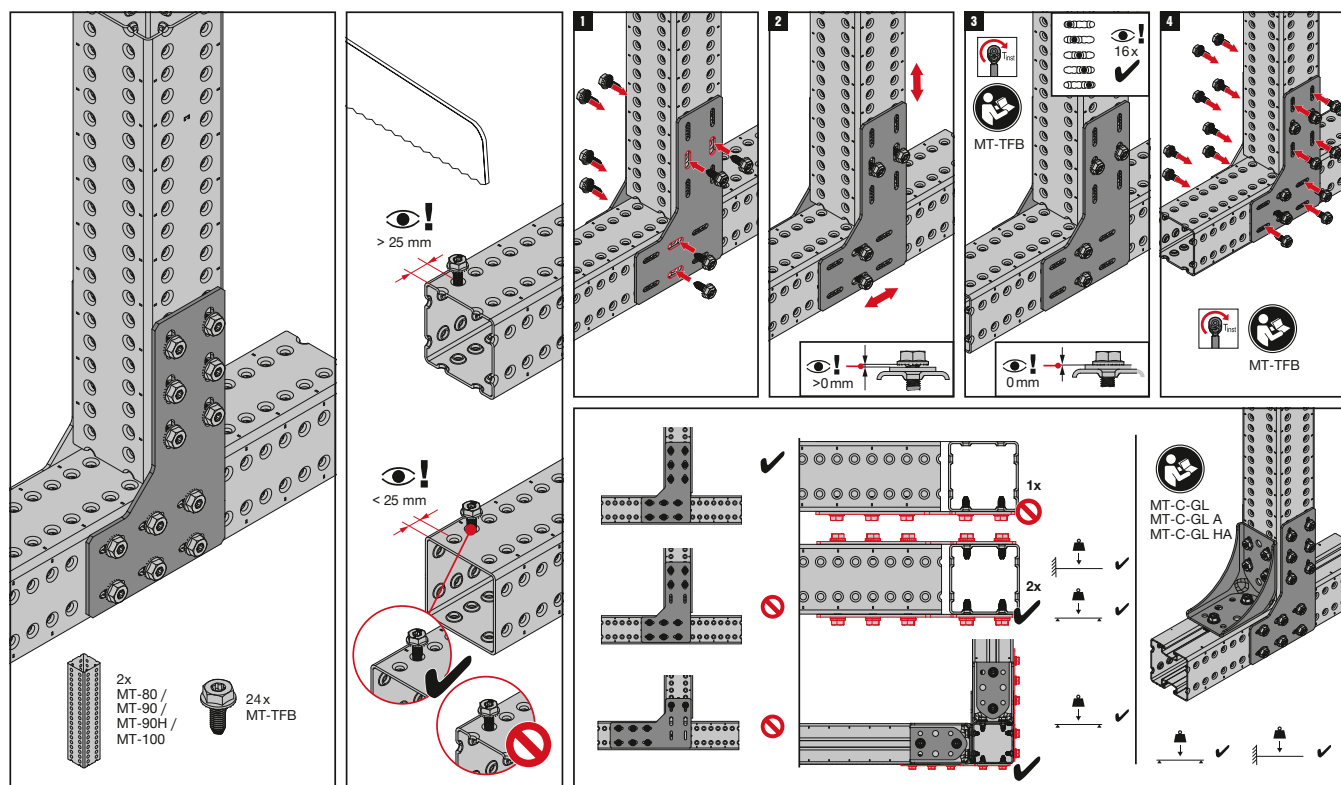
MT-C-GLP X A OC

2334584-07.2021



MT-C-GLP L A OC

2436649-04.2024



140

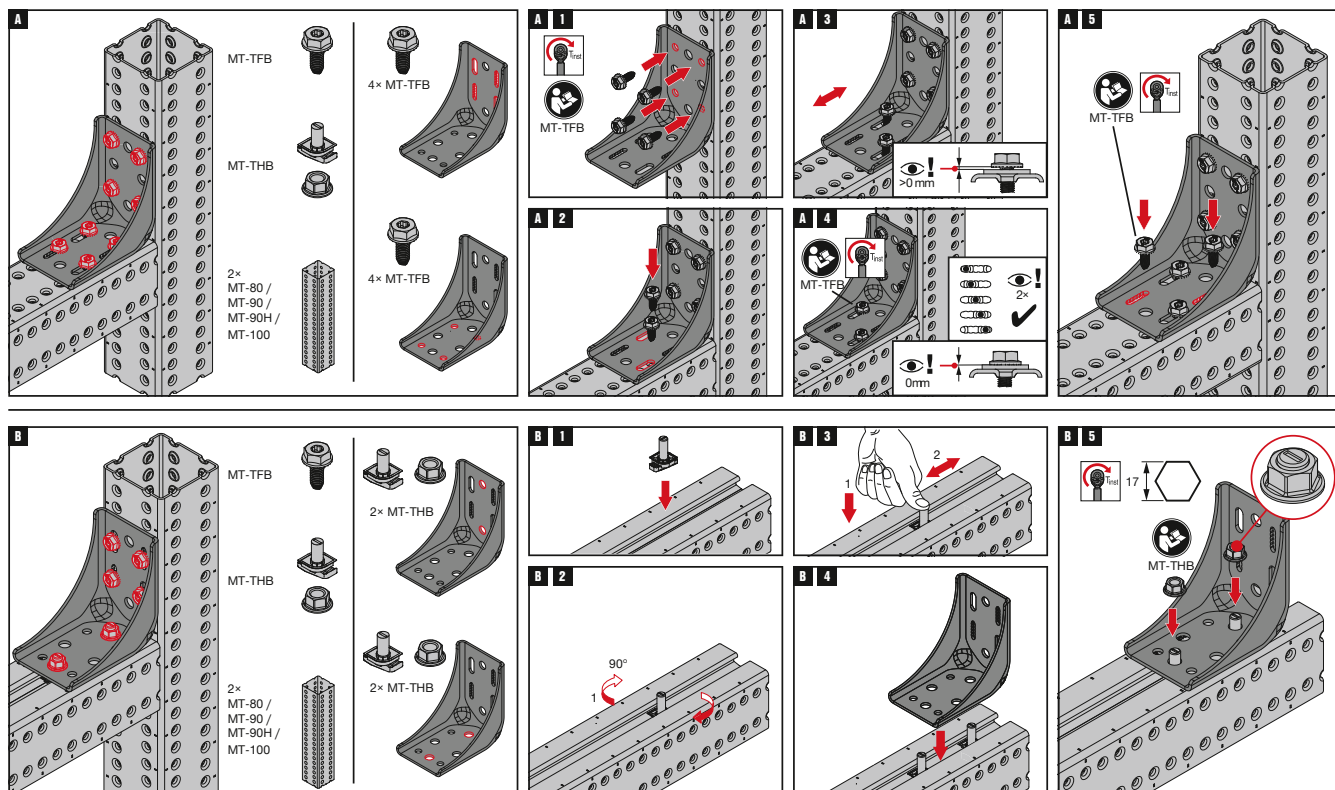
MT-Verbinder für geschlossene Profile

90°-Verbinder (Aussenbereich)

Montageanleitung

MT-C-GL HA OC

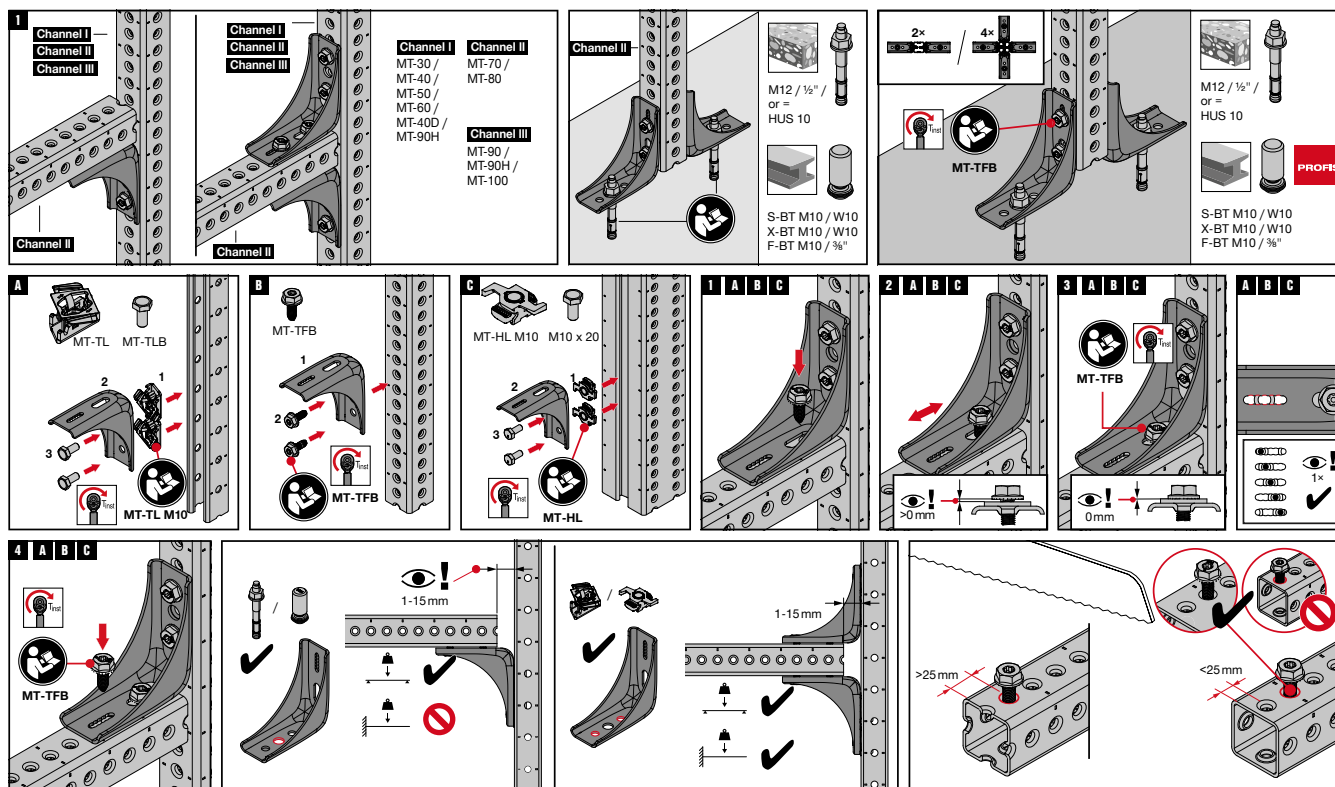
2436827-04.2024



Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-C-GS HA OC

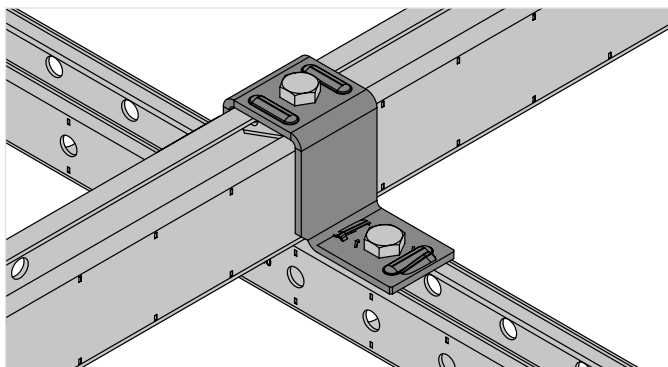
2436931-05.2024



Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-U-Klammer (Aussenbereich)

4



Anwendungen

- Querverbindung einer Montageschiene mit einer anderen Montageschiene oder Träger
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Stahl Güte Q355 oder höher
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt – für den Aussenbereich

Vorteile

- Kompatibel mit MT Twist-Lock und Gewindefurcschraube MT-TFB – für eine schnellere und flexiblere Montage
- Universell – für viele verschiedene Anwendungen mit wenigen Teilen
- MT Twist-Lock und Gewindefurcschraube zur Aufnahme von Längs- und Zugkräften

MT-CC-70 OC U-Klammer (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-70 OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	16 Stk.	2322404	

Technische Daten U-Klammer

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-CC-70 OC	-	5,4 kN	2,5 kN	3,6 kN

Bemessungshinweis

- Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich um empfohlene Lasten mit enthaltenen Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Bemessungswert = 1,4 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert

MT-U-Klammern (Aussenbereich)

4

Montageanleitung MT-CC-70

232516-04.2021

A

CC	CI		CII	
MT-CC-30	MT-30	1x MT-TLB		2x MT-TLB
MT-CC-30D	MT-30D			
MT-CC-55	MT-55	1x MT-TL M10		
MT-CC-55D	MT-55D			
MT-CC-60	MT-60			2x MT-TL M10
MT-CC-70	MT-70	1x MT-TFB		

1

2

B

CC	CI		CII	
MT-CC-30	MT-30	1x MT-TLB		2x MT-TFB
MT-CC-30D	MT-30D			
MT-CC-55	MT-55	1x MT-TL M10		
MT-CC-55D	MT-55D			
MT-CC-60	MT-60			2x MT-TFB
MT-CC-70	MT-70	1x MT-TFB		

1

2

Die neueste Gebrauchsanweisung ist auf Hilti Online verfügbar. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts alle Änderungen.

MT-AS Schellenanbindung

Schellenanbindung zum Befestigen von Gewindekomponenten an MT Profilschienen

4



Vorteile

- Schneller Anschluss von Gewindekomponenten an der offenen Seite von MT C-Schienen
- Einfache Installation und Positionierung in MT C-Schienenöffnungen
- Kompaktes Einzelteil – für höhere Produktivität und Flexibilität
- Verschiedene Gewindegrößen erhältlich
- Robuste einteilige Ausführung ohne Kunststoffkomponenten

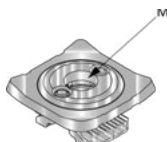
Anwendungen

- Befestigung von Rohren an TGA-Unterkonstruktionen
- Befestigung von Luftkanälen an TGA-Unterkonstruktionen
- Empfohlen für den Einsatz im trockenen Innenbereich

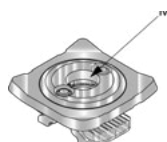
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für Innenanwendungen – galvanisch verzinkt

MT-AS M8 Schellenanbindung

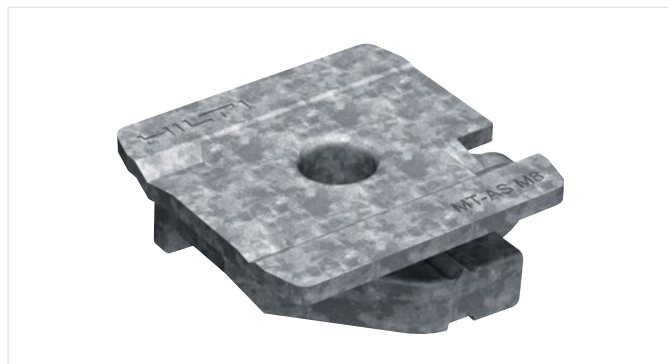
Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-AS M8	S235JR, DD11 MOD	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	50 Stk.	2399684	

MT-AS M10 Schellenanbindung

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-AS M10	S235JR, DD11 MOD	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	50 Stk.	2399685	

MT-AS Schellenanbindung (Aussenbereich)

Galvanisch verzinkte Schellenanbindung zum Befestigen von Gewindekomponenten an MT Profilschienen



Vorteile

- Schneller Anschluss von Gewindekomponenten an der offenen Seite von MT C-Schienen
- Einfache Installation und Positionierung in MT C-Schienenöffnungen
- Kompaktes Einzelteil – für höhere Produktivität und Flexibilität
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion
- Verschiedene Gewindegrößen erhältlich
- Robuste einteilige Ausführung ohne Kunststoffkomponenten

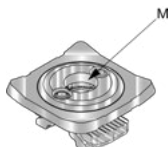
Anwendungen

- Befestigung von Rohren an TGA-Unterkonstruktionen
- Befestigung von Luftkanälen an TGA-Unterkonstruktionen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

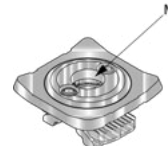
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt

MT-AS M8 OC Schellenanbindung (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-AS M8 OC	S235JR, DD11 MOD	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	50 Stk.	2399686	

MT-AS M10 OC Schellenanbindung (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikel-nummer	
MT-AS M10 OC	S235JR, DD11 MOD	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	50 Stk.	2399687	

Technische Daten Fastlock-Verbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fx	- Fx	+ Fy	- Fy	+ Fz	- Fz
		MT-AS M8 / MT-AS M8 OC	1 kN	1 kN	--	--	4,2 kN	4,2 kN
		MT-AS M10/MT-AS M10 OC	1 kN	1 kN	--	--	4,2 kN	4,2 kN

Bemessungshinweis
• Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich um empfohlene Lasten mit enthaltenen Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
• Bemessungswert = 1,4 * empfohlener Wert
• Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert

MT-Längsverbinder (Aussenbereich) für MT-Träger

4



Anwendungen

- Verlängerung von MT-70 oder MT-80 Trägern mittels durchgängiger Befestigung aneinander
- Montage von Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen, wenn längere Spannweiten oder grössere Boden-/Deckenabstände erforderlich sind
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Längsverbinder MT-ES-70 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-ES-70 OC	MT-70 MT-80	70 mm	5 mm	1831 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	8 Stk.	2272078	

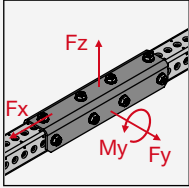
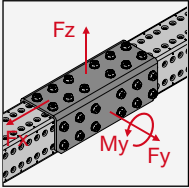
Längsverbinder MT-ES-90 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-ES-90 OC	MT-90 MT-100	90 mm	6 mm	4429 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	4 Stk.	2272076	

MT-Verbinder für geschlossene Profile
Längsverbinder (Aussenbereich)

Technische Daten MT-Längsverbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy	± My
		MT-ES-70 OC	1,7 kN	1,7 kN	26,3 kN	2,3 kN	1,63 kNm
		MT-ES-90 OC	5,0 kN	4,7 kN	44,3 kN	4,7 kN	3,5 kNm

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,5 geteilt werden.

Achtung: zusätzliche Verformung bei Längsverbinder beachten. Eine Platzierung möglichst im Bereich von gelenkigen Auflagern oder Momentennullpunkten durchführen.

Bitte kontaktieren Sie hierzu Ihren technischen Berater.

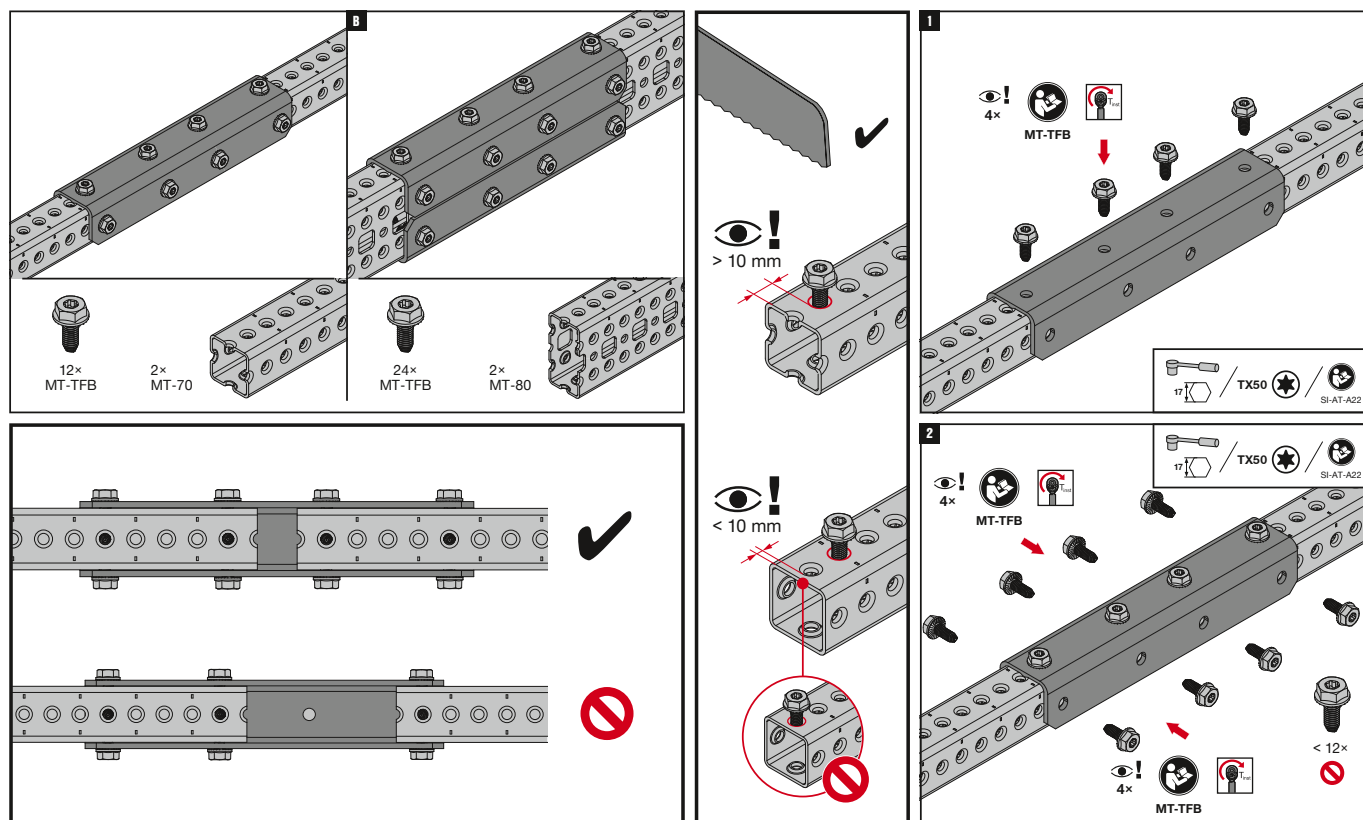
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 250).

MT-Längsverbinder (Aussenbereich) für MT-Träger

Montageanleitung

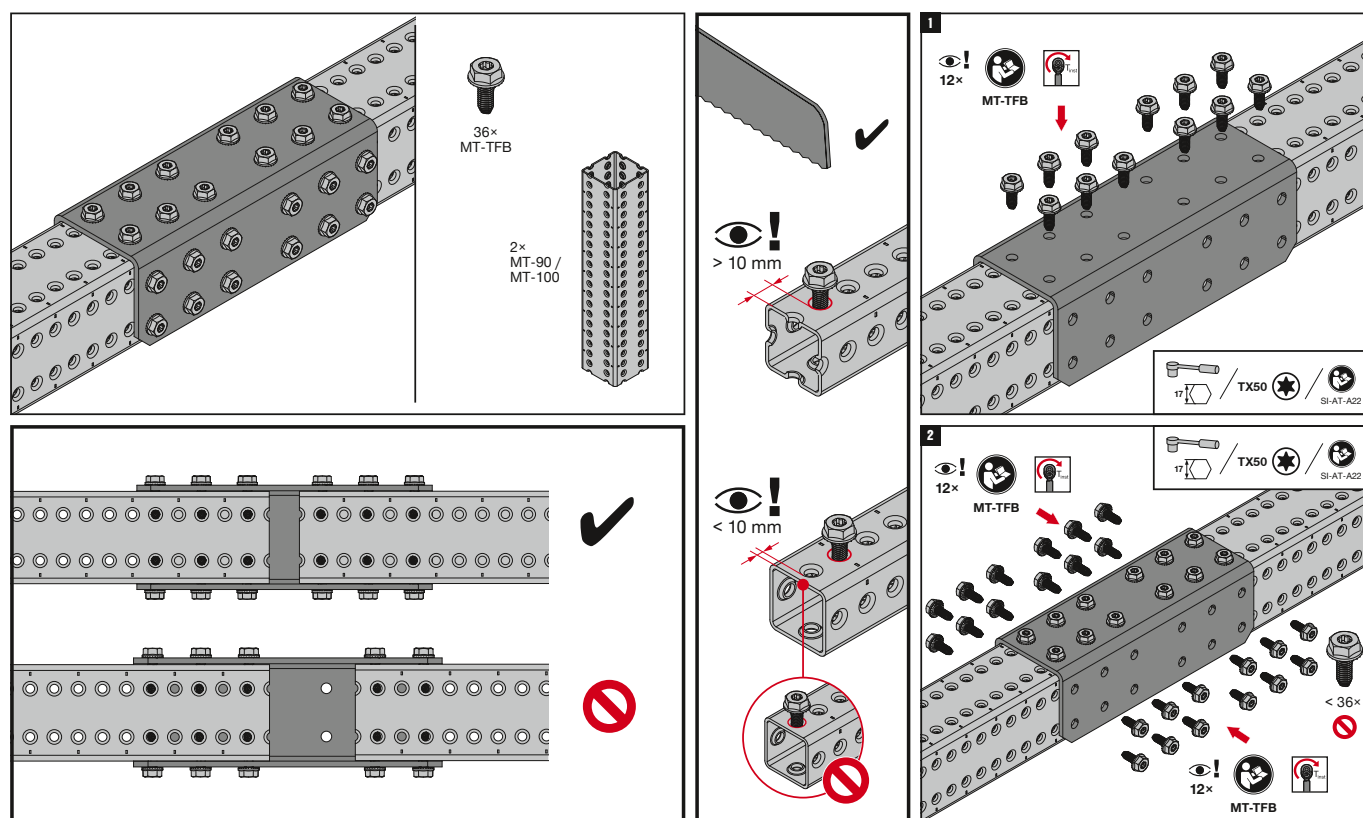
MT-ES-70 OC

2290693-06.2020



MT-ES-90 OC

2290692-06.2020



MT-Bride (Aussenbereich) für MT-Montageschienen und MT-Träger

4



Vorteile

- Kompatibel mit MT-Twist-Lock und Gewindeformschraube – für eine schnellere und flexiblere Montage
- Universell – nur wenige Teile für zahlreiche Anwendungen erforderlich
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Anwendungen

- Querverbindung einer Profilschiene an einer anderen Schiene oder einem Montageträger
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

BRIDE MT-CC-70 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-70 OC	MT-70	4 mm	358 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	16 Stk.	2322404	

Technische Daten U-Klammer

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-CC-70 OC	-	5,4 kN	2,5 kN	3,6 kN

Bemessungshinweis

- Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich um empfohlene Lasten mit enthaltenen Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Bemessungswert = 1,4 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert

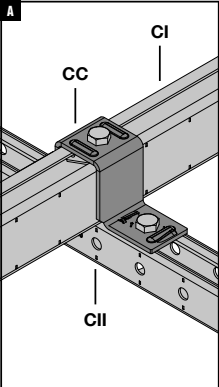
MT-Bride (Aussenbereich) für MT-Montageschienen und MT-Träger

Montageanleitung MT-CC-70

4

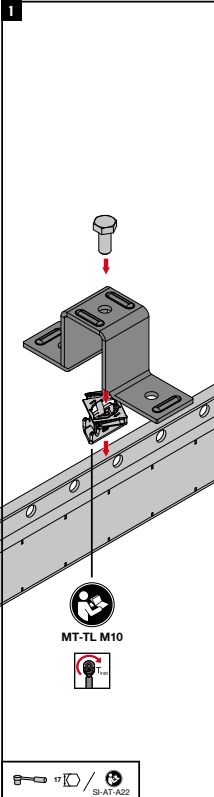
232516-04.2021

A

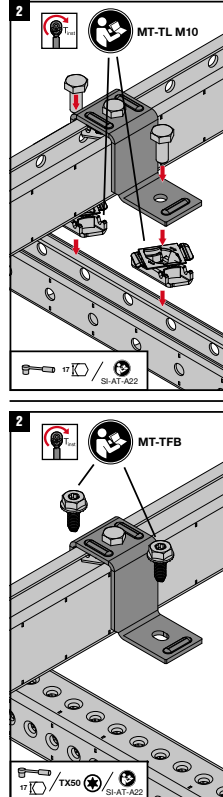


CC	CI		CII	
MT-CC-30	MT-30	1x MT-TLB	1x MT-TLB M10	2x MT-TLB
MT-CC-30D	MT-30D			
MT-CC-55	MT-55	1x MT-TLB M10		
MT-CC-55D	MT-55D			
MT-CC-60	MT-60	1x MT-TFB	1x MT-70 / MT-40 / MT-50 / MT-60 / MT-40D	2x MT-TLB M10
MT-CC-70	MT-70			

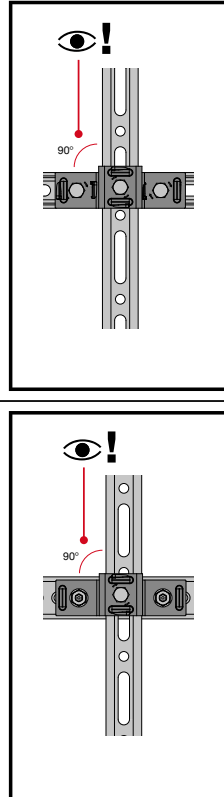
1



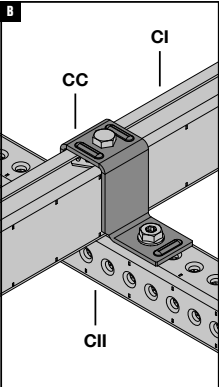
2



3

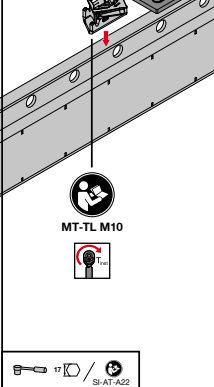


B

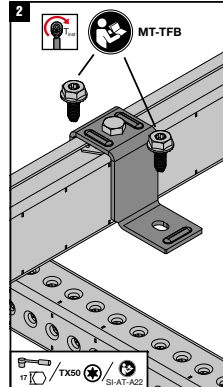


CC	CI		CII	
MT-CC-30	MT-30	1x MT-TLB	1x MT-TLB M10	2x MT-TFB
MT-CC-30D	MT-30D			
MT-CC-55	MT-55	1x MT-TLB M10		
MT-CC-55D	MT-55D			
MT-CC-60	MT-60	1x MT-TFB	1x MT-70 / MT-80 / MT-90 / MT-100	
MT-CC-70	MT-70			

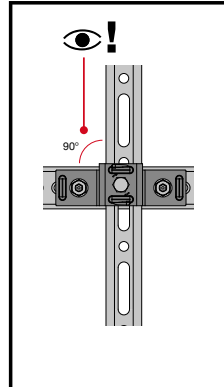
1



2

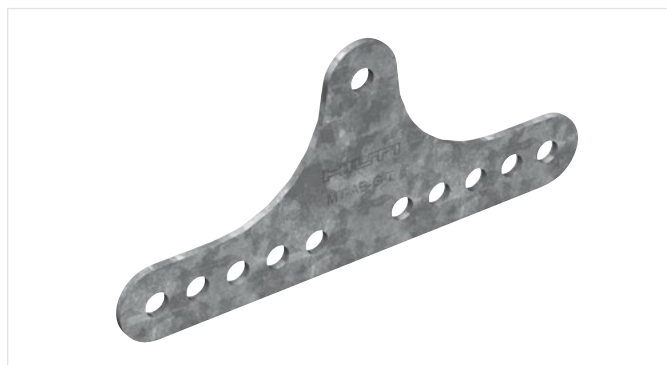
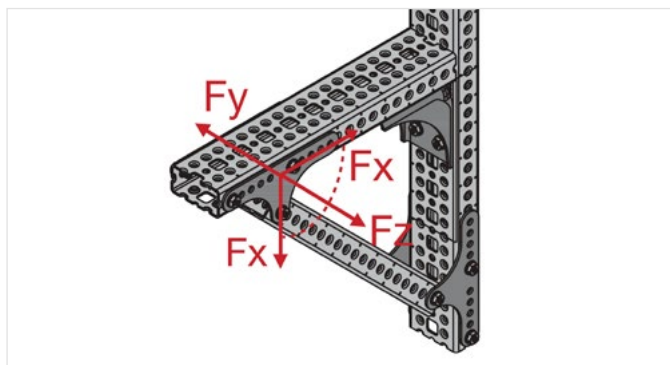


3



MT-Winkelstütze (Aussenbereich) für MT-Träger

4



Anwendungen

- Erstellen einer Schrägstütze zwischen zwei MT-Trägern
- Abstützung von Metallrahmen und TGA-Unterkonstruktionen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen können modulare Metallrahmenkonstruktion bei künftigen TGA-Erweiterungen angepasst werden
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Winkelstütze MT-AB-G T OC (Aussenbereich) verstellbar



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-AB-G T OC	30°~60° MT-70 MT-80 MT-90 MT-100	4 mm	348 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	4 Stk.	2272116	

Technische Daten Winkelstütze

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-AB-G T / MT-AB-G T OC	4,3 kN	4,3 kN	21,4 kN	-

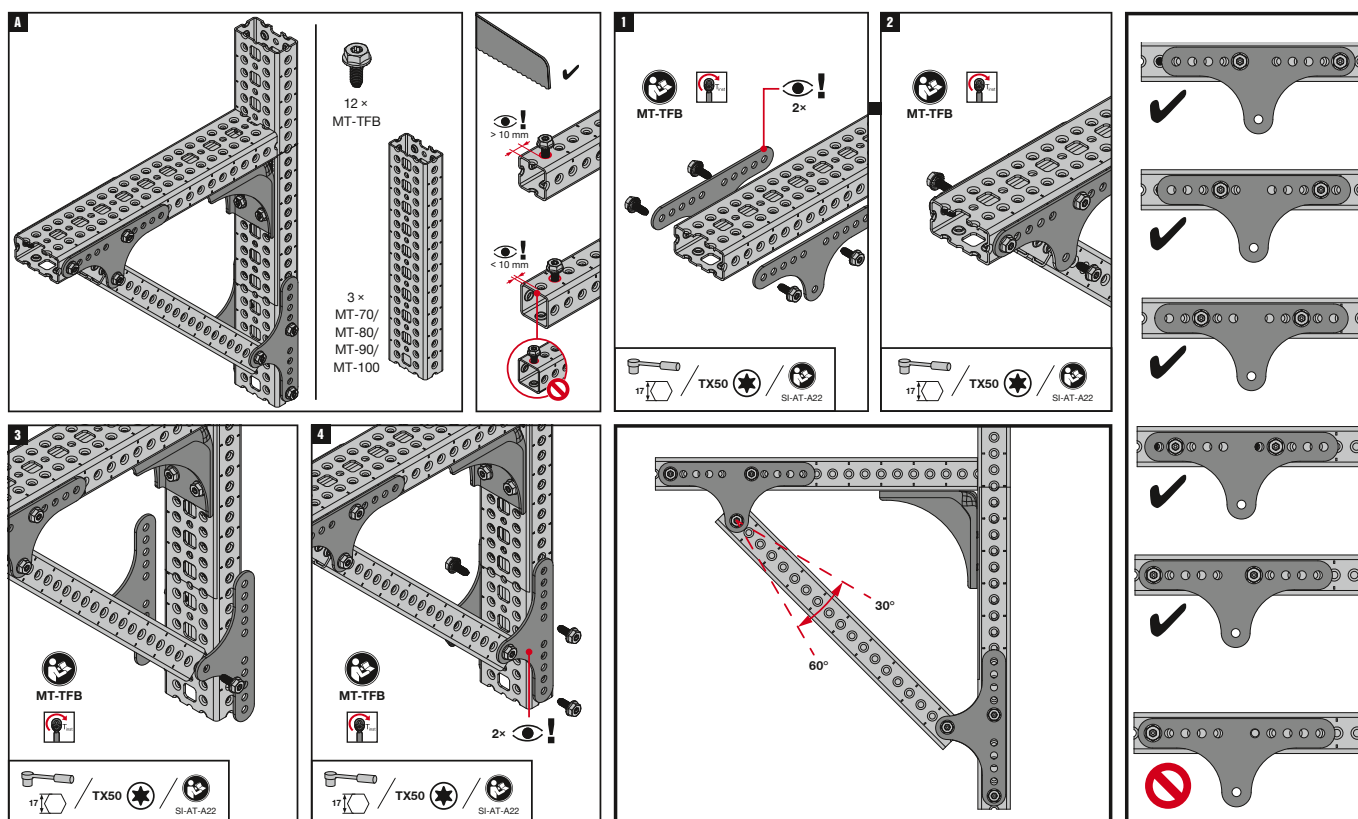
Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,5 geteilt werden. Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

MT-Winkelstütze (Aussenbereich) für MT-Träger

Montageanleitung MT-AB-G T OC

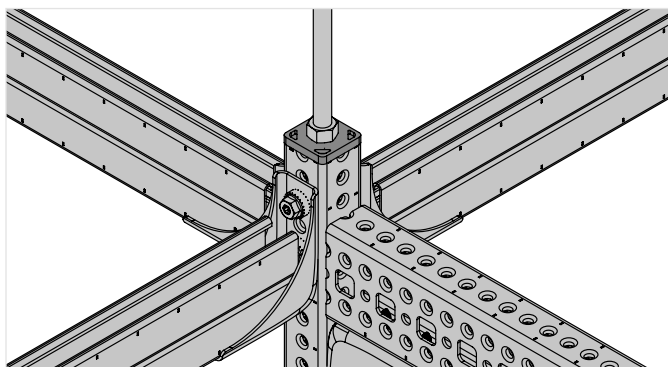
4

2294697-06.2020



MT-Lochplattenverbinder

4



Anwendungen

- Zum Verschliessen der beiden Enden eines MT-70 Trägers
- Für einen soliden Aufbau von Überkopf-Gittern
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

Technische Daten

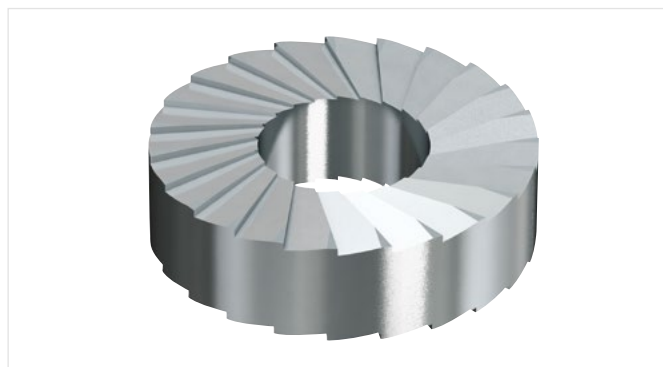
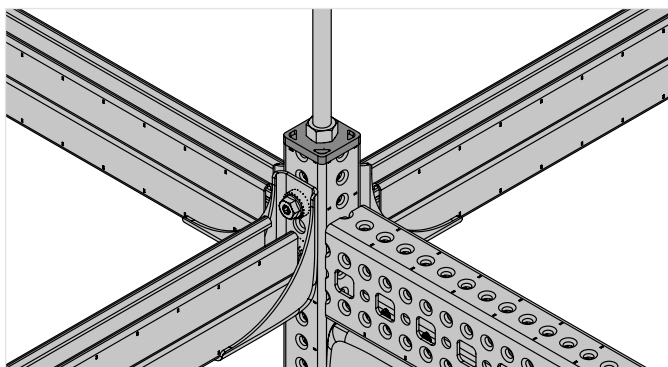
Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Lochplattenverbinder MT-FTR-GS M12 / M16

Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FTR-GS M12	MT-70	50 mm	8 mm	138 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	15 Stk.	2322417	
MT-FTR-GS M16	MT-70	50 mm	8 mm	138 g		A, CH, D	15 Stk.	2322418	

MT-Beilagscheibe

4



Anwendungen

- Ermöglicht die reibungslose Verwendung von Verbindungswinkeln in Kombination mit vertikal, an Gewindestangen abgehängten MT-70 Trägern
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Vorteile

- Einfache Montage – justierbares, modulares System
- Flexibel – Das Überkopf-Gittersystem bietet hohe Flexibilität in Bezug auf die Anzahl und Art der zu verwendenden Profile

Technische Daten

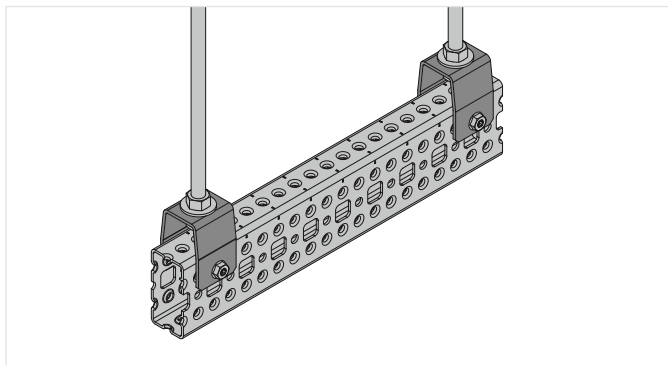
Werkstoffzusammensetzung	Q325B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Forverzinkt (12 µm) – ISO2081

Beilagscheibe MT-FTR-GSW

Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FTR-GSW	MT-70	25 mm	7 mm	20 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2325248	

Tragverbinder (Aussenbereich) für MT-Träger

4



Anwendungen

- Aufhänger für die Befestigung von MT-70 und MT-80 Trägern an Gewindestangen zur Herstellung von Trapezstreben für die TGA und HLK im Schwerlastbereich
- Montage von Trapezstreben für TGA-Installationen mit Lasten, die für gewöhnliche Streben zu schwer sind

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion
- Kompatibel mit MT-TFB Gewindeformschraube – für eine schnellere und flexiblere Montage
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

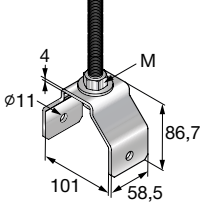
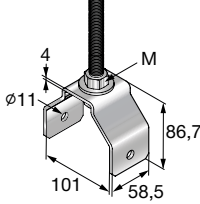
Verbinder MT-CTR-GS OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CTR-GS M12 OC	MT-70 MT-80	4 mm	460 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	16 Stk.	2332789	
MT-CTR-GS M16 OC	MT-70 MT-80	4 mm	500 g		A, CH, D	16 Stk.	2332790	

Tragverbinder (Aussenbereich) für MT-Träger

Verbinder MT-CTR-GL OC (Aussenbereich)

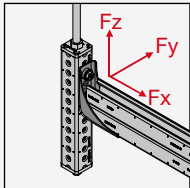
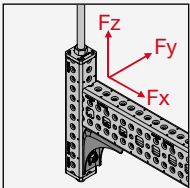
4

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CTR-GL M12 OC	MT-90 MT-100	4 mm	500 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	16 Stk.	2332793	
MT-CTR-GL M16 OC	MT-90 MT-100	4 mm	540 g		A, CH, D	16 Stk.	2332796	

MT-Lochplattenverbinder / Tragverbinder (Aussenbereich) für MT-Träger

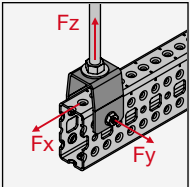
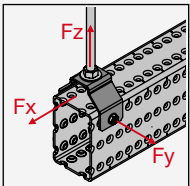
4

Technische Daten MT-Lochplattenverbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung*	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-FTR-GS + MT-40 D	-	2,0 kN	-	-
		MT-FTR-GS + MT-80	-	5,0 kN	-	-

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.
*Voraussetzung: symmetrische Lastverteilung!

Technische Daten Tragverbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-CTR GS M12 OC	-	11,0 kN	-	-
		MT-CTR GS M16 OC	-	11,0 kN	-	-
		MT-CTR GL M12 OC	-	15,0 kN	-	-
		MT-CTR GL M16 OC	-	15,0 kN	-	-

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,5 geteilt werden.

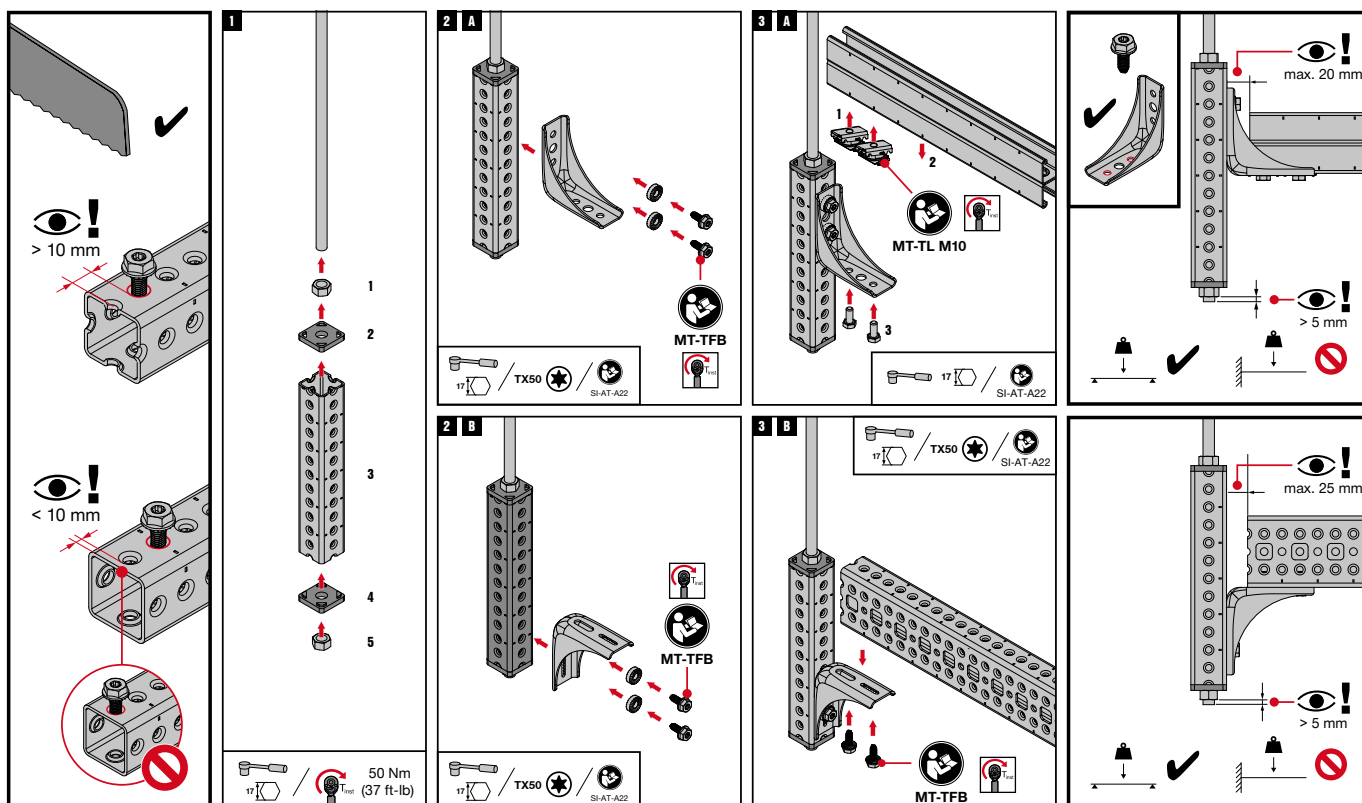
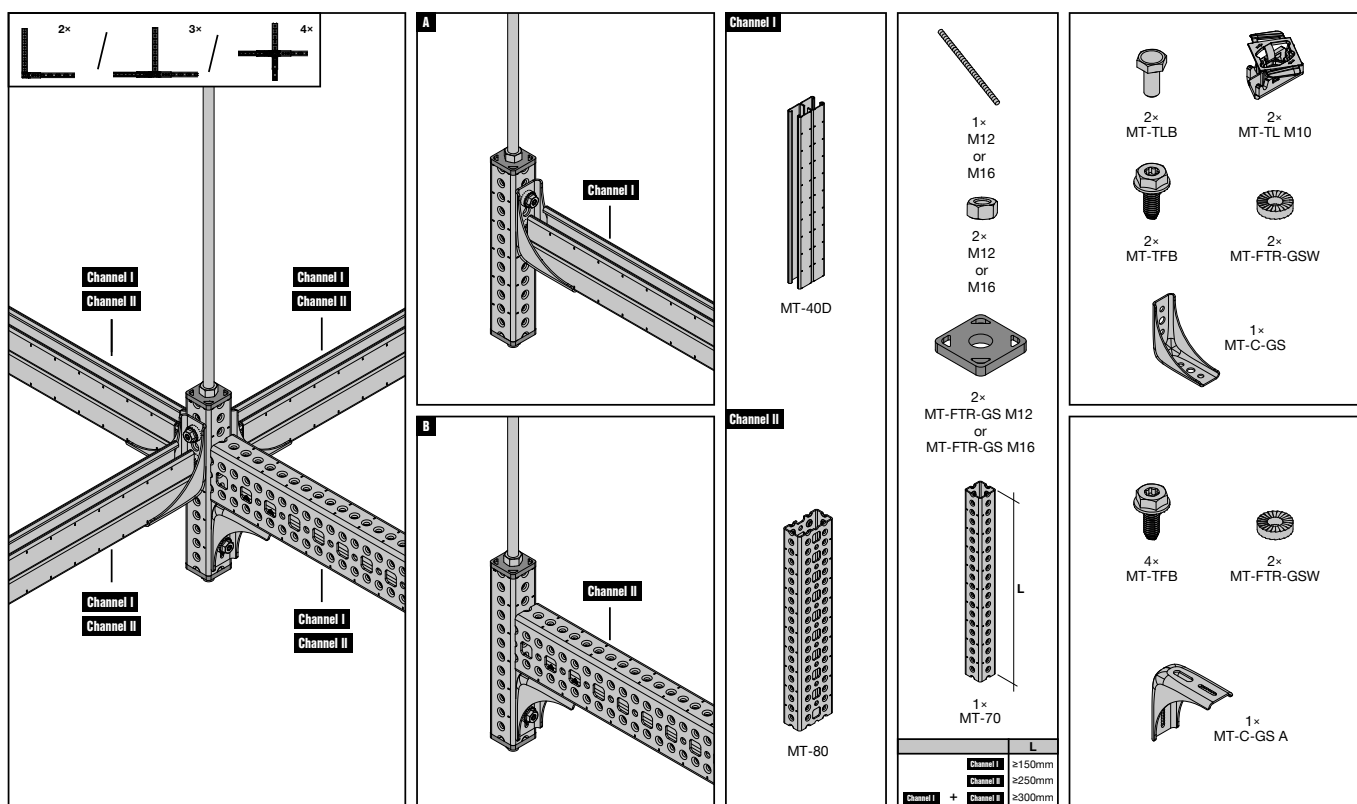
MT-Lochplattenverbinder

Montageanleitung

MT-FTR-GS / MT-FTR-GSW

4

2325320-04.2020

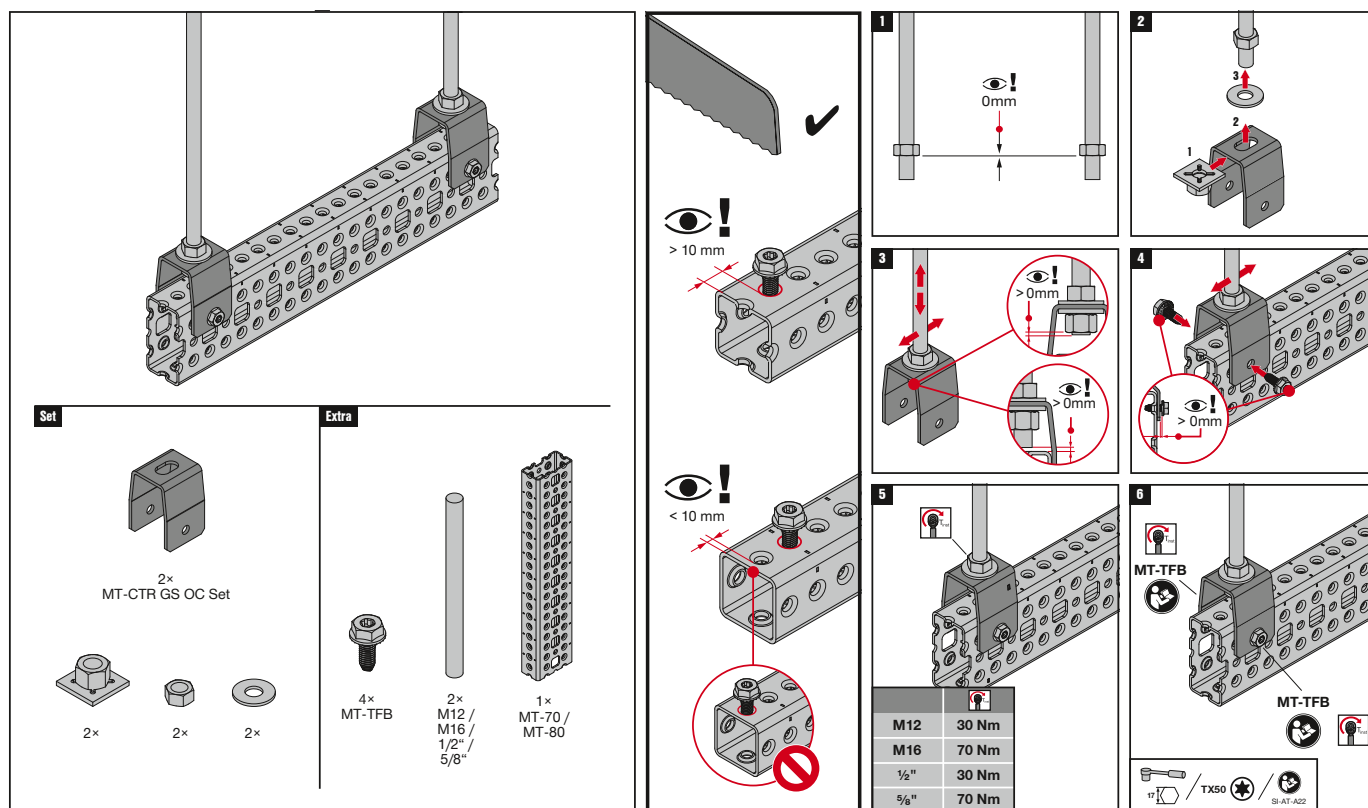


MT-Tragverbinder

4

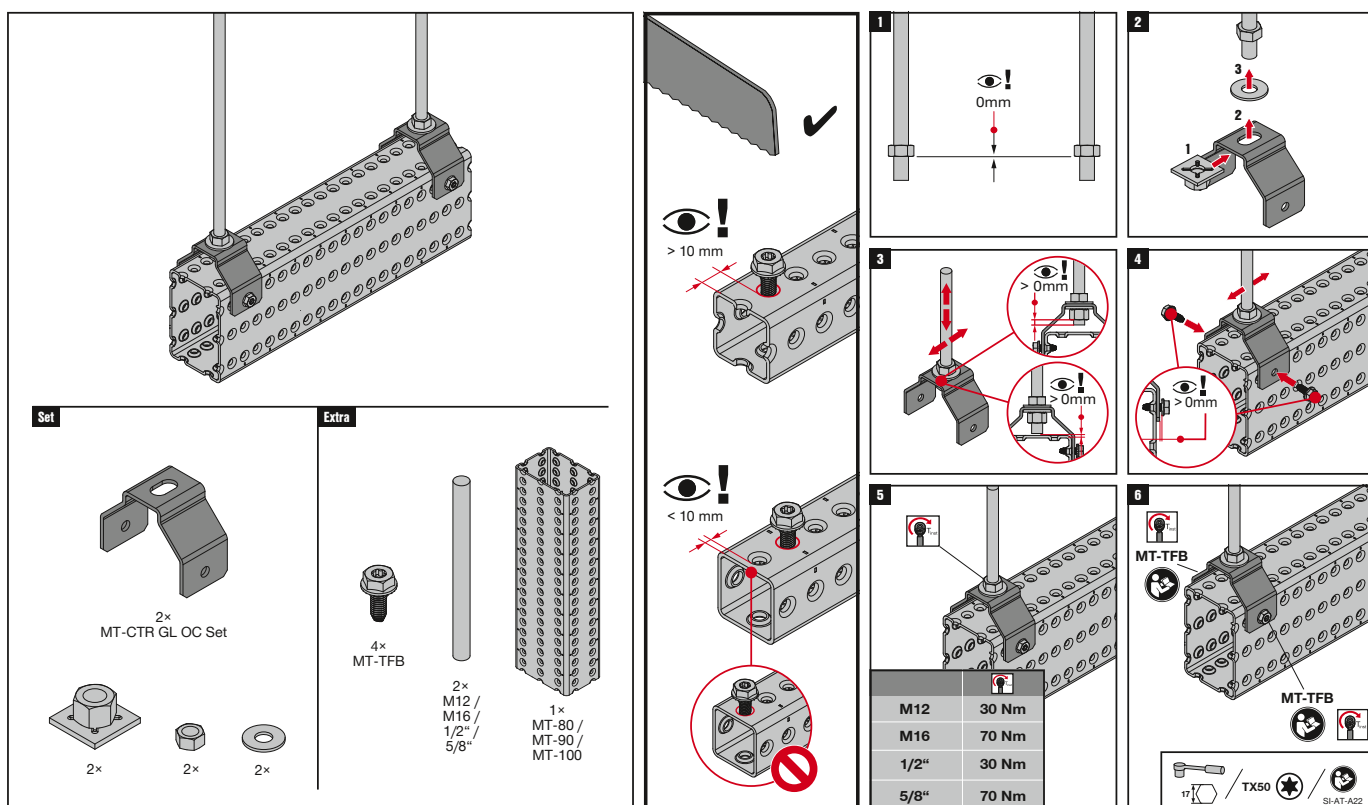
Montageanleitung MT-CTR GS OC

2334574-07.2021



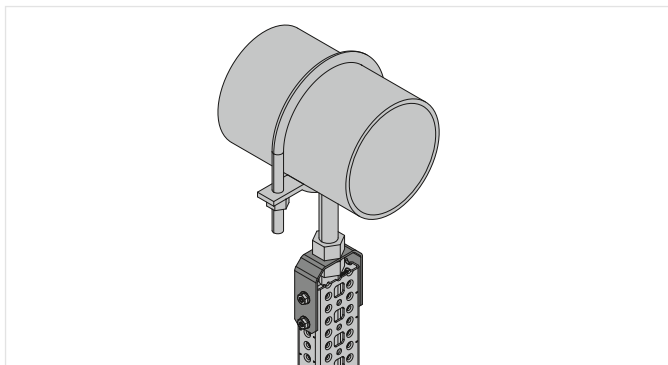
MT-CTR GL OC

233483-07.2020



Rohrstütze (Aussenbereich) für MT-Träger

4



Anwendungen

- Rohrstütze zur Montage von Rohrverbindungen an der Oberseite eines senkrecht verlaufenden Montageträgers
- Geeignet für Aussenbereiche mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q335B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfachere Montage – volle senkrechte Einstellbarkeit vom Ende des senkrecht verlaufenden Montageträgers
- Leichter Transport – geringeres Gewicht im Vergleich zu bisherigen Ausführungen

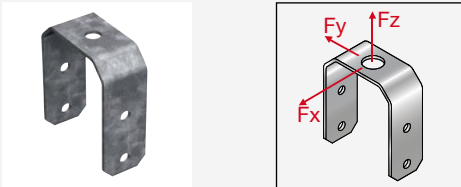
Rohrstütze MT-C-PS OC (Aussenbereich) für MT-Träger

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-PS 5/8 OC	MT-80 MT-90 MT-100	4 mm	545 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2343196	
MT-C-PS 7/8 OC	MT-80 MT-90 MT-100	4 mm	535 g		A, CH, D	10 Stk.	2343197	
MT-C-PS 1-1/4 OC	MT-80 MT-90 MT-100	4 mm	525 g		A, CH, D	10 Stk.	2343198	

Rohrstütze (Aussenbereich) für MT-Träger

4

Technische Daten Rohrstütze

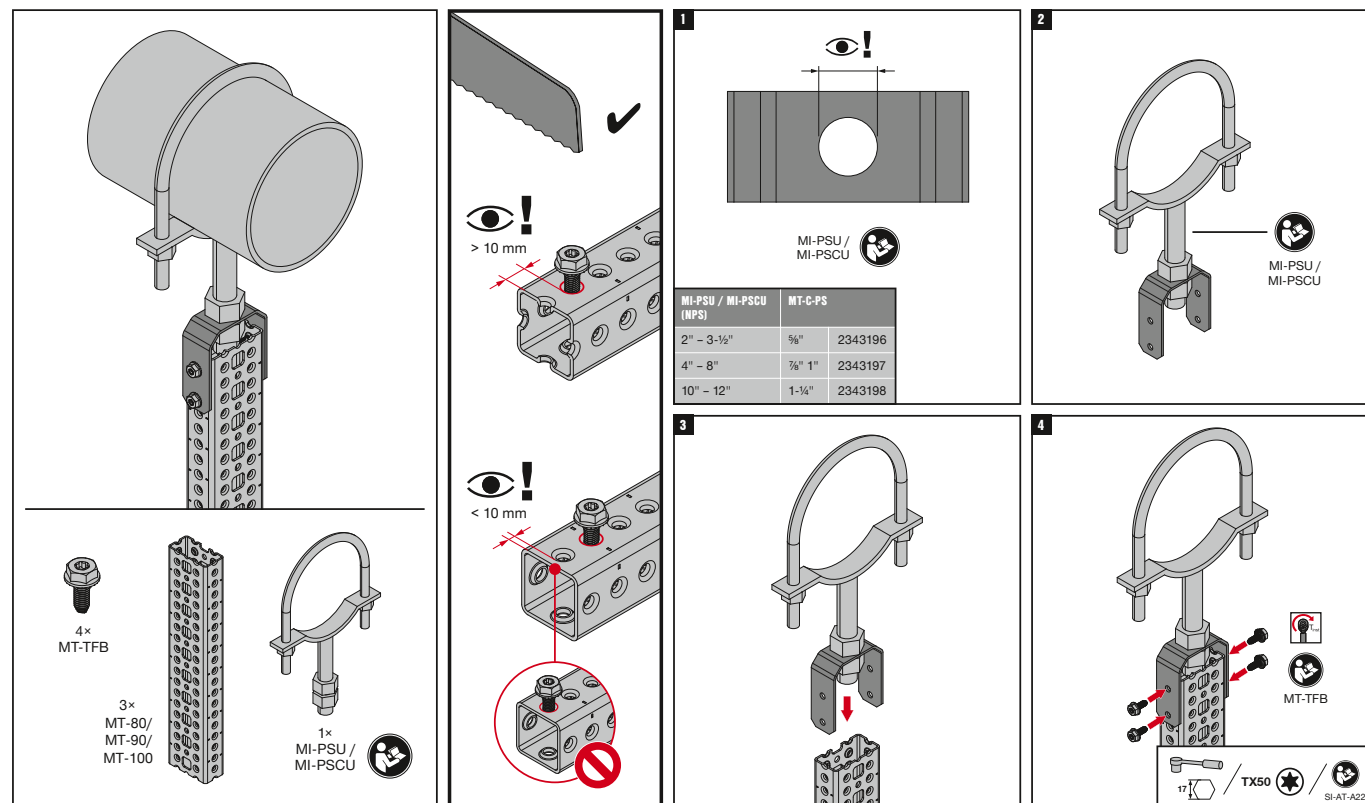
Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fy
		MT-C-PS 5/8 OC	-	5,6 kN	1,5 kN
		MT-C-PS 7/8 1 OC	-	5,6 kN	1,5 kN
		MT-C-PS 1-1/4 OC	-	5,6 kN	1,5 kN

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,5 geteilt werden.
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

Montageanleitung

MT-C-PS 5/8 OC / MT-C-PS 7/8 OC / MT-C-PS 1-1/4 OC

2347906-10.2021



MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

5



Anwendungen

- Befestigung von MT-Montageschienen an Betonböden, -wänden oder -decken
- Befestigung von MT-Montageschienen an Baustahl
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Verstellbar – Langloch vereinfacht die Ausrichtung und Befestigung
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben modulare Grundplatten die Anpassung der Profilschienenkonstruktion während der Montage und bei künftigen TGA-Erweiterungen

Montagefuss MT-B-L 1-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-L	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	52 mm	4 mm	119 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2272086	

Montagefuss MT-B-T 2-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-T	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	112 mm	2 mm	565 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2272090	

MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

5

Montagefuss MT-B-O2 2-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-O2	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	185 mm	4 mm	1027 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	12 Stk.	2272094	

Montagefuss MT-B-O2B 2-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-O2B	MT-40D	200 mm	8 mm	2072 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	6 Stk.	2282212	

Montagefuss MT-B-O2B 60D 2-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-O2B 60D	MT-60D	270 mm	8 mm	2572 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	6 Stk.	2358236	

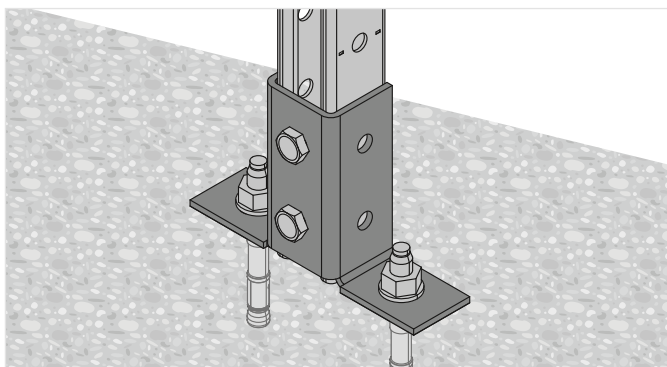
Montagefuss MT-B-O4 4-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-O4	MT-40D	200 mm	8 mm	3315 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	4 Stk.	2272098	

MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

5



Anwendungen

- Befestigung von MT-Montageschienen an Betonböden, -wänden oder -decken
- Befestigung von MT-Montageschienen an Baustahl
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Verstellbar – Langloch vereinfacht die Ausrichtung und Befestigung
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben modulare Grundplatten die Anpassung der Profilschienenkonstruktion während der Montage und bei künftigen TGA-Erweiterungen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Montagefuss MT-B-L OC (Aussenbereich) 1-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-L OC	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	52 mm	4 mm	119 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2272088	

Montagefuss MT-B-T OC (Aussenbereich) 2-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-T OC	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	112 mm	2 mm	569 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2272092	

MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

5

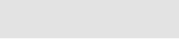
Montagefuss MT-B-O2 OC (Aussenbereich) 2-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-O2 OC	MT-30	185 mm	4 mm	1031 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	12 Stk.	2272096	
	MT-40								
	MT-50								
	MT-60								
	MT-40D								

Montagefuss MT-B-O2B OC (Aussenbereich) 2-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-O2B OC	MT-40D	200 mm	8 mm	2072 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	6 Stk.	2282213	

Montagefuss MT-B-O2B 60D OC (Aussenbereich) 2-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-O2B 60D OC	MT-60D	270 mm	8 mm	2572 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	6 Stk.	2358237	

Montagefuss MT-B-O4 OC (Aussenbereich) 4-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-O4 OC	MT-40D	200 mm	8 mm	3315 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	4 Stk.	2272099	

MT Fast-Lock-Grundplatten

mit vormontierter Fast-Lock-Mutter und -Schraube zur Verankerung leichter C-Profilschienenkonstruktionen an Beton oder Stahl

5



Anwendungen

- Befestigung von MT-Montageschienen C-Profil an Betonböden, Wänden oder Decken
- Befestigung MT-Montageschienen C-Profil an Baustahl
- Verankerung von Metallrahmen und TGA-Unterkonstruktionen mit mittlerer Belastung auf einem Untergrundmaterial
- Geeignet für den Einsatz in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für Innenanwendungen – galvanisch verzinkt

Vorteile

- Schnellere Installationen – vormontiert mit dem Hilti MT Fast-Lock, unserer schnellsten Methode zur Montage eines modularen Trägersystems mit weniger Schritten
- Vereinfachte Lagerverwaltung – Vormontage reduziert die Gesamtzahl der MT-Komponenten erheblich, für einfacheren Einkauf, Handhabung und Lagerung
- Gleichbleibende Installationsqualität – durch die Vormontage entfallen zusätzliche Arbeitsschritte, was zu weniger Montagefehlern und damit zu einer sichereren Installation führt
- Einstellbar – geschlitztes Dübelloch zur Vereinfachung der Positionierung und Befestigung der Grundplatte
- Teil des Hilti MT Systems – eine wirtschaftliche All-in-One Lösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Umfassender Software-Support – PROFIS Modular Supports Engineering, BIMCAD-Inhalte und Revit®-Familien stehen zur Verfügung, um Konstruktion und Bestellung zu optimieren

MT-B-T FL vormontierte Grundplatte

Bestellbezeichnung	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-T FL	S235JR, Q235B	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	16 Stk.	2399639	

MT-B-O2 FL vormontierte Grundplatte

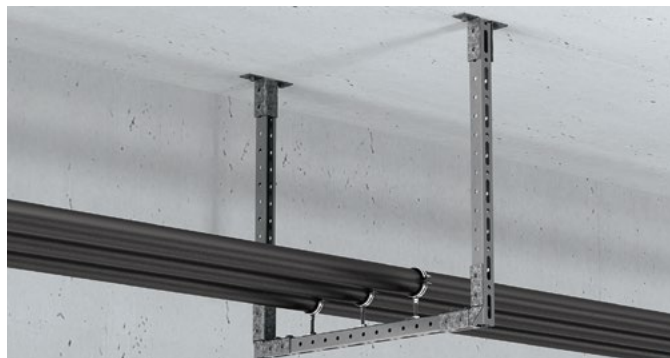
Bestellbezeichnung	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-O2 FL	S235JR, Q235B	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	16 Stk.	2399660	

MT-B-L FL vormontierte Grundplatte

Bestellbezeichnung	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-L FL	S235JR, Q235B	Trockene Innenräume (C1) Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	18 Stk.	2399665	

MT Fast-Lock Basisplatten (Außenbereich)

Untergrundanbindungen mit vormontierter Fast-Lock-Mutter und Schraube zur Verankerung von leichten C-Schienen-Konstruktionen an Beton oder Stahl, für den Außenbereich mit geringer Verschmutzung



Anwendungen

- Befestigung von MT-Montageschienen C-Profil an Betonböden, Wänden oder Decken
- Befestigung von MT-Montageschienen C-Profil an Baustahl
- Verankerung von Metallrahmen und TGA-Unterkonstruktionen mit mittlerer Belastung auf Untergrundmaterial
- Geeignet für den Einsatz in mäßig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt

Vorteile

- Schnellere Installationen – vormontiert mit dem Hilti MT Fast-Lock, unserer schnellsten Methode zur Montage eines modularen Trägersystems mit weniger Schritten
- Vereinfachte Lagerverwaltung – Vormontage reduziert die Gesamtzahl der MT-Komponenten erheblich, für einfacheren Einkauf, Handhabung und Lagerung
- Gleichbleibende Installationsqualität – durch die Vormontage entfallen zusätzliche Arbeitsschritte, was zu weniger Montagefehlern und damit zu einer sichereren Installation führt
- Einstellbar – geschlitztes Dübelloch zur Vereinfachung der Positionierung und Befestigung der Grundplatte
- Teil des Hilti MT Systems – eine wirtschaftliche All-in-One Lösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Umfassender Software-Support – PROFIS Modular Supports Engineering, BIMCAD-Inhalte und Revit®-Familien stehen zur Verfügung, um Konstruktion und Bestellung zu optimieren

MT-B-T FL OC vormontierte Grundplatte – Außenbereiche

Bestellbezeichnung	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-T FL OC	S235JR, Q235B	Außenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	16 Stk.	2399674	

MT-B-O2 FL OC vormontierte Grundplatte – Außenbereiche

Bestellbezeichnung	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-O2 FL OC	S235JR, Q235B	Außenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	16 Stk.	2399675	

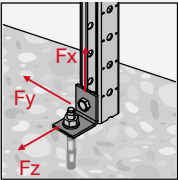
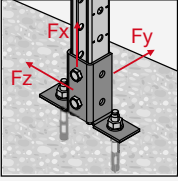
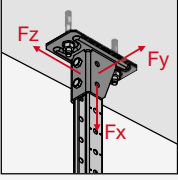
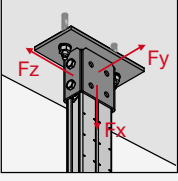
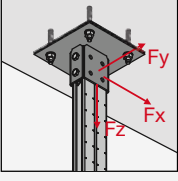
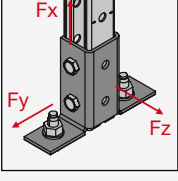
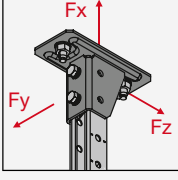
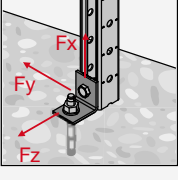
MT-B-L FL OC vormontierte Grundplatte – Außenbereiche

Bestellbezeichnung	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-L FL OC	S235JR, Q235B	Außenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	18 Stk.	2399677	

Untergrundanbinder, MT-Montageschienen C-Profil 90°-Anschlüsse

5

Technische Daten Untergrundanbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-B-L/ MT-B-L OC	5,0 kN	2,1 kN	2,1 kN	0,0 kN
		MT-B-T/ MT-B-T OC	0,6 kN	0,6 kN	6,0 kN	1,2 kN
		MT-B-O2/ MT-B-O2 OC	5,2 kN	5,2 kN	9,0 kN	1,7 kN
		MT-B-O2B/ MT-B-O2B OC	19,2 kN	19,2 kN	12,6 kN	3,6 kN
		MT-B-O4B/ MT-B-O4B OC	19,2 kN	19,2 kN	12,6 kN	3,6 kN
		MT-B-T FL/ MT-B-T FL OC	0,6 kN	0,6 kN	6,0 kN	1,2 kN
		MT-B-O2 FL/ MT-B-O2 FL OC	5,2 kN	5,2 kN	9,0 kN	1,7 kN
		MT-B-L FL/ MT-B-L FL OC	5,0 kN	2,1 kN	2,1 kN	0,0 kN

Konstruktionshinweise

- Die angegebenen Belastungswerte sind empfohlene Werte mit Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Designwert = 1,4 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert

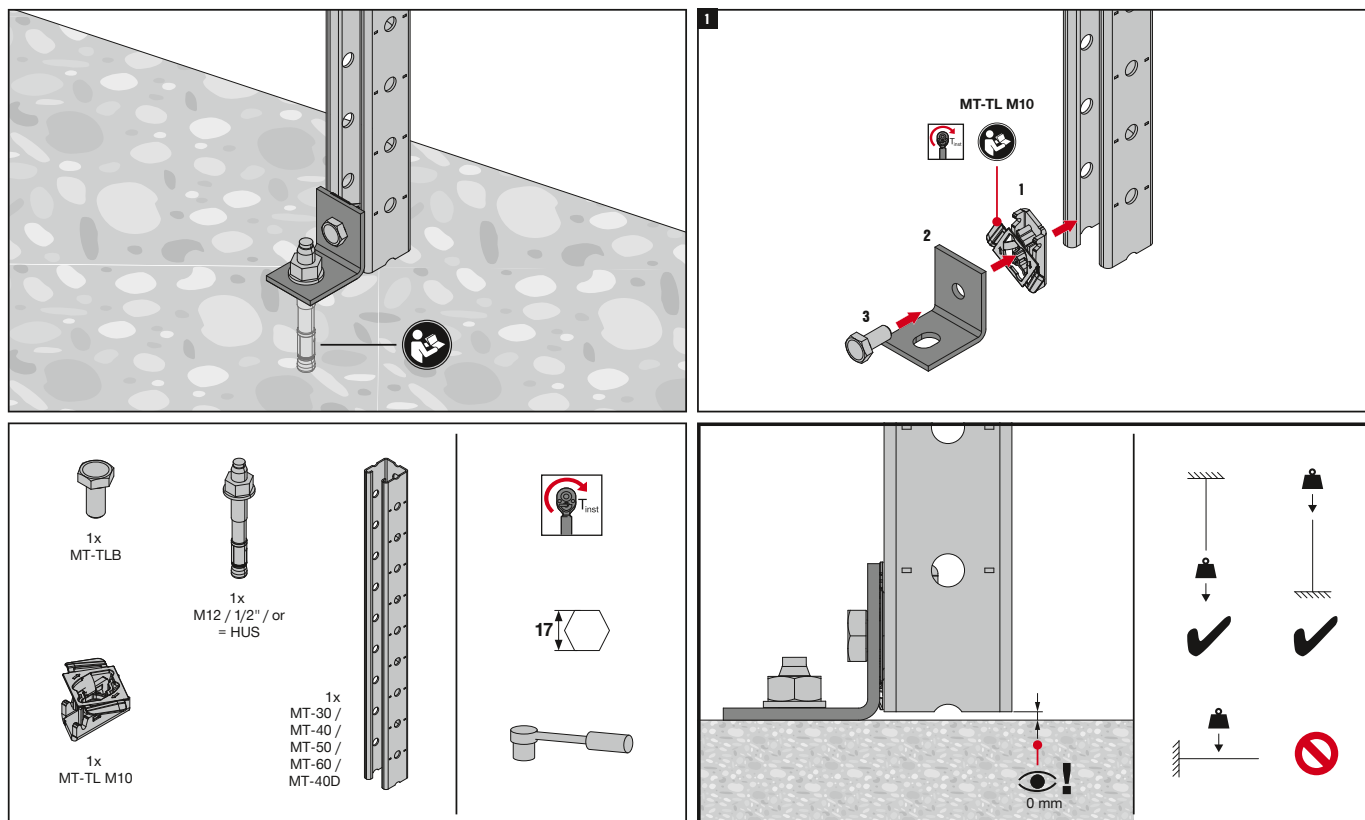
MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

5

Montageanleitung

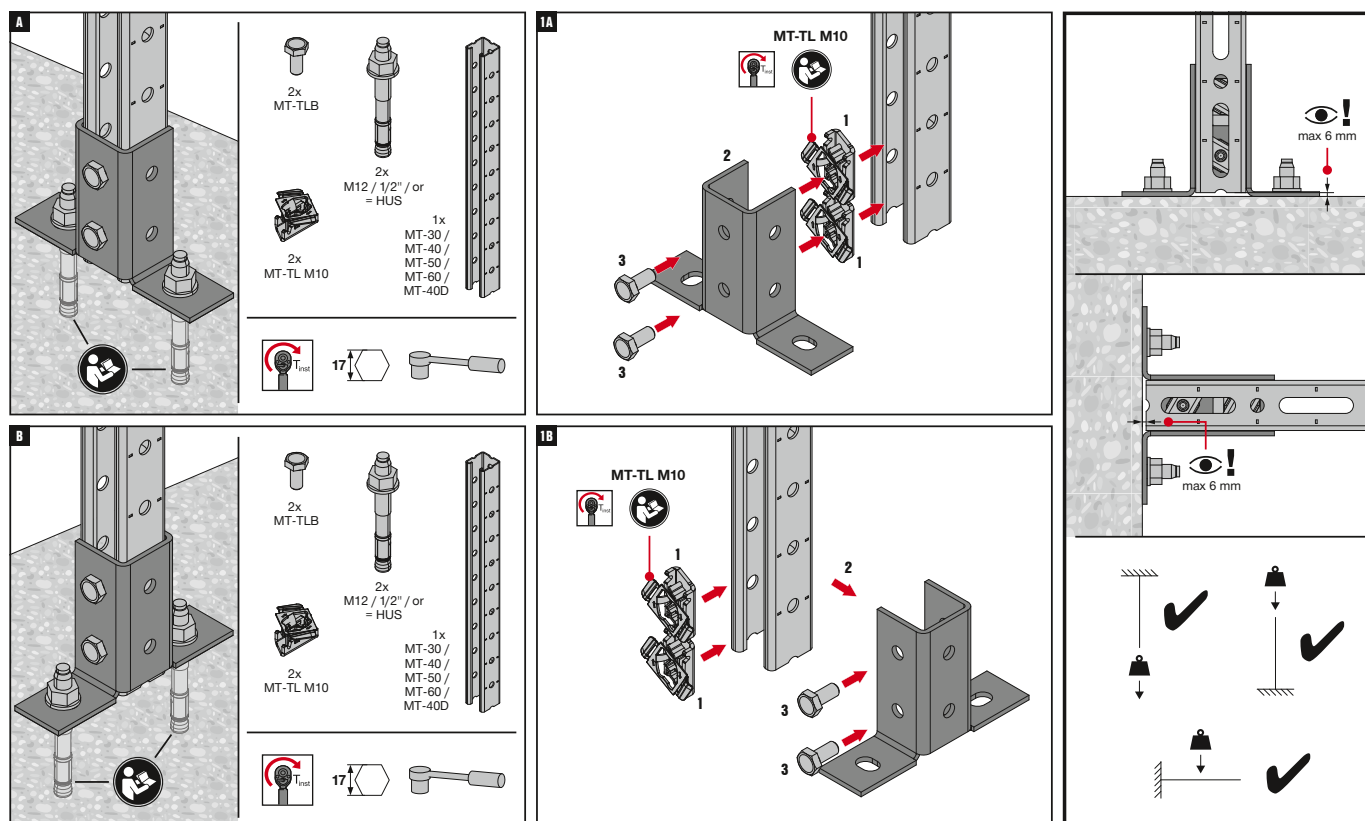
MT-B-L / MT-B-L OC

2288351-04.2020



MT-B-T / MT-B-T OC

2288352-06.2020



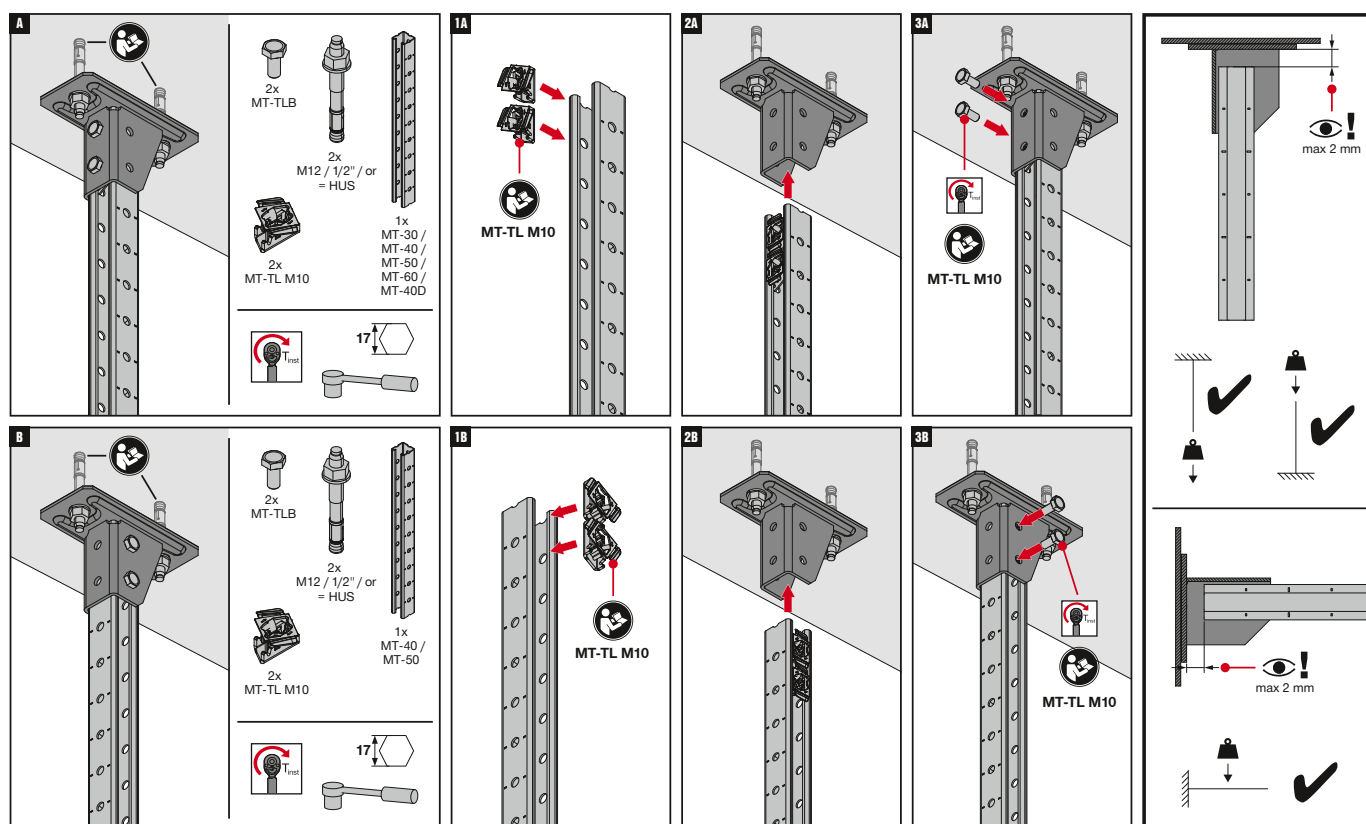
MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

Montageanleitung

MT-B-02 / MT-B-02 OC

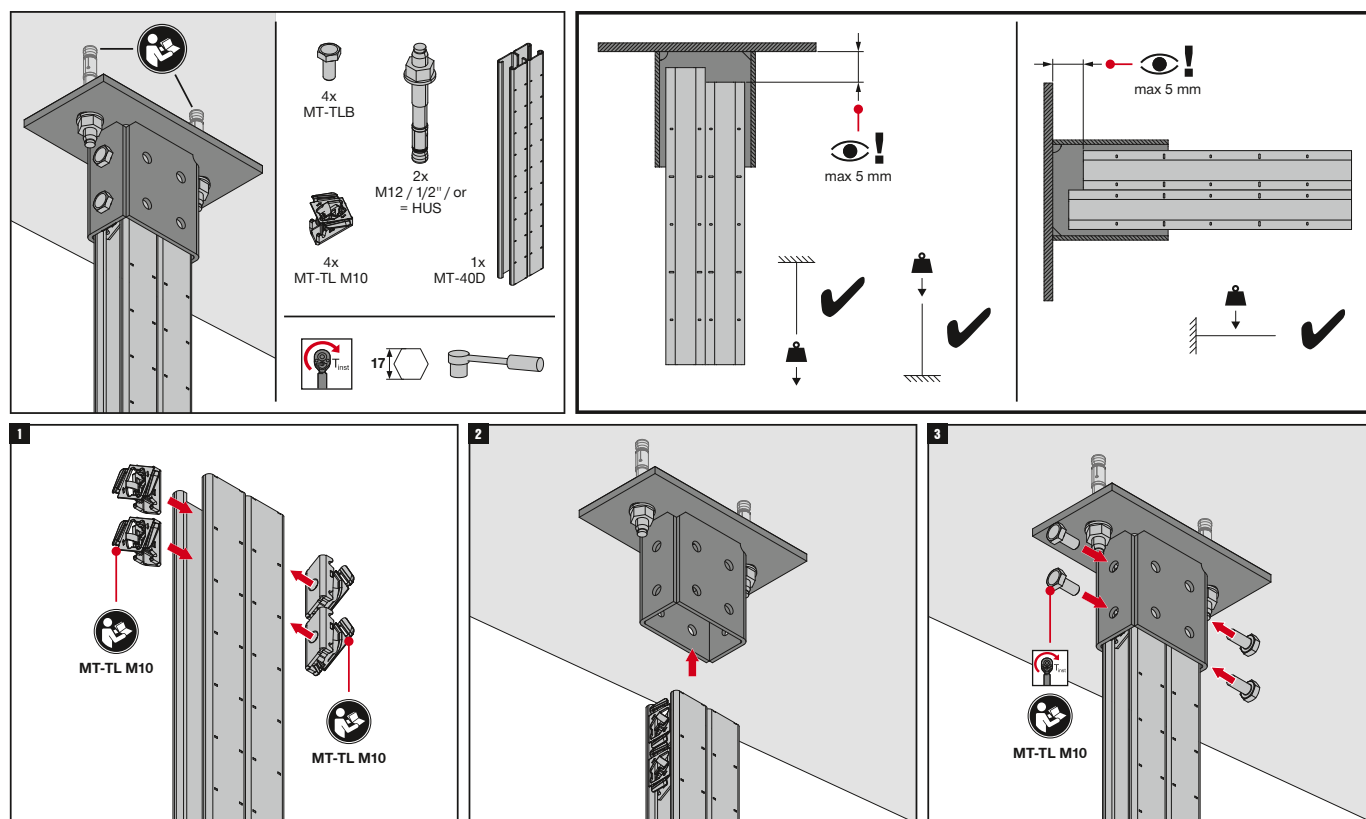
5

2288353-09.2020



MT-B-02B / MT-B-02B OC

2288354-09.2020



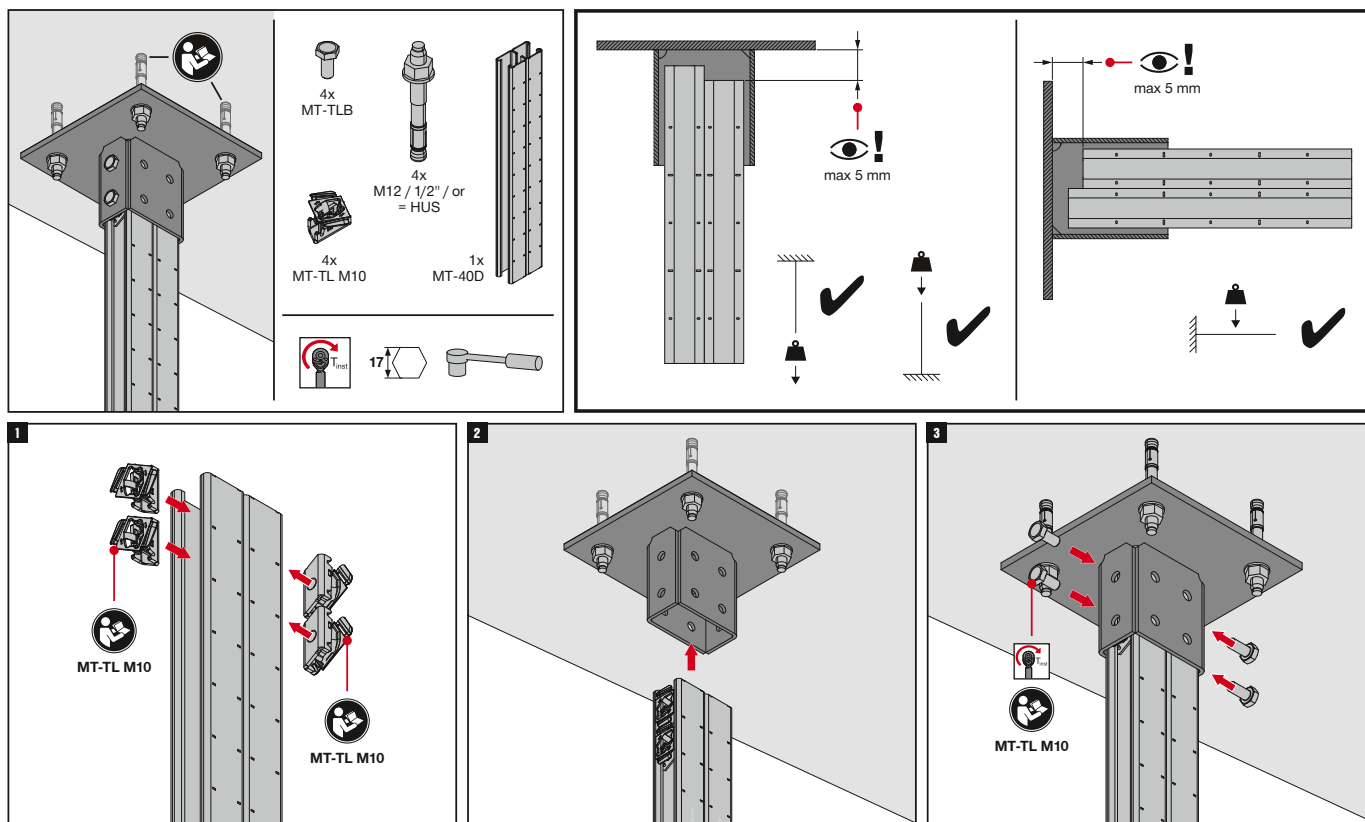
MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

5

Montageanleitung

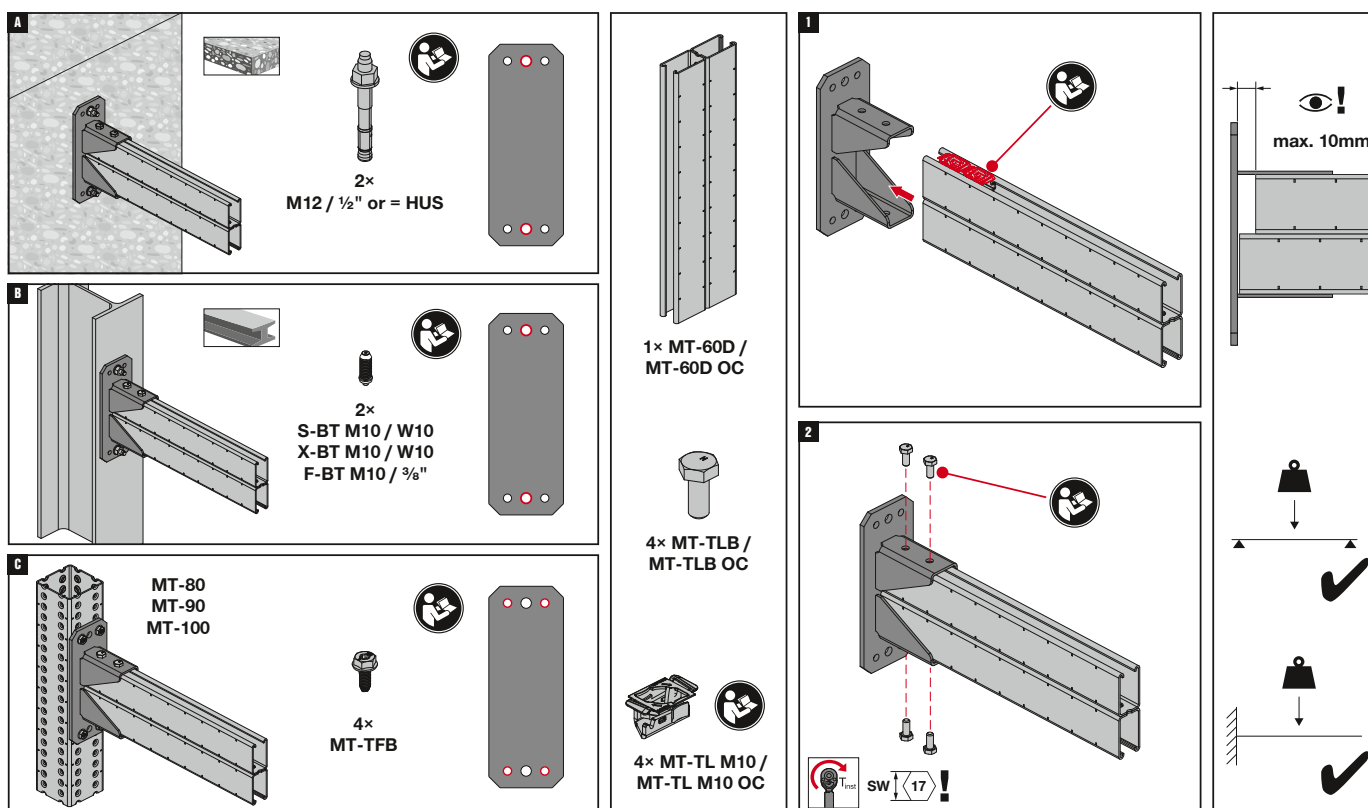
MT-B-04 / MT-B-04 OC

2288355-09.2020



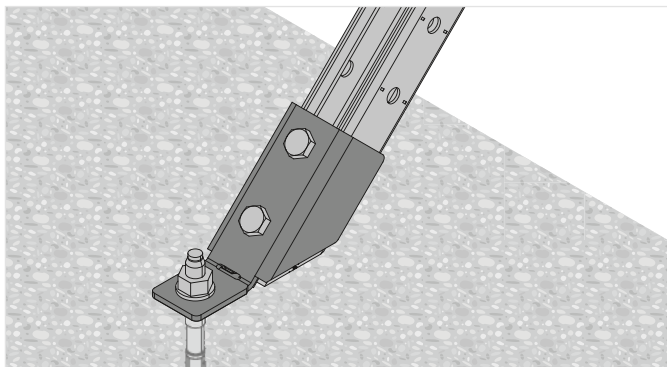
MT-B-02B 60D / MT-B-02B 60D OC

2381323-10.2022



MT-Winkelstütze für MT-Montageschienen

5



Anwendungen

- Verankerung von MT-40 oder MT-50 Montageschienen in Beton in einem Winkel von 45 Grad zur seitlichen Abspannung
- Seitliche Abstützung von Leichtmetallrahmen und TGA-Unterkonstruktionen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Teil einer Hilti Komplettlösung – kompatibel mit unseren Dübellösungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Winkelstütze MT-AB-L 45



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-AB-L 45	MT-40 MT-50	4 mm	427 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2272113	

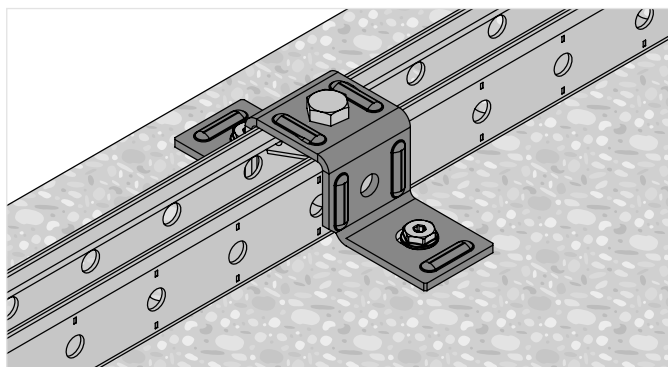
Winkelstütze MT-AB set verstellbar



Bestellbezeichnung	Profil	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-AB A set	MT-40 MT-50	52 mm	4 mm	441 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	12 Stk.	2346395	

MT-Bride für MT-Montageschienen

5



Anwendungen

- Querverbindung einer MT-Montageschiene an Beton oder Stahl
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Vorteile

- Kompatibel mit MT-Twist-Lock und Hilti Dübel – für eine schnellere und flexiblere Montage
- Universell – nur wenige Teile für zahlreiche Anwendungen erforderlich

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Bride MT-CC-BC 40/50

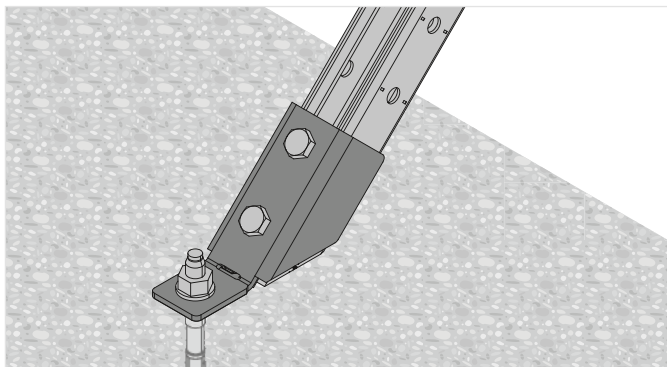
Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-BC 40/50	MT-40 MT-50	4 mm	326 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2322432	

Bride MT-CC-BS 40/50

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-BS 40/50	MT-40 MT-50	4 mm	326 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2322402	

MT-Winkelstütze (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

5



Anwendungen

- Verankerung von MT-40 oder MT-50 Montageschienen in Beton in einem Winkel von 45 Grad zur seitlichen Abspannung
- Seitliche Abstützung von Leichtmetallrahmen und TGA-Unterkonstruktionen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B - GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Winkelstütze MT-AB-L 45 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-AB-L 45 OC	MT-40 MT-50	4 mm	427 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272114	

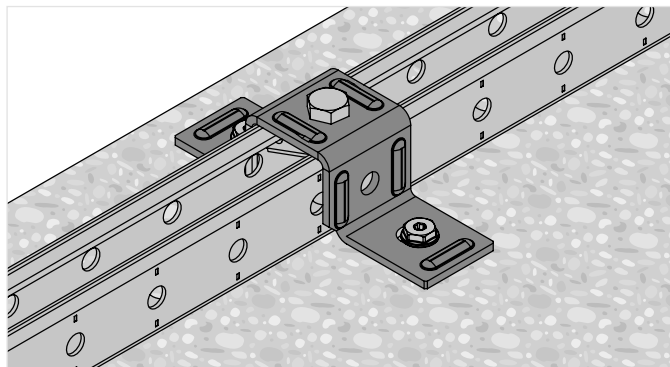
Winkelstütze MT-AB A OC (Aussenbereich) verstellbar



Bestellbezeichnung	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-AB A OC set	4 mm	44 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	12 Stk.	2346396	

MT-Bride (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

5



Anwendungen

- Querverbindung einer MT-Montageschiene an Beton oder Stahl
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Kompatibel mit MT-Twist-Lock und Hilti Dübel – für eine schnellere und flexiblere Montage
- Universell – nur wenige Teile für zahlreiche Anwendungen erforderlich
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Bride MT-CC-BC 40/50 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-BC 40/50 OC	MT-40 MT-50	4 mm	326 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2322401	

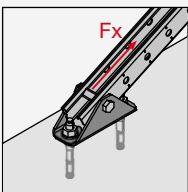
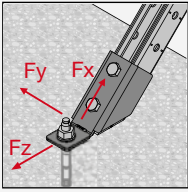
Bride MT-CC-BS 40/50 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-CC-BS 40/50 OC	MT-40 MT-50	4 mm	326 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2322403	

MT-Winkelstütze für MT-Montageschienen

5

Technische Daten Winkelstütze

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-AB A / MT-AB A OC	-	-	9,9 kN	-
		MT-AB-L 45 / MT-AB-L 45 OC	-	-	3,8 kN	-

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.

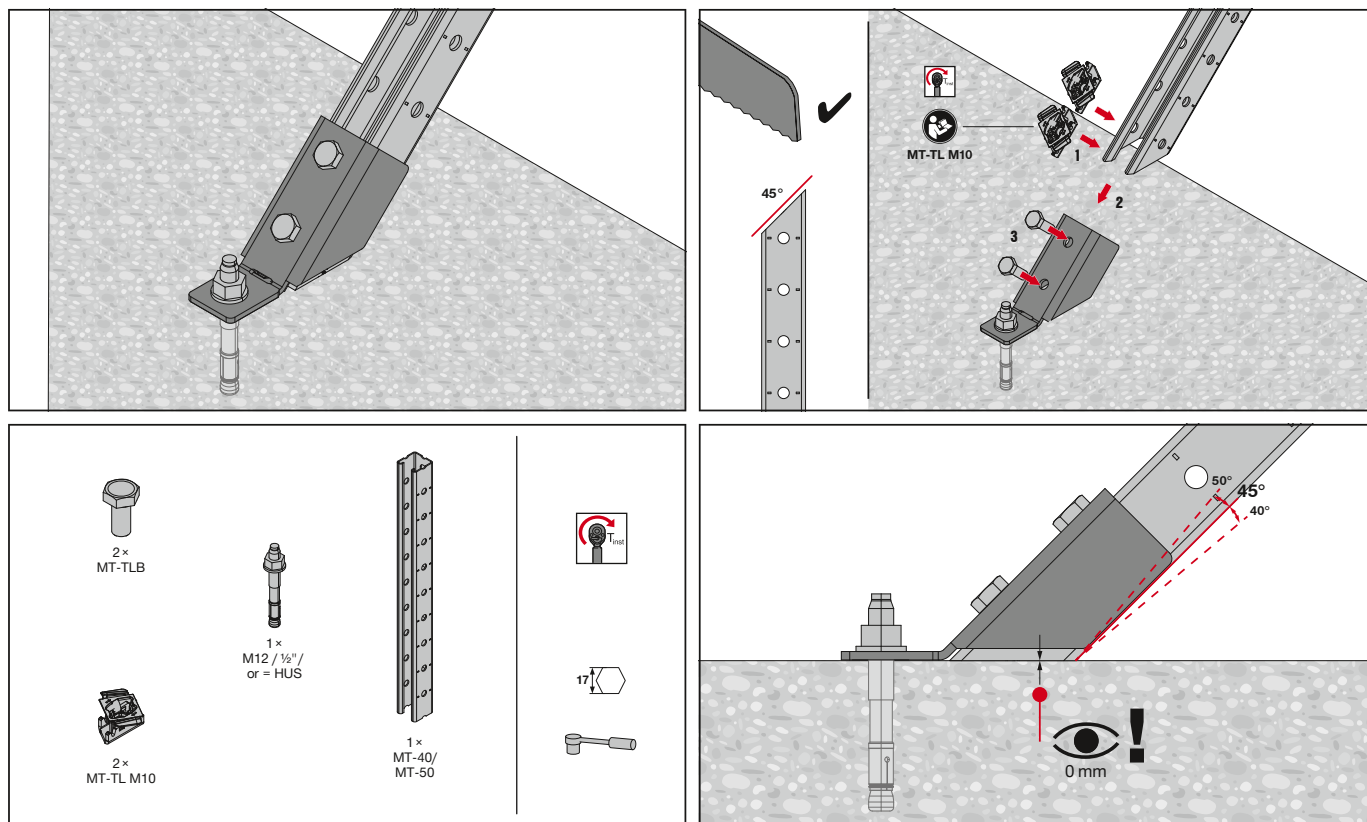
MT-Winkelstütze für MT-Montageschienen

5

Montageanleitung

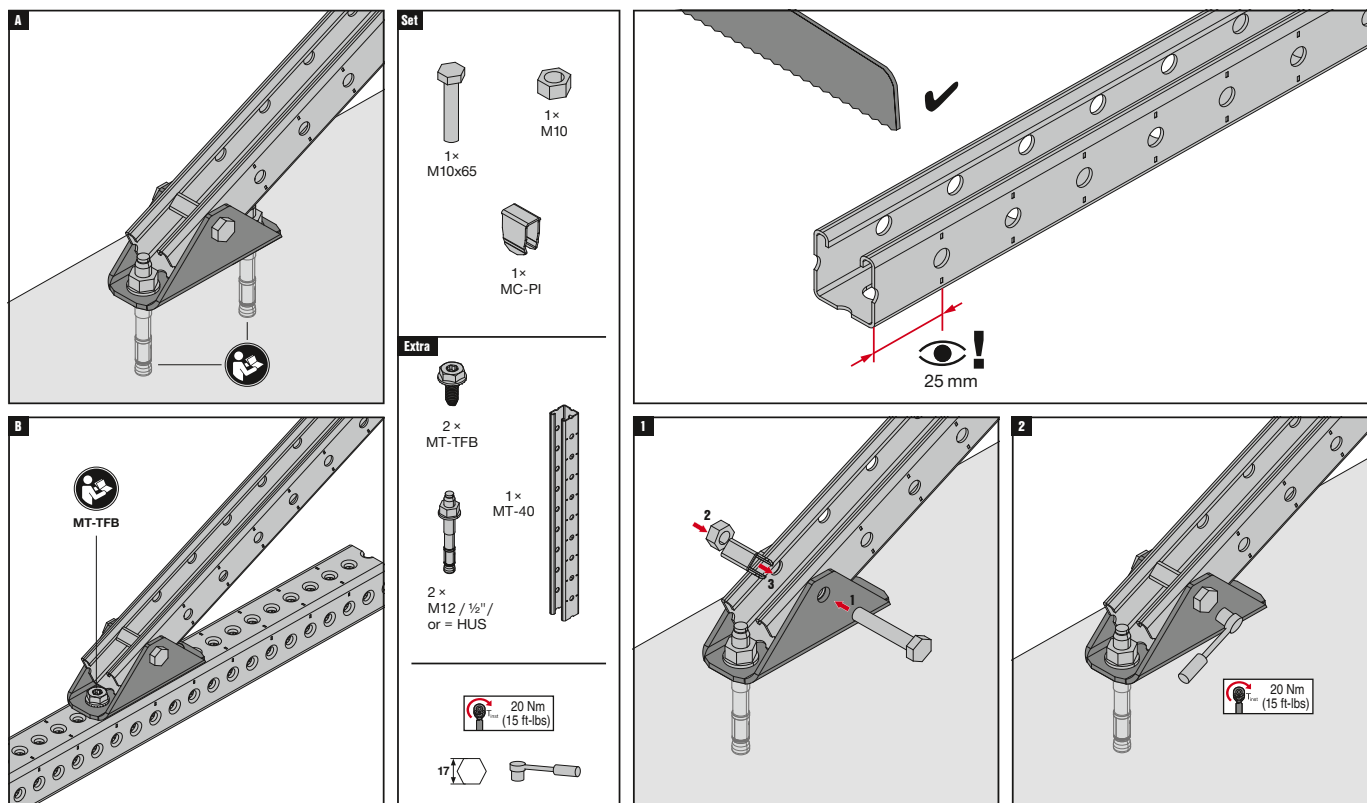
MT-AB-L 45 / MT-AB-L 45 OC

2294695-07.2020



MT-AB-A / MT-AB-A OC

2294694-07.2020



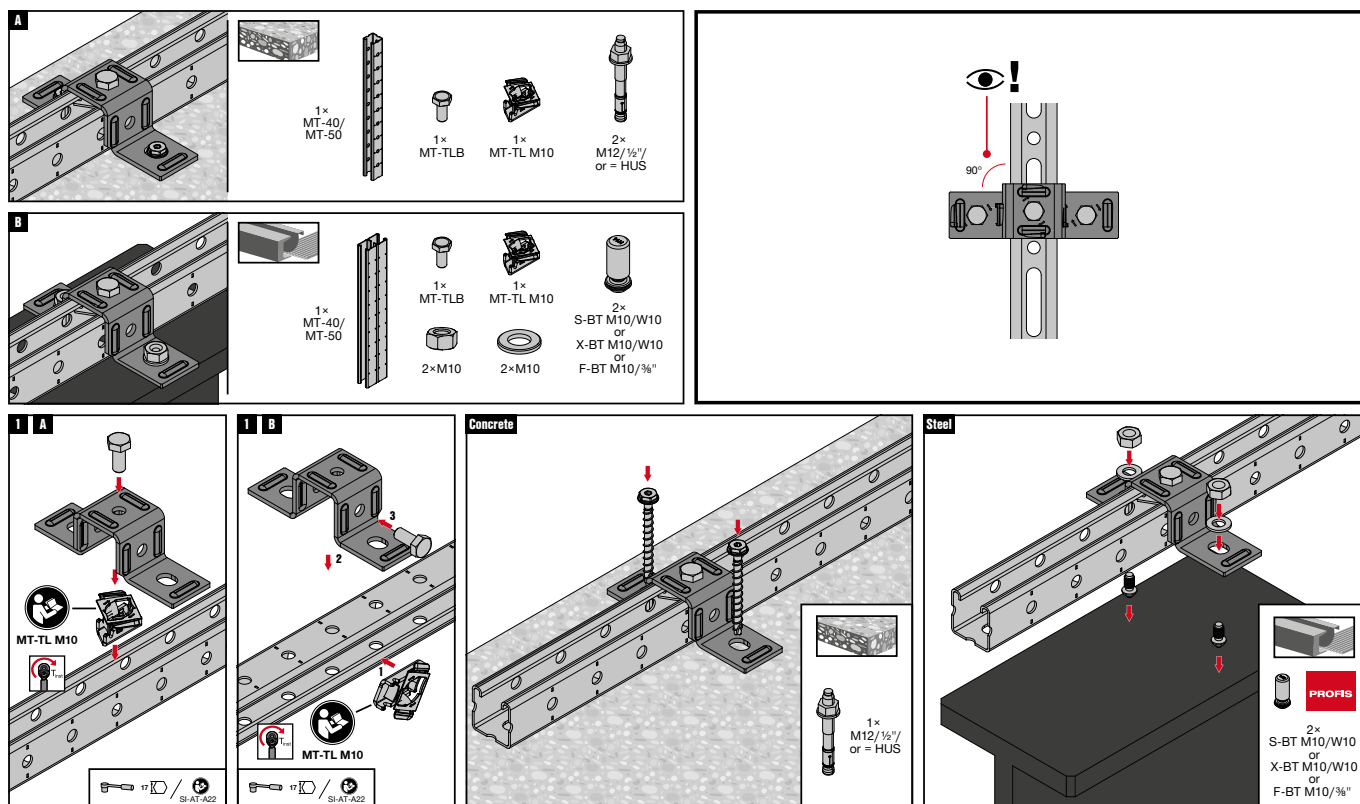
MT-Winkelstütze / MT Bride für MT-Montageschienen

Montageanleitung

MT-CC-BC 40/50 / MT-CC-BS 40/50 / MT-CC-BC 40/50 OC / MT-CC-BS 40/50 OC

5

2325300-04 2021



MT-Verbindungswinkel & Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Träger

5



Anwendungen

- Rechtwinklige Verbindungen zwischen MT-Trägern oder MT-Montageschienen
- Montage von Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen, wenn Widerstand gegen 3D-Lasten erforderlich ist
- Befestigung von MT-Montageschienen an Betonböden, -wänden oder -decken
- Befestigung von MT-Profilschienen an Baustahl
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der Hilti MT-Twist-Lock und Gewindeformschraube, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben Winkelkonsolen die Anpassung der Profilschienenkonstruktion während der Montage und bei künftigen TGA-Erweiterungen
- Flexibel – kann auch als Montagefuss dienen und mit Hilti Dübeln befestigt werden
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Verbindungswinkel MT-C-GS OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GS OC	MT-70 MT-80	3 mm	400 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272064	

Verbindungswinkel MT-C-GL OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-GL OC	MT-90 MT-100	4 mm	1161 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272066	

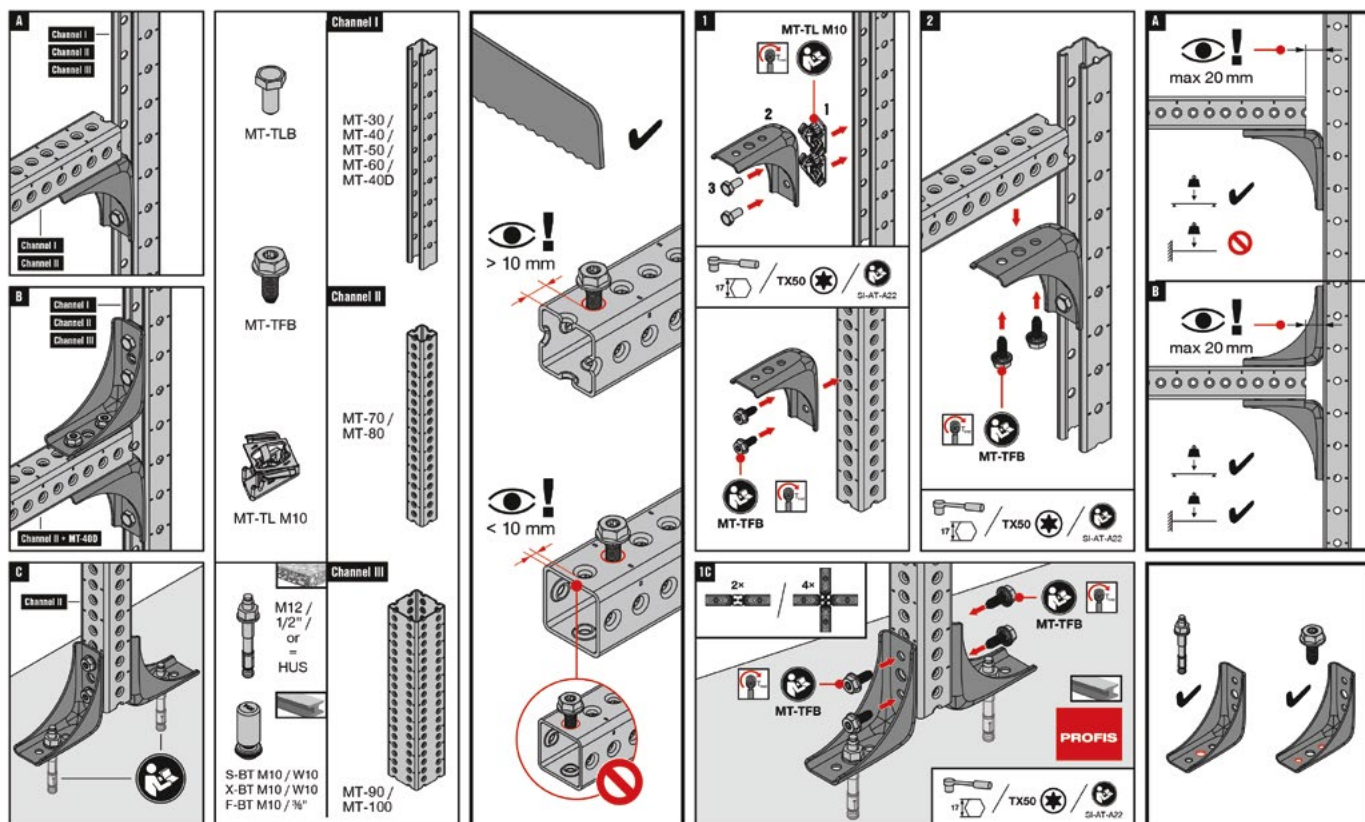
MT-Verbindungswinkel & Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Träger

Montageanleitung

MT-C-GS OC

5

2290685-06.2020

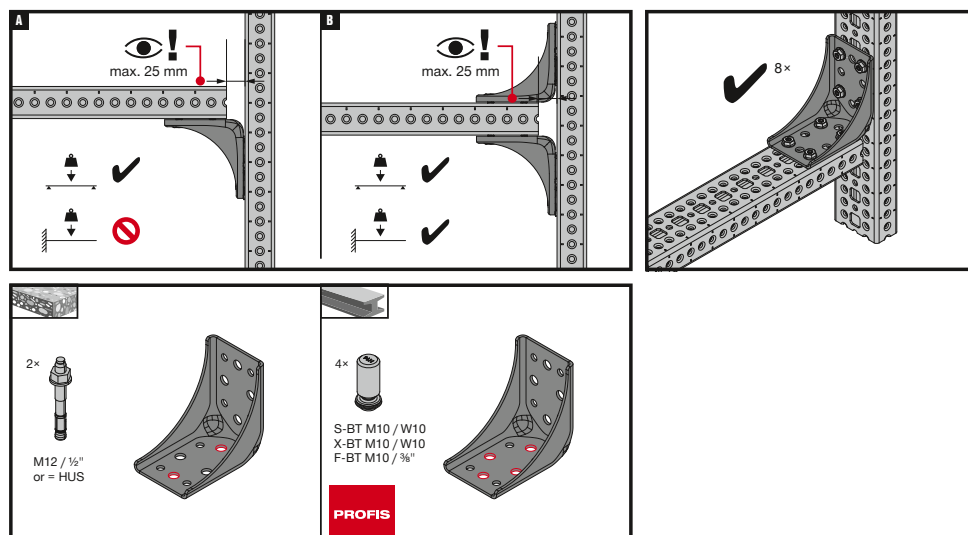
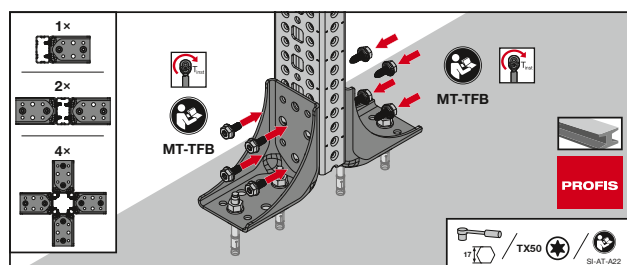
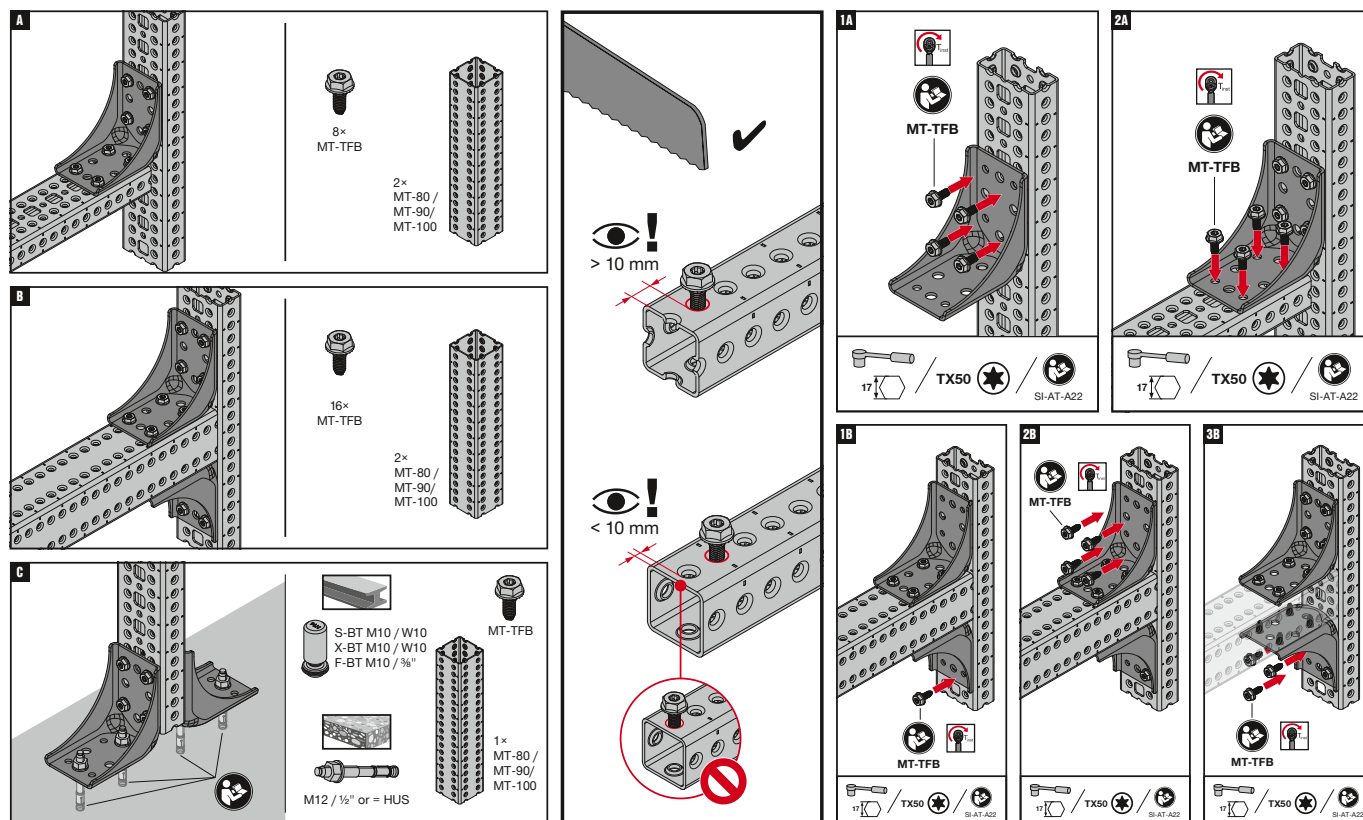


MT-Verbindungswinkel & Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Träger

5

Montageanleitung MT-C-GL OC

2289566-07.2020



MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Träger

5



Anwendungen

- Befestigung von MT-Montageschienen sowie MT-70 und MT-80 Trägern an Betonböden, -wänden oder -decken
- Befestigung von MT-70 und MT-80 Trägern an Baustahl
- Verankerung von Metallrahmen und TGA-Unterkonstruktionen mit leichten Lasten in einem Untergrund
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – in Verbindung mit Gewindeformschrauben MT-TFB in einem Schritt möglich
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen können modulare Metallrahmenkonstruktion bei künftigen TGA-Erweiterungen angepasst werden
- Bemessungs- und Berechnungsservice – für komplexere Projekte können Sie auf die Beratungs- und Berechnungsservices unserer Hilti Techniker setzen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Montagefuss MT-B-GS T OC (Aussenbereich)



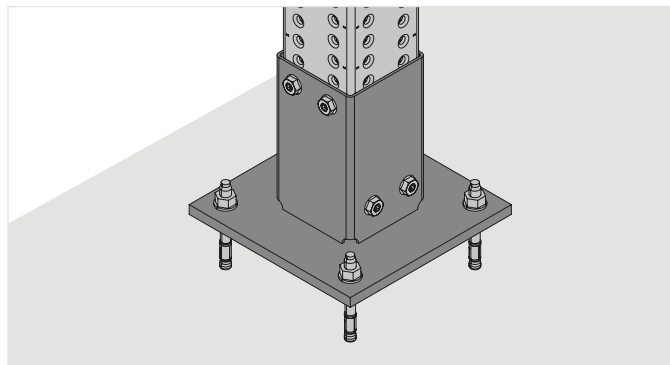
Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-GS T OC	MT-30 MT-70 MT-80	8 mm	2166 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 Stk.	2272100	

Montagefuss MT-B-GS O4U OC (Aussenbereich) 4-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-GS O4U OC	MT-30 MT-70 MT-80	12 mm	4730 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	4 Stk.	2272101	

MT-Grundplatte (Aussenbereich) für MT-Träger



Anwendungen

- Grundplattenverbinder zur Verankerung von MT-90 3D-Montageträgerkonstruktionen für den Schwerlastbereich in Beton, für den Einsatz in Aussenbereichen mit moderater Schadstoffkonzentration
- Befestigung von MT-90 Trägern an Betonböden, -wänden oder -decken
- Verankerung von Metallrahmen und TGA-Unterkonstruktionen mit schweren Lasten in einem Untergrund
- Geeignet für Aussenbereiche mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der Gewindeformschraube, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

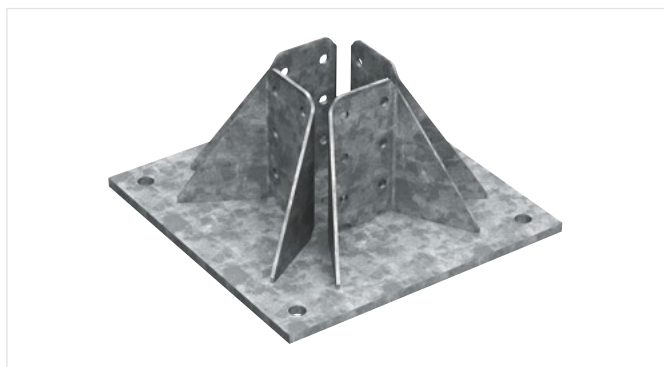
Basisplatte MT-B-GL O4C OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-GL O4C OC	MT-90	3 mm	6825 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 Stk.	2343282	

MT-Grundplatte (Aussenbereich) für MT-Träger

5



Anwendungen

- Befestigung von MT-90 und MT-100 Trägern an Betonböden, -wänden oder -decken
- Befestigung von MT-90 und MT-100 Trägern an Baustahl
- Verankerung von Metallrahmen und TGA-Unterkonstruktionen mit leichten Lasten in einem Untergrund
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – in Verbindung mit Gewindeformschrauben MT-TFB in einem Schritt möglich
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen können modulare Metallrahmenkonstruktion bei künftigen TGA-Erweiterungen angepasst werden
- Hilti Komplettlösung – kompatibel mit den Verankerungslösungen von Hilti für vollständig integrierte modulare Tragstrukturen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Montagefuss MT-B-GL O4 OC (Aussenbereich) 4-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-GL O4 OC	MT-90	12 mm	14949 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	1 Stk.	2272103	

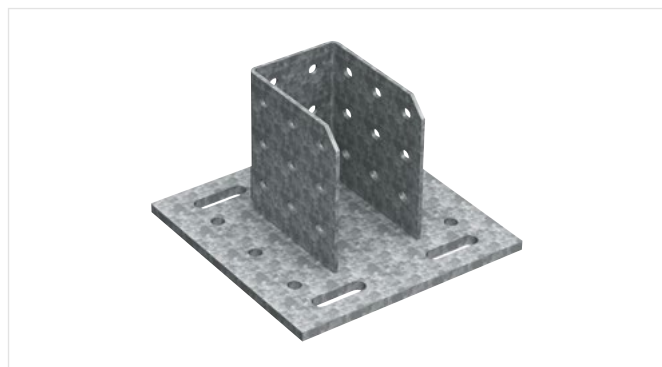
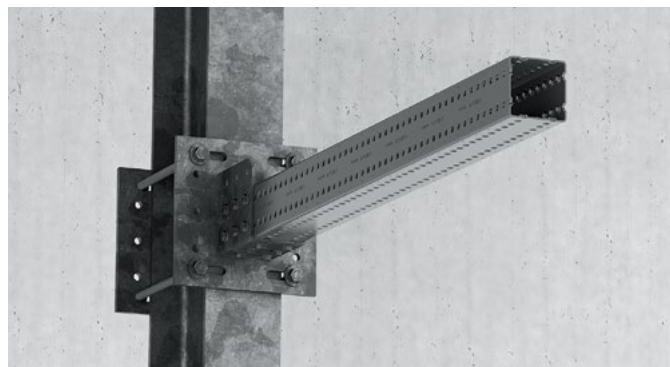
Montagefuss MT-B-GXL O4 OC (Aussenbereich) 4-Loch



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-GXL O4 OC	MT-100	12 mm	17070 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	1 Stk.	2272104	

MT-Grundplatte (Aussenbereich) für MT-Träger

5



Anwendungen

- Befestigung von MT-90 und MT-100 Trägern an Baustahl
- Verankerung von Metallrahmen und TGA-Unterkonstruktionen mit leichten Lasten in einem Untergrund
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – in Verbindung mit Gewindeformschrauben MT-TFB in einem Schritt möglich
- Verstellbar – vier Langlöcher vereinfachen die Ausrichtung und Befestigung
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben modulare Grundplatten die Anpassung der Metallrahmen bei künftigen TGA-Erweiterungen
- Umfassende technische und Software-Unterstützung – von der Eigenkonstruktion bis hin zu Hilti Lösungen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Montagefuss MT-B-GXL S1 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-GXL S1 OC	MT-90 MT-100	15 mm	9402 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 Stk.	2272106	

Montagefuss MT-B-GXL S2 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-GXL S2 OC	MT-90 MT-100	15 mm	9366 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 Stk.	2272107	

MT-Grundplatte (Aussenbereich) für MT-Träger

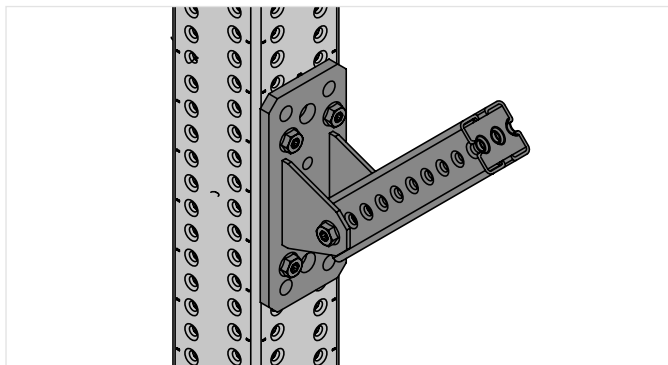
Montagefuss MT-B-GXL S3 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-GXL S3 OC	MT-90 MT-100	15 mm	10816 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 Stk.	2272108	

MT-Winkelgrundplatte (Aussenbereich) für MT-Träger

5



Anwendungen

- Rechtwinklige Verbindungen zwischen MT-Trägern an beliebiger Seite
- Montage von 2D-Metallrahmen für TGA-Unterkonstruktionen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

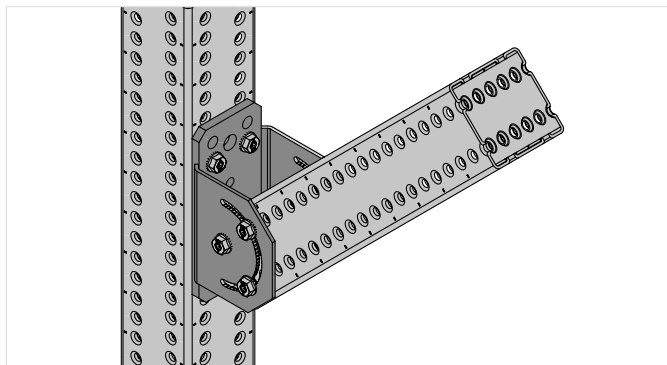
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der Gewindeformschraube, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsyste
- Flexibel – Befestigung von einem horizontalen Profilelement an einer beliebigen Seite eines vertikalen Profilelements möglich
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben Winkelkonsolen die Anpassung der Profilschienenkonstruktion während der Montage und bei künftigen TGA-Erweiterungen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Winkelgrundplatte MT-B-GS AB OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-GS AB OC	MT-70 MT-80	10 mm	1640 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	8 Stk.	2332787	

MT-Winkelgrundplatte (Aussenbereich) für MT-Träger

5



Anwendungen

- Montage von MT-80, MT-90 und MT-100 Trägern auf geeigneten Stahloberflächen
- Montage von MT-80, MT-90 und MT-100 in einem Winkel von +/- 90 Grad für Verstrebungen oder weit gespannte Stützen
- Befestigungslösung für den Schwerlastbereich, geeignet für bodenmontierte Einzelrohrhalterungen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Vorteile

- Höhere Lastaufnahme – mehr Verschraubungspunkte und stabile Konstruktion
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Winkelgrundplatte MT-B GL AB OC (Aussenbereich)

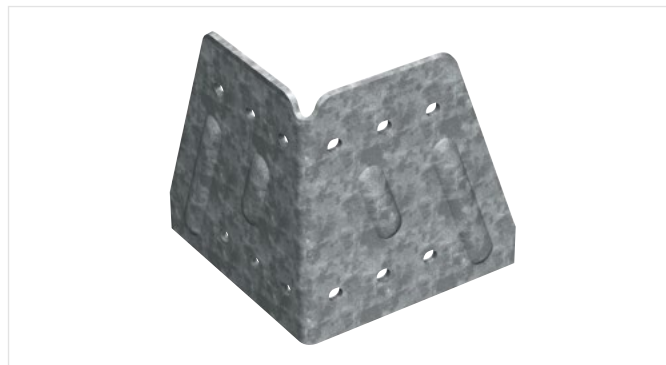
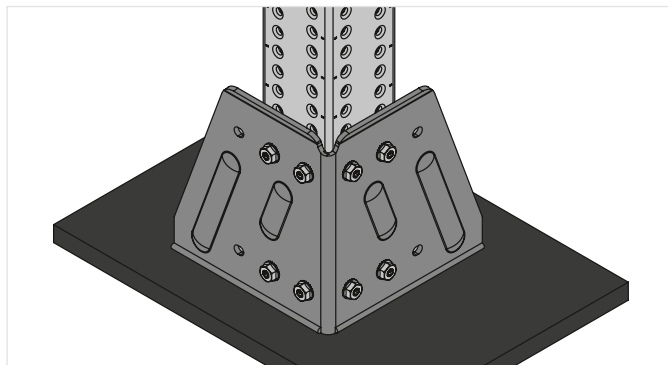
Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B GL AB OC	MT-80 MT-90 MT-100	10 mm	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	6 Stk.	2353811

Technische Daten Winkelgrundplatte

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	± Fz	± Fx	± Fy	± Mz	± Mx	± My
		MT-B GL AB OC	4,8 kN	15,2 kN	19,5 kN	1,0 kNm	1,0 kNm	1,0 kNm

MT-Starterkonsole (Aussenbereich) für MT-Träger

5



Anwendungen

- Erstellen von Grundplattenverbindern für MT-70, MT-80, MT-90 und MT-100 Träger an Baustahl
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Vielseitig – Pfosten-Grundplatten-Verbindungen an einer beliebigen Stelle an Baustahl
- Einfach – eine WS Konsole für sämtliche MT-Träger: MT-70, MT-80, MT-90 und MT-100
- Umfassende Softwareunterstützung – PROFIS Modular Support Engineering, die Auswahlhilfe für TGA-Unterkonstruktionen, Revit®-Familien und Plug-ins für Staad Pro® und Smart 3D® zur Optimierung der Konstruktions- und Bestellprozesse
- Bemessungs- und Berechnungsservice – für komplexere Projekte können Sie auf die Beratungs- und Berechnungsservices unserer Hilti Techniker setzen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

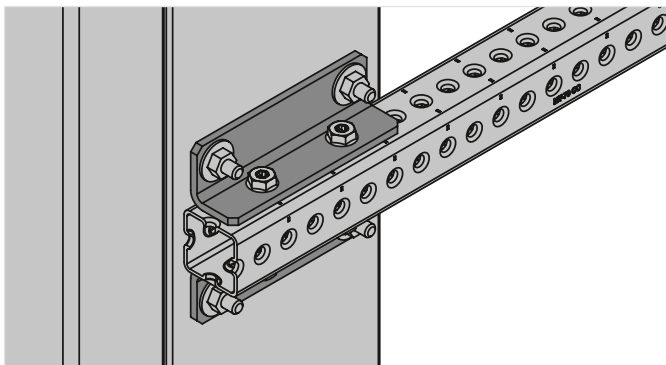
Starterkonsole MT-B-G WS OC



Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-G WS OC	MT-70 MT-80 MT-90 MT-100	6 mm	4345 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	4 Stk.	2272109	

MT-Montageplatte (Aussenbereich) für MT-Träger

5



Anwendungen

- Befestigung von MT-70 und MT-80 Trägern an Betonböden, -wänden oder -decken
- Befestigung von MT-70 und MT-80 Trägern an Baustahl
- Verankerung von Metallrahmen und TGA-Unterkonstruktionen mit leichten Lasten in einem Untergrund
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – in Verbindung mit Gewindeformschrauben MT-TFB in einem Schritt möglich
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen können modulare Metallrahmenkonstruktion bei künftigen TGA-Erweiterungen angepasst werden
- Teil einer Hilti Komplettlösung – kompatibel mit Hilti Dübel
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

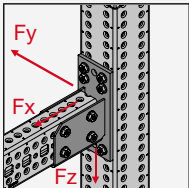
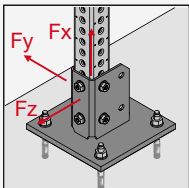
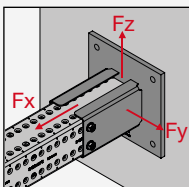
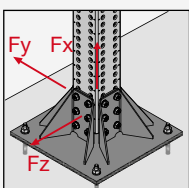
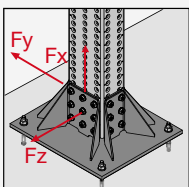
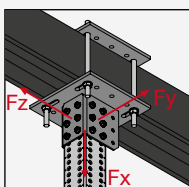
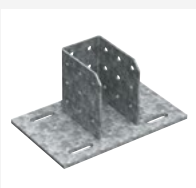
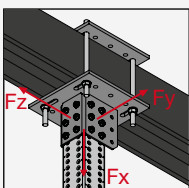
Montageplatte MT-B-G AS OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-G AS OC	MT-70 MT-80 MT-90	6 mm	560 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2332781	

MT-Montagefuss und -Grundplatte (Aussenbereich) für MT-Montageschienen und -Träger

5

Technische Daten Montagefuss

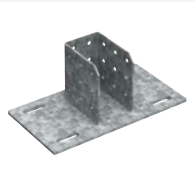
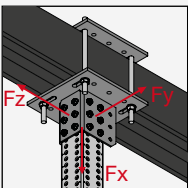
Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-B-GS T OC	25,9 kN	15,0 kN	20,4 kN	8,5 kN
		MT-B-GS O4U OC	26,4 kN	18,0 kN	53,9 kN	16,0 kN
		MT-B-GL O4C OC	14,7 kN	14,47 kN	44,3 kN	10,1 kN
		MT-B-GL O4 OC	55,2 kN	55,2 kN	122,4 kN	55,2 kN
		MT-B-GXL O4 OC	87,7 kN	87,7 kN	145,7 kN	93,4 kN
		MT-B-GXL S1 OC	14,9 kN	14,9 kN	74,7 kN	14,9 kN
		MT-B-GXL S2 OC	14,9 kN	14,9 kN	66,1 kN	14,9 kN

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,5 geteilt werden.
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

MT-Montagefuss und -Grundplatte (Aussenbereich) für MT-Montageschienen und -Träger

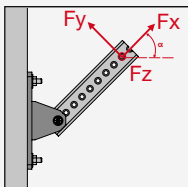
5

Technische Daten Montagefuss

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-B-GXL S3 OC	14,9 kN	14,9 kN	40,2 kN	14,9 kN

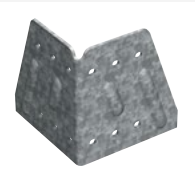
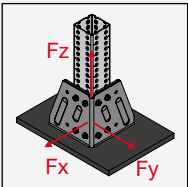
Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,5 geteilt werden.
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

Technische Daten Winkelgrundplatte

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	± Fx	± Fy
		MT-B-GS AB OC	3,0 kN	18,1 kN	18,1 kN

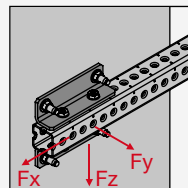
Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,5 geteilt werden.
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

Technische Daten Starterkonsole

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-B-G WS NC	84,7 kN	84,7 kN	22,2 kN	22,2 kN

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,5 geteilt werden.
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

Technische Daten Montageplatte

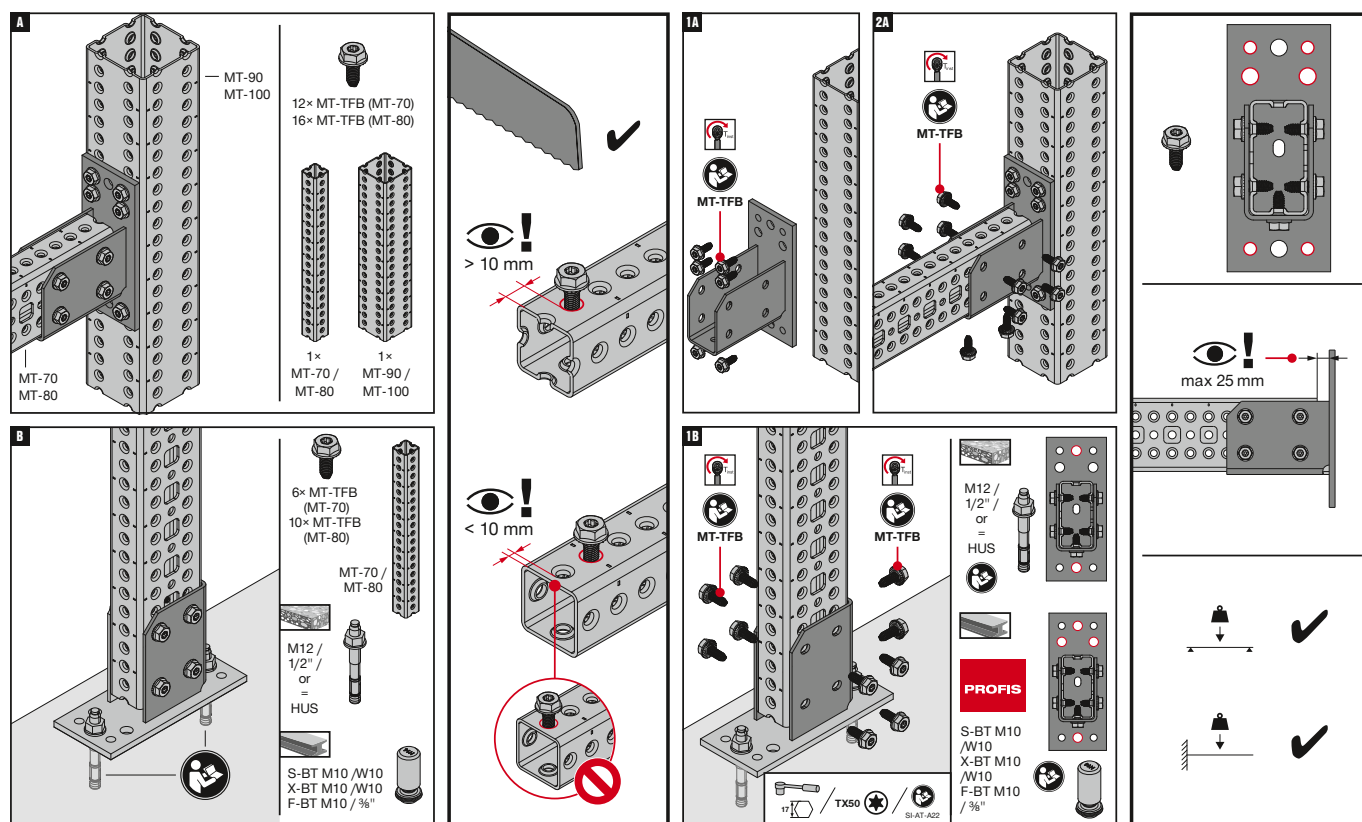
Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	± Fx	± Fy
		MT-B-G AS OC	23,9 kN	47,1 kN	7,1 kN

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,5 geteilt werden.
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

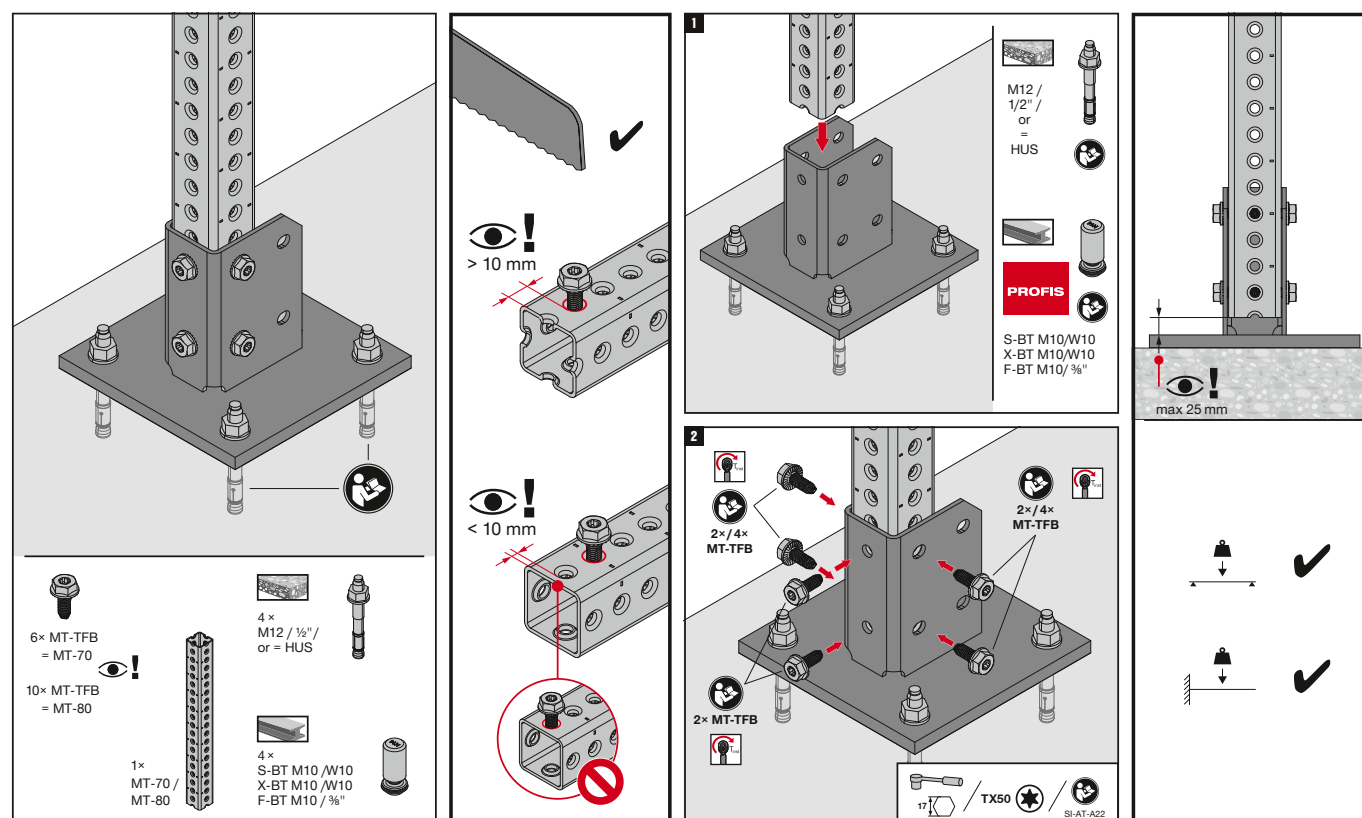
Montageanleitung

MT-B-GS T OC

2294558-07.2020



2294559-06 2020



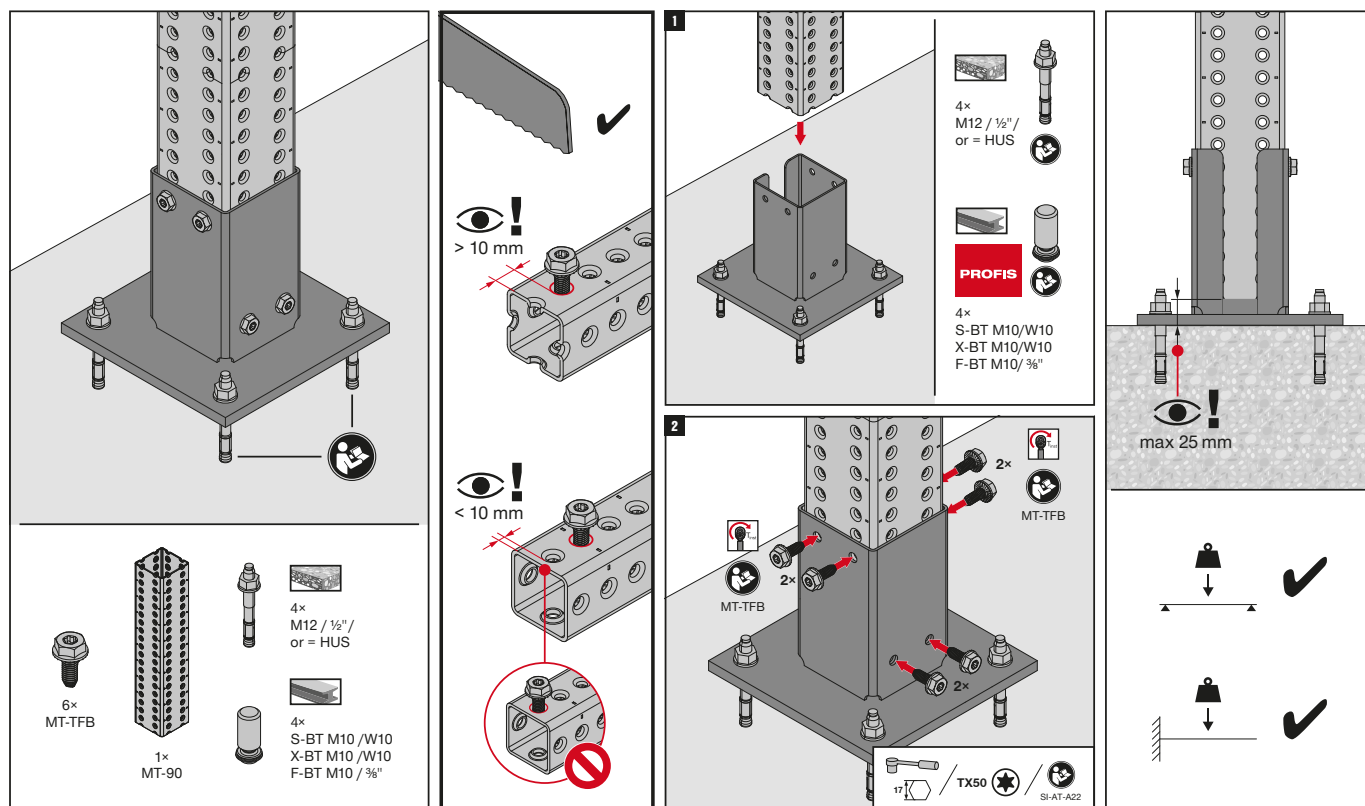
MT-Grundplatte (Aussenbereich) für MT-Träger

Montageanleitung

MT-B-GL 04C OC

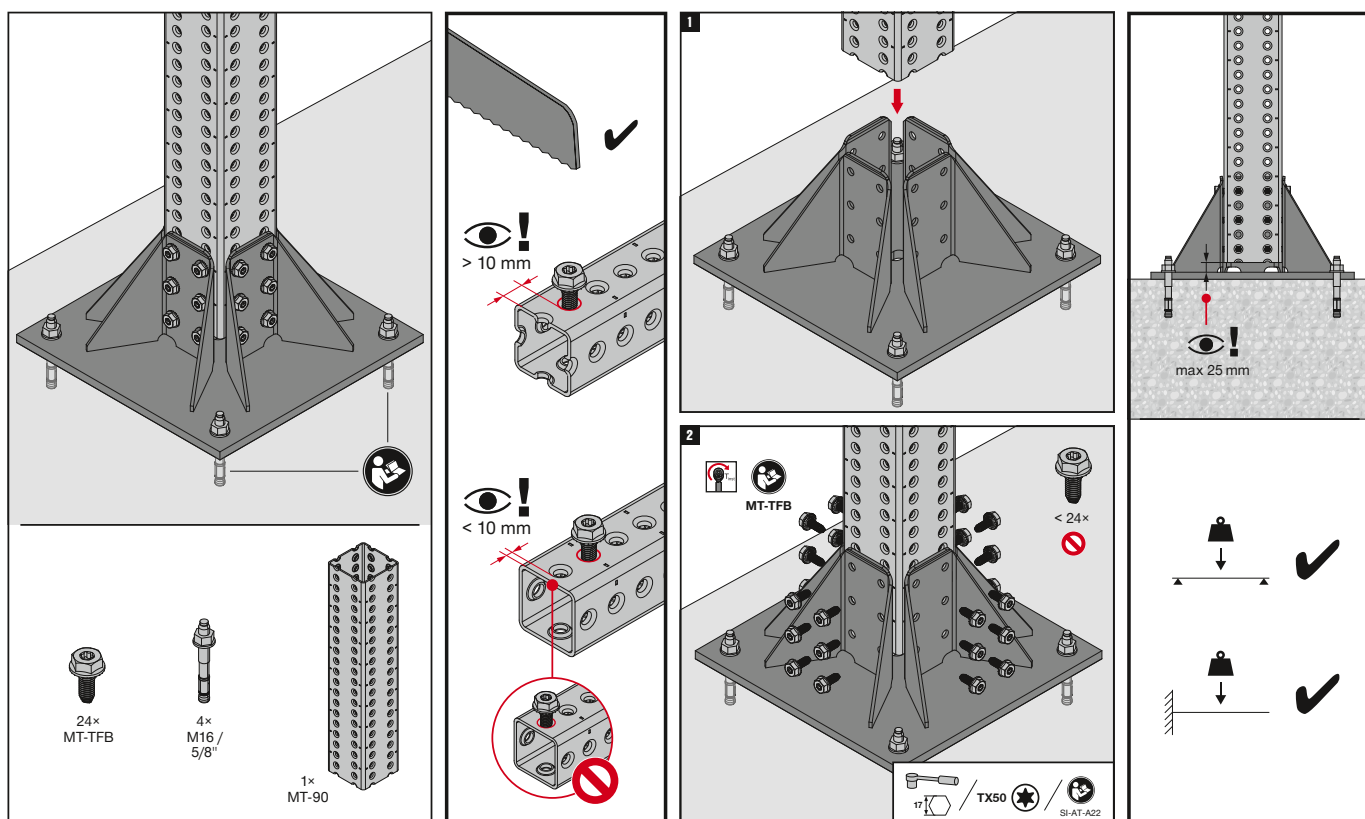
5

2347956-12.2021



MT-B-GL 04 OC / MT-B-GXL 04 OC

2294690-05.2020

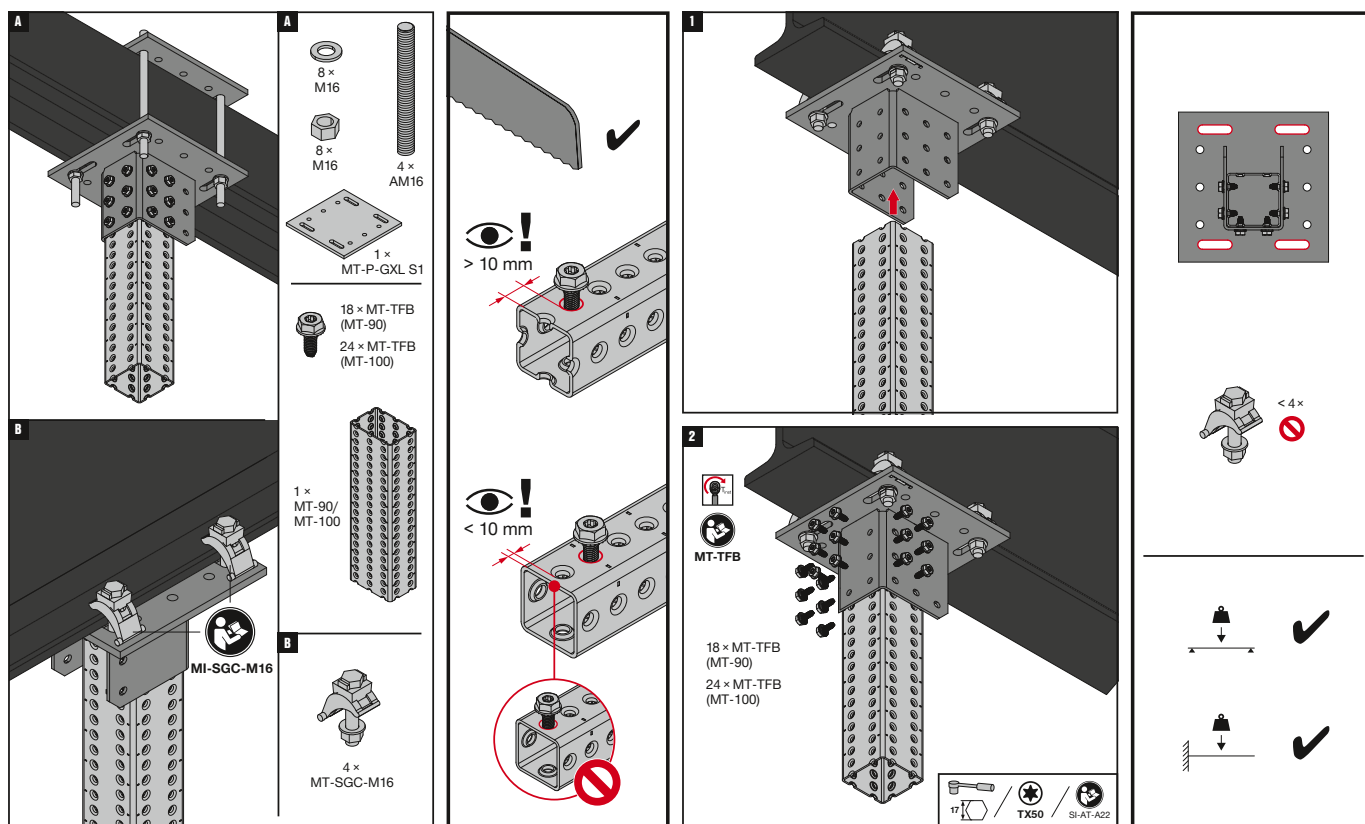


MT-Grundplatte/Verbinder (Aussenbereich) für MT-Träger

Montageanleitung

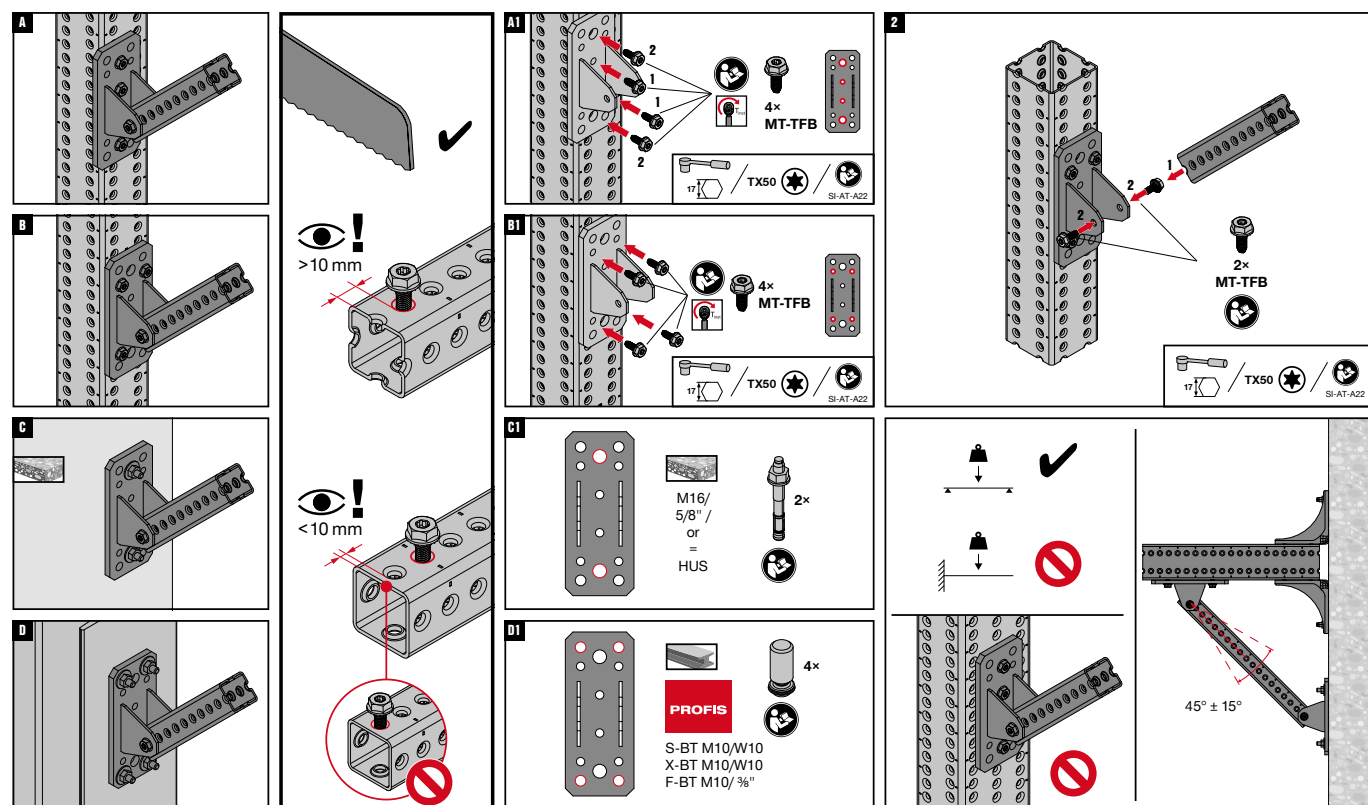
MT-B-GXL S1 OC / MT-B-GXL S2 OC / MT-B-GXL S3 OC

2294692-09.2020



MT-B-GS AB OC

2334522-08.2021

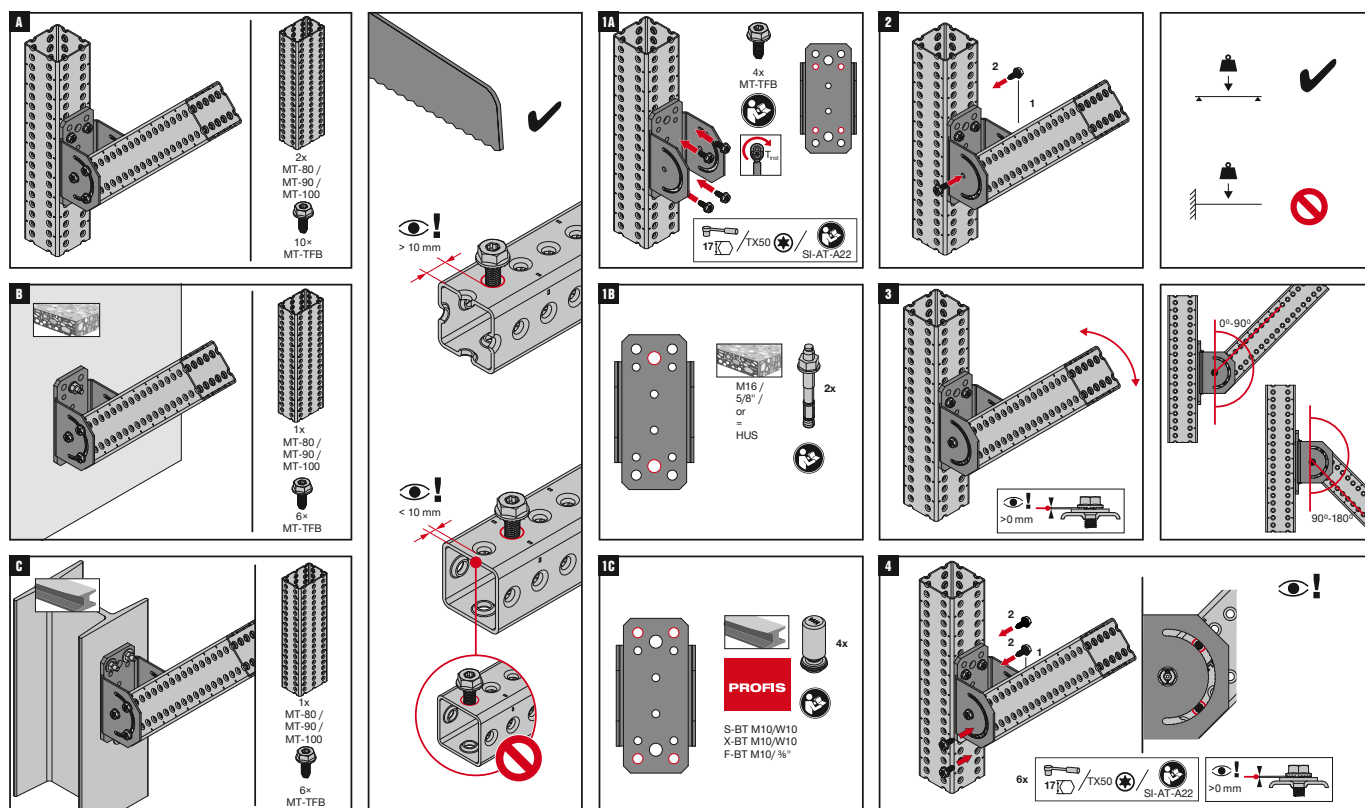


MT-Winkelgrundplatte/Starterkonsole (Aussenbereich) für MT-Träger

Montageanleitung MT-B-GL AB OC

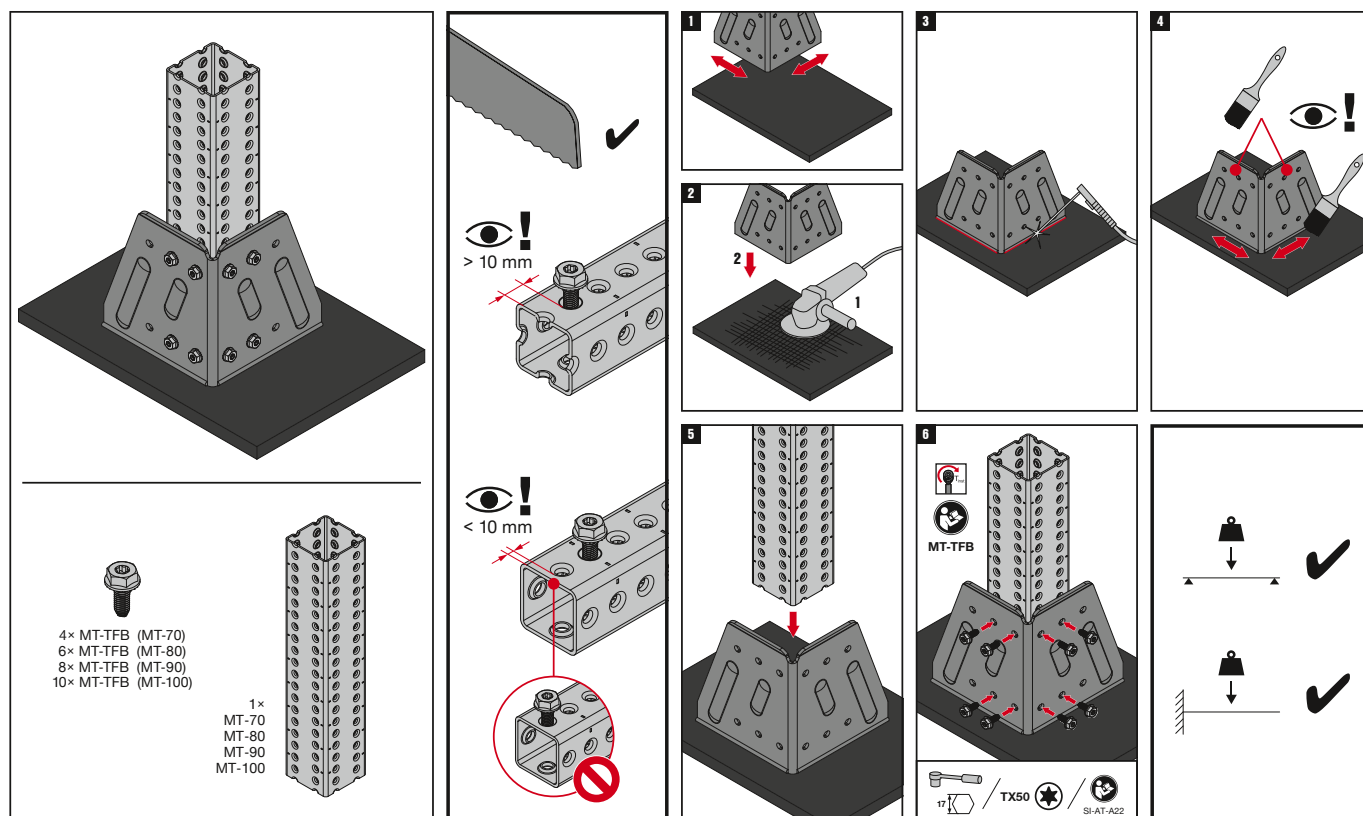
5

2359996-04.2022



MT-B-G WS OC

2294693-07.2020

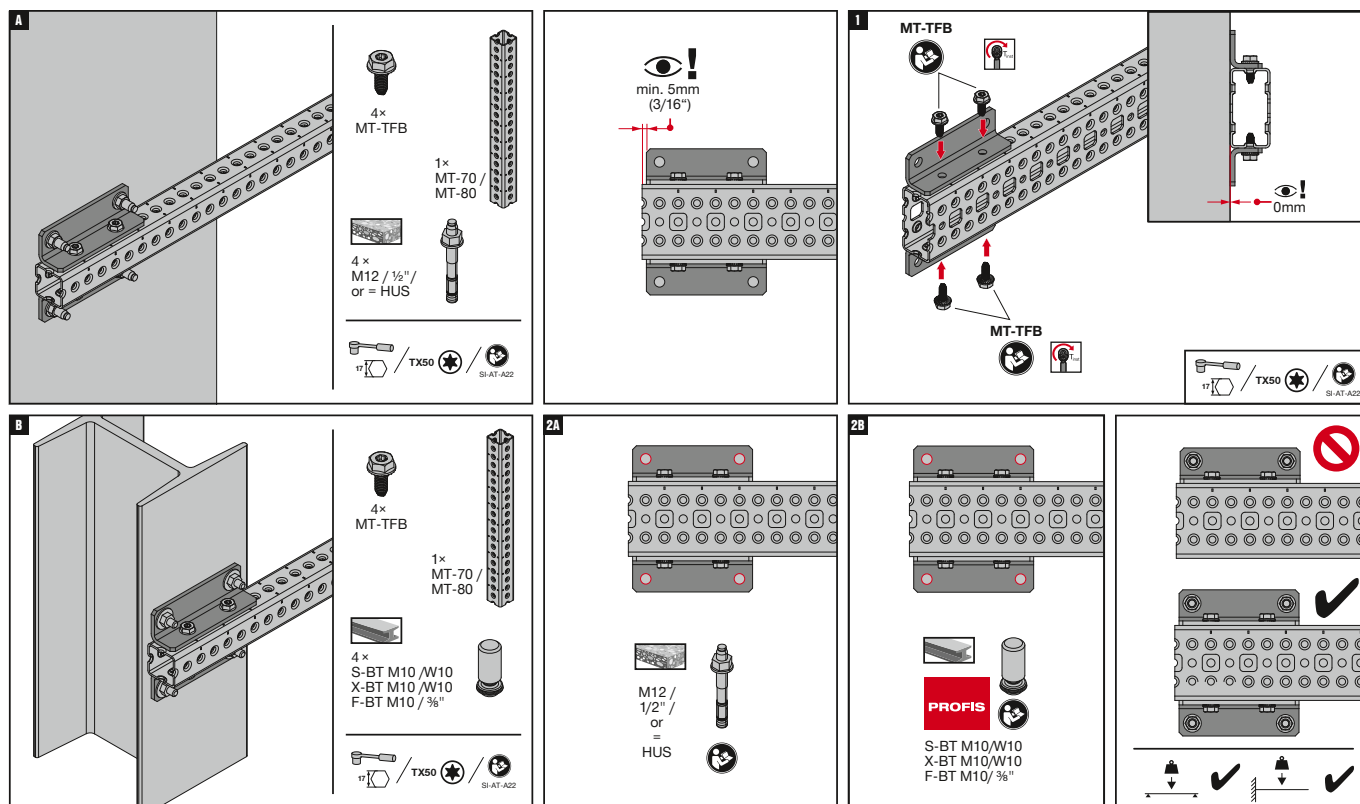


MT-Montageplatte (Aussenbereich) für MT-Träger

5

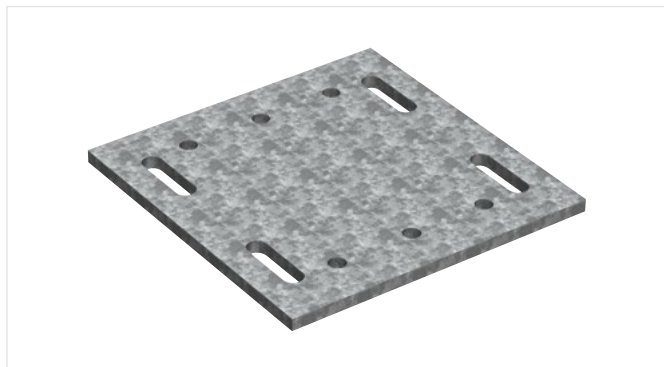
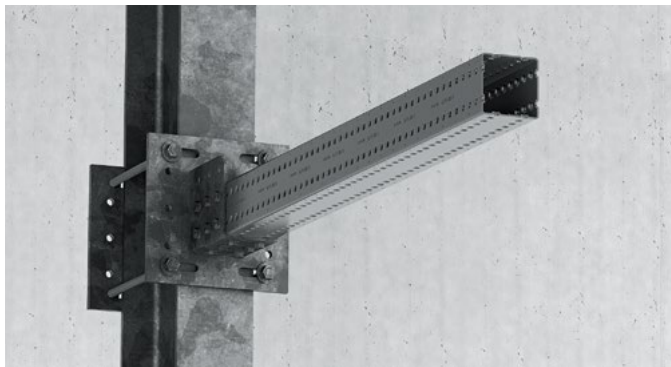
Montageanleitung MT-B-G AS OC

2334552-07 2020



MT-Montageplatte (Aussenbereich) für MT-Träger

5



Anwendungen

- Montage einer Sandwichklammer um Baustahl zur Befestigung von MT-Grundplatten (Gewindestange erforderlich)
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

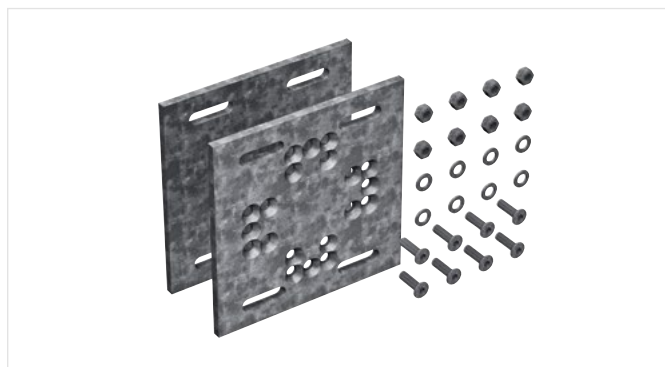
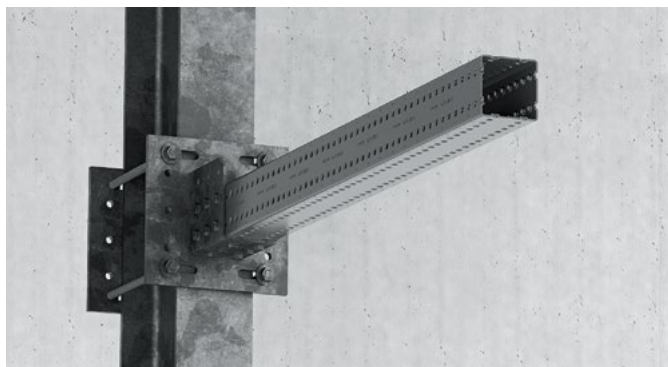
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Installation – vier Langlöcher vereinfachen die Ausrichtung
- Kein Bohren, Schweissen oder Verankern erforderlich – modulare Grundplatten einfach um einen Stahlträger klemmen, ohne sie direkt daran zu befestigen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Montageplatte MT-P-GXL S1 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-P-GXL S1 OC	MT-90 MT-100	15 mm	6902 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 Stk.	2272110	

MT-Modulplatte (Aussenbereich) für MT-Träger

5



Anwendungen

- Modulplatte für die Montage modularer Systeme auf Baustahl ohne Direktbefestigung
- Befestigung von Dreiecksabstreben und Gittergrundplatten an Stahlkonstruktionen ohne Direktbefestigung
- Verbindung von Abstreben an Stahl, Montageträgergelenken mit MT-70/80 an Stahl und Rückenplatten für Sandwich-Anschlüsse

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Leichtere TGA-Unterkonstruktionen – Gewichteinsparung im Vergleich zu MI und geschweissten Lösungen
- Kompatibel mit dem adaptiven Drehmomentmodul von Hilti – schnelles und kostengünstigeres Anziehen von Muttern mit einem Akku-Schlagschrauber auf die richtige Vorspannung (kompatibles Gerät und SI-AT Modul erforderlich)

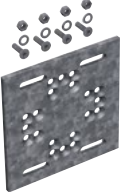
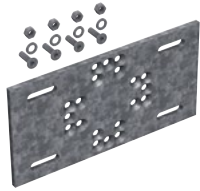
Modulplatte MT-P-G OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-P-G S1 OC	MT-90 MT-100	12 mm	3368 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	Set bestehend aus vorderer und hinterer Platte, 8 x Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern	2343199	
MT-P-G S2 OC	MT-90 MT-100	12 mm	3302 g		A, CH, D		2343280	
MT-P-G S3 OC	MT-90 MT-100	12 mm	4131 g		A, CH, D		2343281	

MT-Modulplatte (Aussenbereich) für MT-Träger

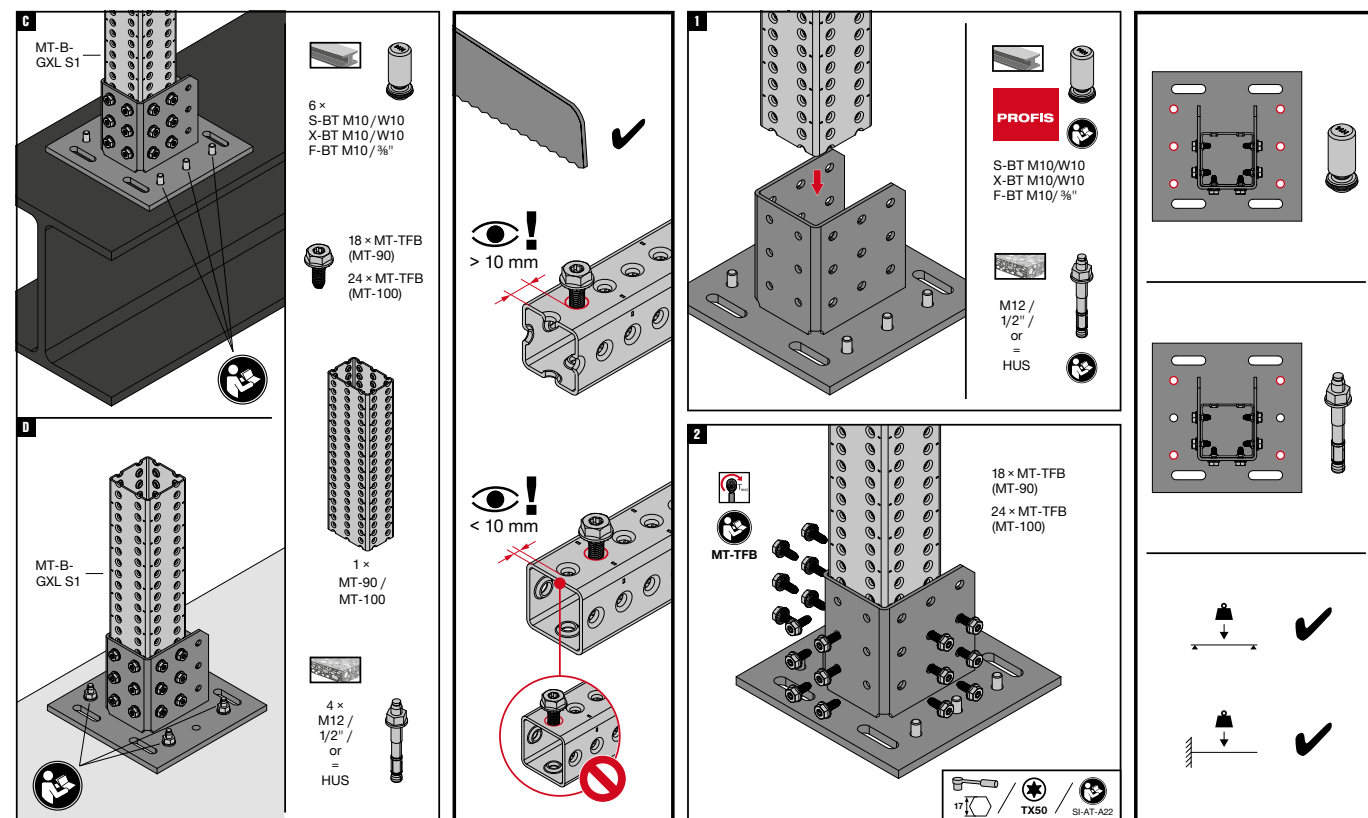
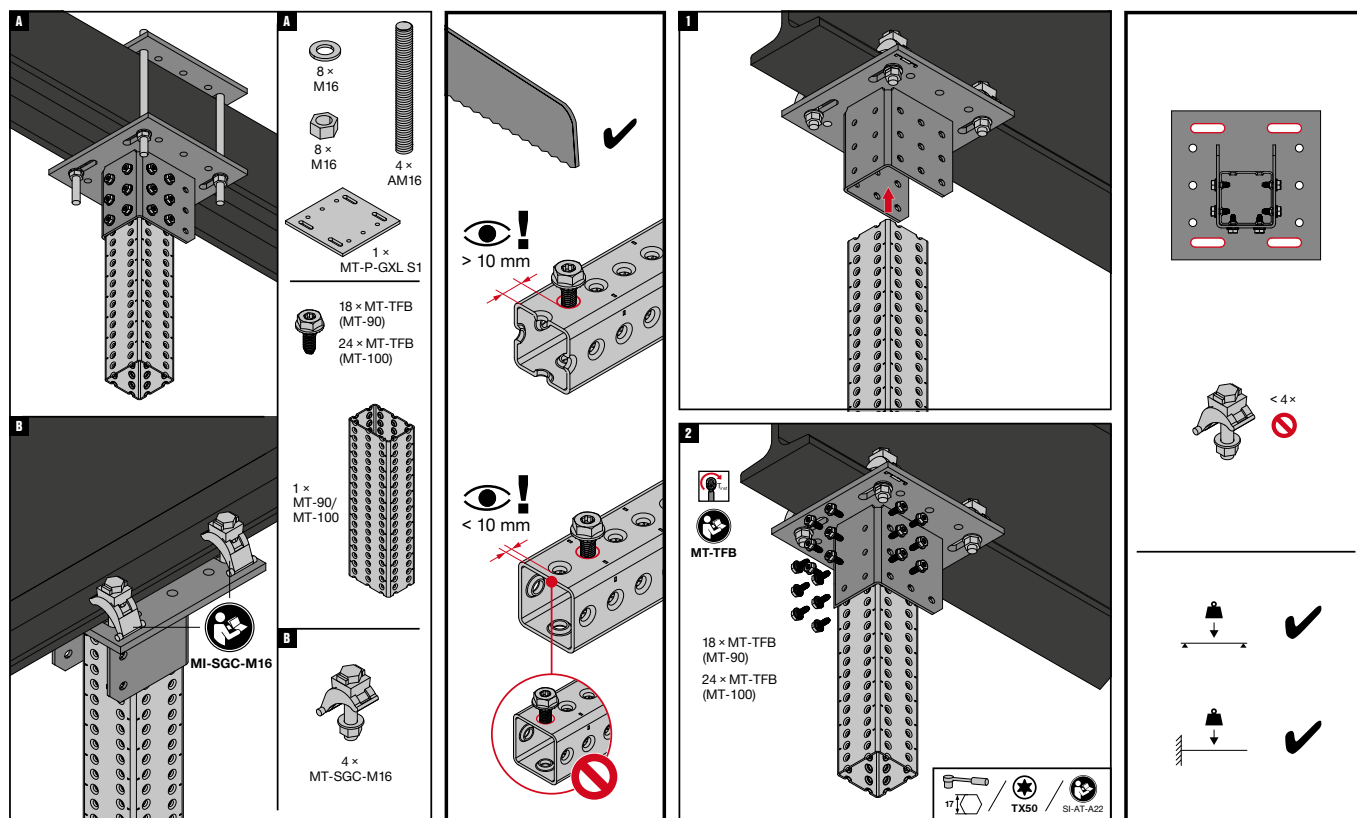
5

Modulplatte MT-P-G OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-P-GM S1 OC set	MT-90 MT-100	12 mm	6550 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	Set bestehend aus vorderer und hinterer Platte, 8 x Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern	2345353	
MT-P-GM S2 OC set	MT-90 MT-100	12 mm	6450 g		A, CH, D		2345354	
MT-P-GM S3 OC set	MT-90 MT-100	12 mm	8100 g		A, CH, D		2345355	

Montageanleitung MT-B-GXL S1 OC

2294692-09.2020

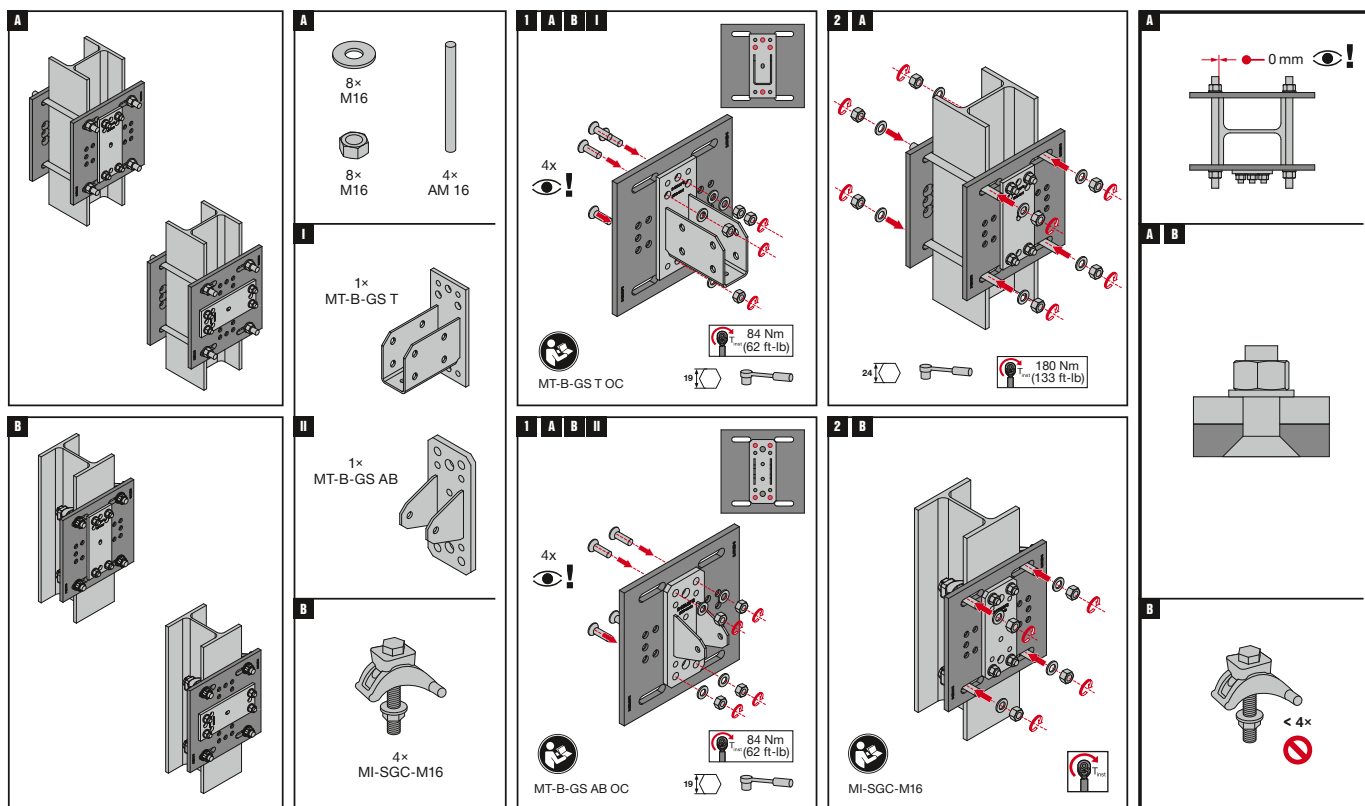


MT-Modulplatte (Aussenbereich) für MT-Träger

Montageanleitung

MT-P-GM S1 OC + MT-P-G S1 OC / MT-P-GM S2 OC + MT-P-G S2 OC / MT-P-GM S3 OC + MT-P-G S3 OC

2347908-11 2021



Schellenanbindung für MT-Montageschienen

6



Anwendungen

- Verschiedene Abhängungen mit Gewindestangen
- Rohrmontage
- Anbindung für metrische Gewinde

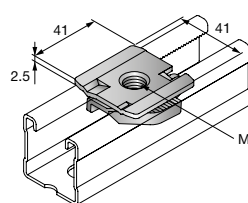
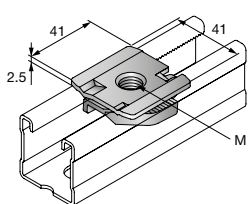
Vorteile

- Einteilig, einfache und zeitsparende Handhabung
- Einteilig und hochflexibel
- Verstellbar

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD – HN 547, S235JR – DIN EN 10025
Oberflächenbehandlung	Galvanisch verzinkt

Schellenanbindung MQA-S

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MQA-S-M8	MT-30 MT-40 MT-40D MT-50 MT-60	2,5 mm	53 g	A, CH, D	50 Stk.	2141906	
MQA-S-M10	MT-30 MT-40 MT-40D MT-50 MT-60	2,5 mm	53 g	A, CH, D	50 Stk.	2141907	

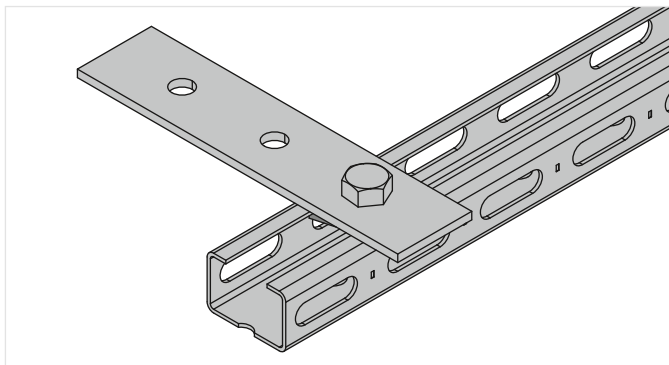
Technische Daten Schnellanbindung

Produkt	Maximale Zugkraft		Drehmoment	Maximales Biegemoment
	MT-30 / MT-40 / MT-40D	MT-50 / MT 60		
MQA-S M8	3,0 kN	3,4 kN	9,0 Nm	6,4 Nm
MQA-S M10	3,0 kN	3,4 kN	18,0 Nm	12,8 Nm

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.

MT-Gewindeplatte für MT-Montageschienen

6



Anwendungen

- Anbringen von TGA-Medien (Bauteilen) an MT-Montageschienen, wenn kein Querkraftwiderstand erforderlich ist.

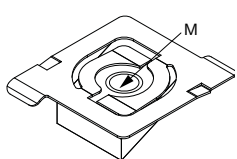
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	verzinkt (12 µm) – ISO2081

Vorteile

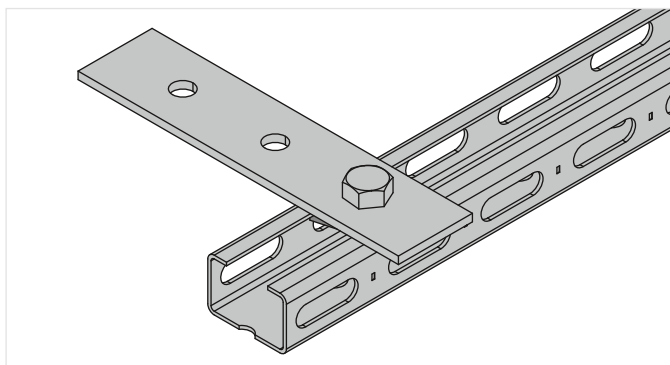
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien, wenn kein Querkraftwiderstand erforderlich ist
- Einfache Montage – Einsetzen in die Montageschiene mit einer einhändigen Drehbewegung

Gewindeplatte MT-FPT

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FPT M8	MT-20 MT-40 T	6 mm	35 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	50 Stk.	2281867	
MT-FPT M10	MT-20 MT-40 T	6 mm	34 g		A, CH, D	50 Stk.	2282193	
MT-FPT M12	MT-20 MT-40 T	6 mm	33 g		A, CH, D	50 Stk.	2282195	

MT-Gewindeplatte (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

6



Anwendungen

- Anbringen von TGA-Medien (Bauteilen) an MT-Profilschienen, wenn kein Querkraftwiderstand erforderlich ist

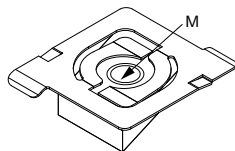
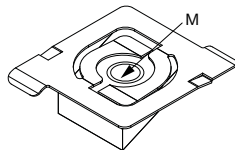
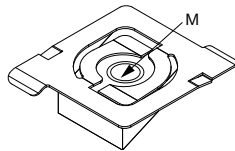
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien, wenn kein Querkraftwiderstand erforderlich ist
- Einfache Montage – Einsetzen in die Profilschiene mit einer einhändigen Drehbewegung
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Gewindeplatte MT-FPT OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FPT M8 OC	MT-20 OC MT-40 T OC	6 mm	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	50 Stk.	2282192	
MT-FPT M10 OC	MT-20 OC MT-40 T OC	6 mm		A, CH, D	50 Stk.	2282194	
MT-FPT M12 OC	MT-20 OC MT-40 T OC	6 mm		A, CH, D	50 Stk.	2282196	

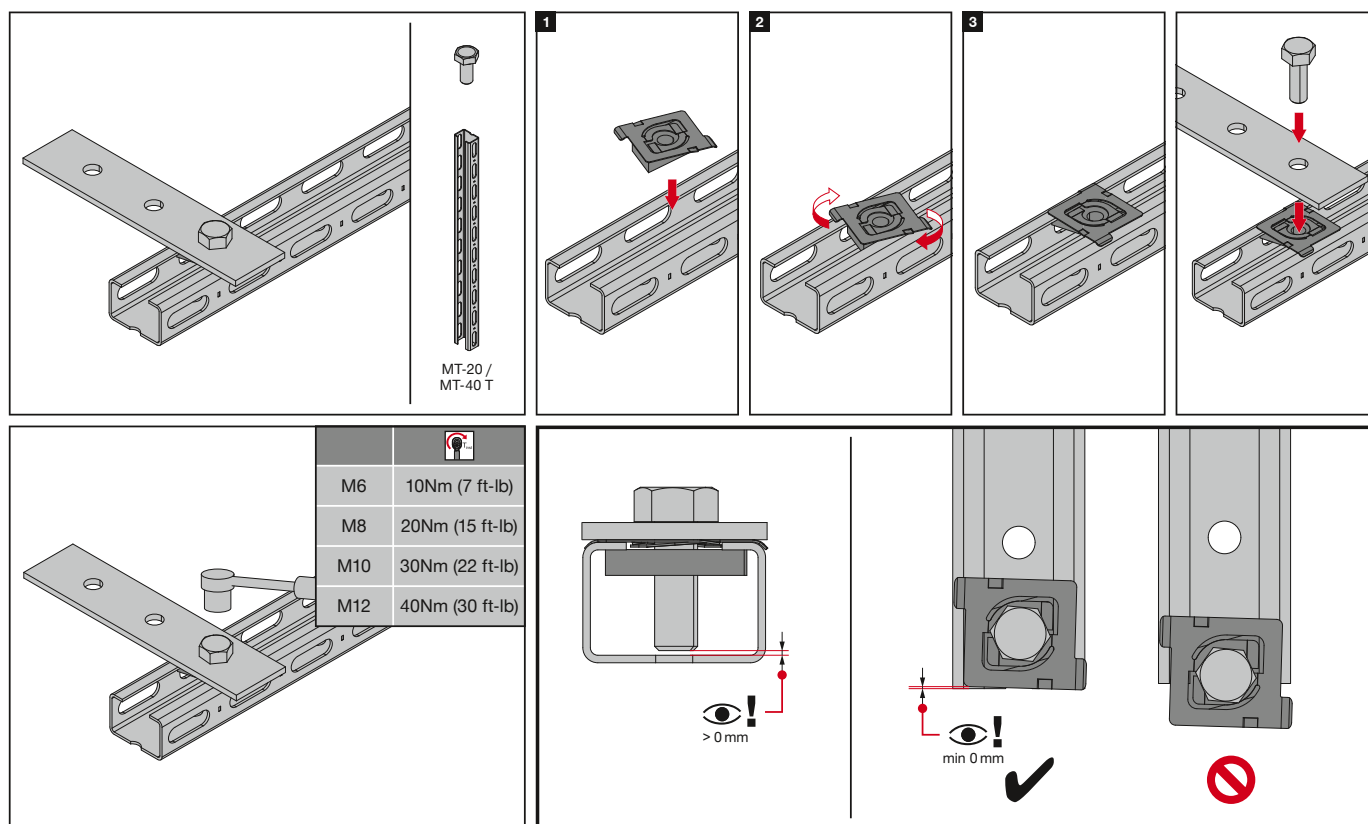
MT-Gewindeplatte

Montageanleitung

MT-FPT / MT-FPT OC

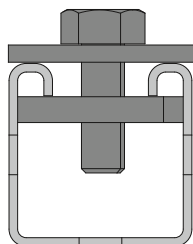
6

2294627-07.2020



MT-Platten- und Winkelfixierung für MT-Montageschienen

6



Anwendungen

- Anbringen von TGA-Medien (Bauteilen) an MT-Profilschienen, wenn kein Querkraftwiderstand erforderlich ist
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Vorteile

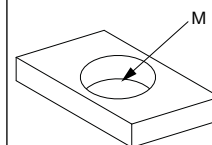
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien und geringe Belastungen, wo kein technischer Nachweis erforderlich ist (ansonsten Lastwerte in Zugrichtung angeben)

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO2081

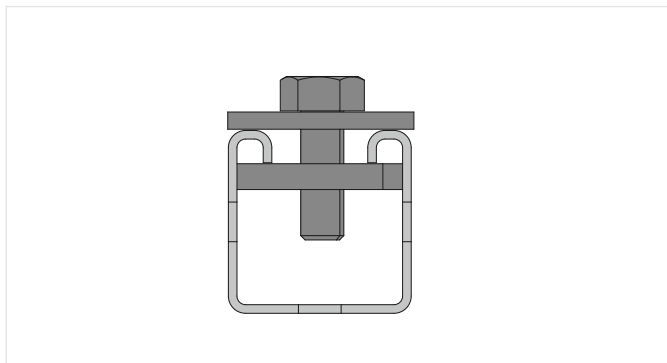
Plattenfixierung MT-FP

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FP M6	MT-30 MT-40 MT-40D MT-50 MT-60	6 mm	23 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	100 Stk.	2273653	
MT-FP M8	MT-30 MT-40 MT-40D MT-50 MT-60	6 mm	23 g		A, CH, D	100 Stk.	2273655	
MT-FP M10	MT-30 MT-40 MT-40D MT-50 MT-60	6 mm	23 g		A, CH, D	100 Stk.	2273657	
MT-FP M12	MT-30 MT-40 MT-40D MT-50 MT-60	6 mm	23 g		A, CH, D	100 Stk.	2273659	
MT-FP M16	MT-30 MT-40 MT-40D MT-50 MT-60	6 mm	23 g		A, CH, D	100 Stk.	2273671	



MT-Platten- und Winkelfixierung (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

6



Anwendungen

- Anbringen von TGA-Medien (Bauteilen) an MT-Profil-schienen, wenn kein Querkraftwiderstand erforderlich ist
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Plattenfixierung MT-FP OC (Aussenbereich)

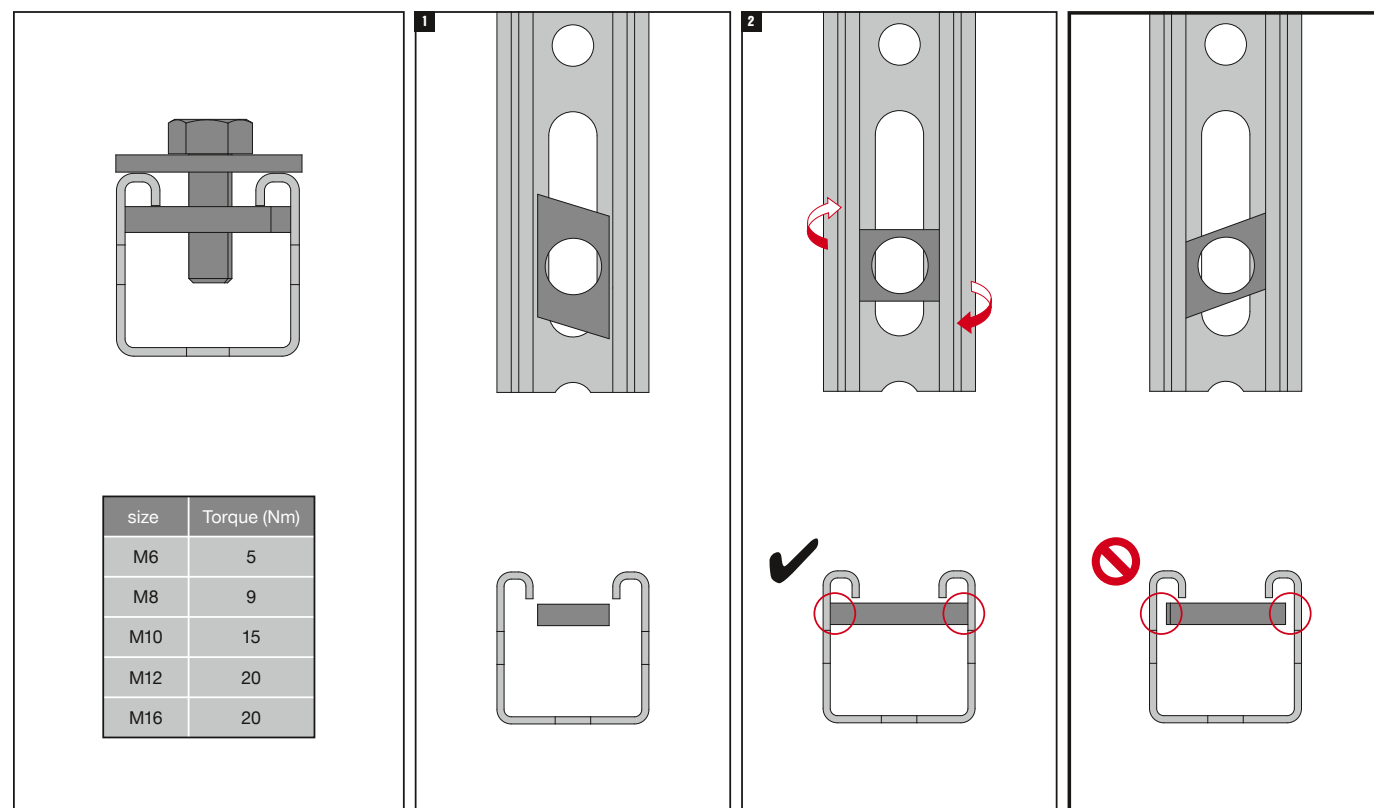
Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FP M6 OC	MT-30 MT-40 MT-40D MT-50 MT-60	6 mm	23 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	100 Stk.	2273654	
MT-FP M8 OC	MT-30 MT-40 MT-40D MT-50 MT-60	6 mm	23 g		A, CH, D	100 Stk.	2273656	
MT-FP M10 OC	MT-30 MT-40 MT-40D MT-50 MT-60	6 mm	23 g		A, CH, D	100 Stk.	2273658	
MT-FP M12 OC	MT-30 MT-40 MT-40D MT-50 MT-60	6 mm	23 g		A, CH, D	100 Stk.	2273670	
MT-FP M16 OC	MT-30 MT-40 MT-40D MT-50 MT-60	6 mm	24 g		A, CH, D	100 Stk.	2273672	

MT-Platten- und Winkelfixierung für MT-Montageschienen

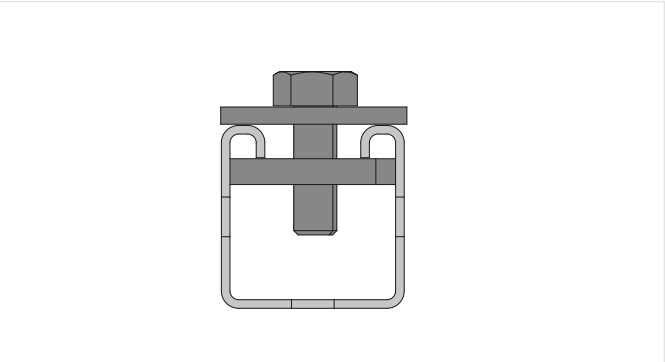
6

Montageanleitung MT-FP / MT-FP OC

2298189-07.2020



MT-Beilagscheibe (Aussenbereich)



Anwendungen

- Flache Unterlegscheibe zur Befestigung von Rohrschellen an Trapezstreben, für den Einsatz in Aussenbereichen mit niedriger Schadstoffkonzentration

Technische Daten

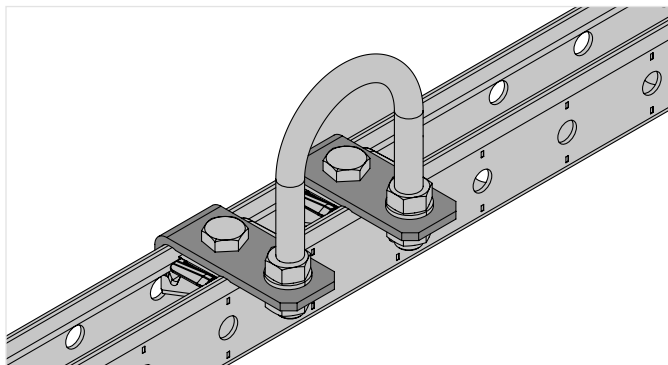
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Beilagscheibe MT-ZW OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-ZW M8 OC	2 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)	A, CH, D	100 Stk.	2283114	
MT-ZW M10 OC	4 g		A, CH, D	100 Stk.	2283115	
MT-ZW M12 OC	6 g		A, CH, D	100 Stk.	2283116	
MT-ZW M16 OC	11 g		A, CH, D	100 Stk.	2283117	

MT-Platten- und Winkelfixierung für MT-Montageschienen

6



Anwendungen

- Befestigen von TGA-Medien an MT-Montageschienen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung Q235B – GB/T 700

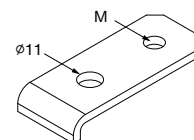
Oberflächenbehandlung verzinkt (12 µm) – ISO2081

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien

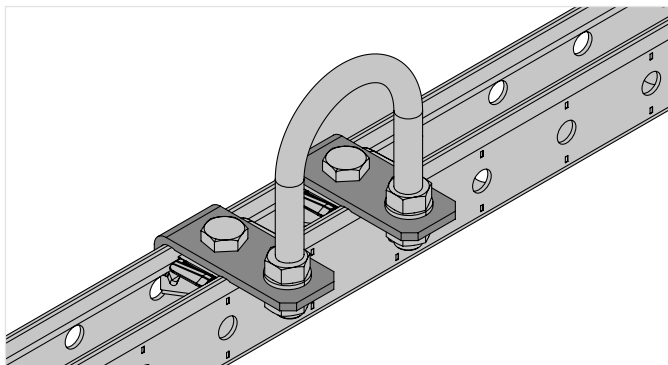
Plattenfixierung MT-FA-C

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-FA-C M8	MT-30	4 mm	78 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2273686
	MT-40						
	MT-40D						
	MT-50						
	MT-60						
MT-FA-C M10	MT-30	4 mm	77 g		A, CH, D	20 Stk.	2273688
	MT-40						
	MT-40D						
	MT-50						
	MT-60						
MT-FA-C M12	MT-30	4 mm	75 g		A, CH, D	20 Stk.	2273690
	MT-40						
	MT-40D						
	MT-50						
	MT-60						
MT-FA-C M16	MT-30	4 mm	73 g		A, CH, D	20 Stk.	2273692
	MT-40						
	MT-40D						
	MT-50						
	MT-60						



MT-Platten- und Winkelfixierung (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

6



Anwendungen

- Befestigen von TGA-Medien an MT-Profileschienen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

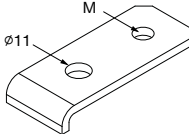
Technische Daten

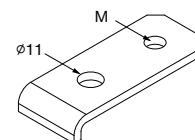
Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, einer schnelleren Alternative zu Federmuttern für die Montage modularer Stützsysteme
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Plattenfixierung MT-FA-C OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer		
MT-FA-C M8 OC	MT-30	4 mm	78 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2273687		
	MT-40								
	MT-40D								
	MT-50								
	MT-60								
MT-FA-C M10 OC	MT-30	4 mm	77 g		A, CH, D	20 Stk.	2273689		
	MT-40								
	MT-40D								
	MT-50								
	MT-60								
MT-FA-C M12 OC	MT-30	4 mm	77 g		A, CH, D	20 Stk.	2273691		
	MT-40								
	MT-40D								
	MT-50								
	MT-60								
MT-FA-C M16 OC	MT-30	4 mm	73 g		A, CH, D	20 Stk.	2273652		
	MT-40								
	MT-40D								
	MT-50								
	MT-60								



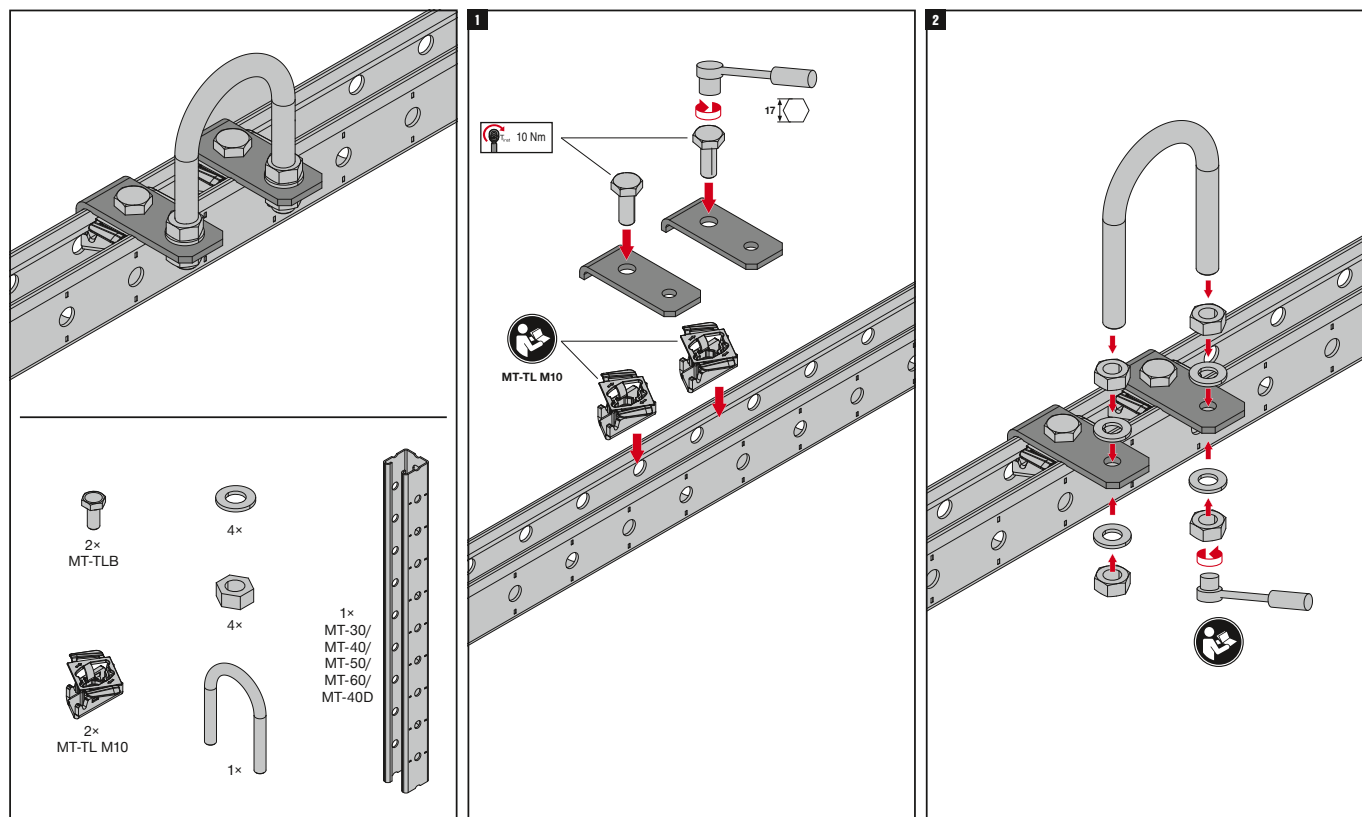
MT-Platten- und Winkelfixierung für MT-Montageschienen

6

Montageanleitung

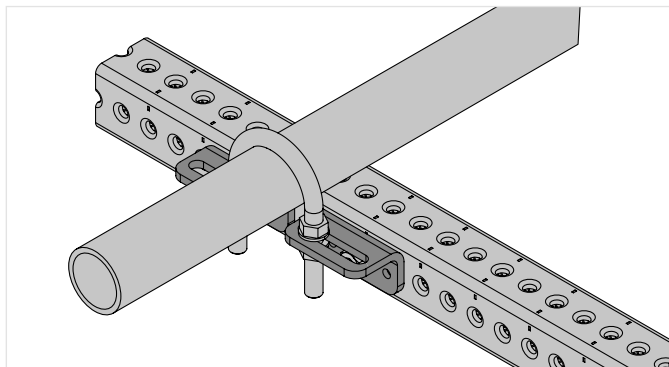
MT-FA-C M8/M10/M12/M16 / MT-FA-C M8/M10/M12/M16 OC

2294628-07.2020



MT-Platten- und Winkelfixierung (Aussenbereich) für MT-Träger

6



Anwendungen

- Befestigen von TGA-Medien an MT-Trägern
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

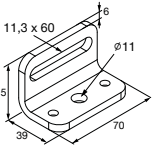
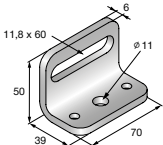
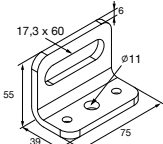
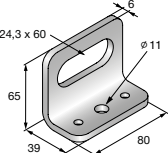
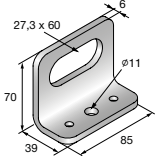
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – in Verbindung mit Gewindeformschrauben MT-TFB Befestigung in einem Schritt möglich
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

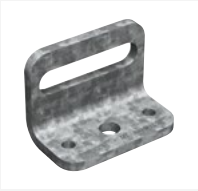
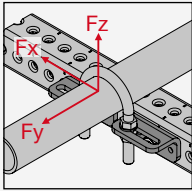
Winkelfixierung MT-FA-G OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FA-G M10 3/8 OC	MT-70	6 mm	206 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2273681	
	MT-80							
	MT-90							
	MT-100							
MT-FA-G M12 1/2 OC	MT-70	6 mm	216 g		A, CH, D	10 Stk.	2273682	
	MT-80							
	MT-90							
	MT-100							
MT-FA-G M16 5/8 OC	MT-70	6 mm	244 g		A, CH, D	10 Stk.	2273683	
	MT-80							
	MT-90							
	MT-100							
MT-FA-G M22 7/8 OC	MT-70	6 mm	284 g		A, CH, D	10 Stk.	2273684	
	MT-80							
	MT-90							
	MT-100							
MT-FA-G M24 1 OC	MT-70	6 mm	319 g		A, CH, D	10 Stk.	2273685	
	MT-80							
	MT-90							
	MT-100							

MT-Platten- und Winkelfixierung (Aussenbereich) für MT-Träger

6

Technische Daten Platten- und Winkelfixierung

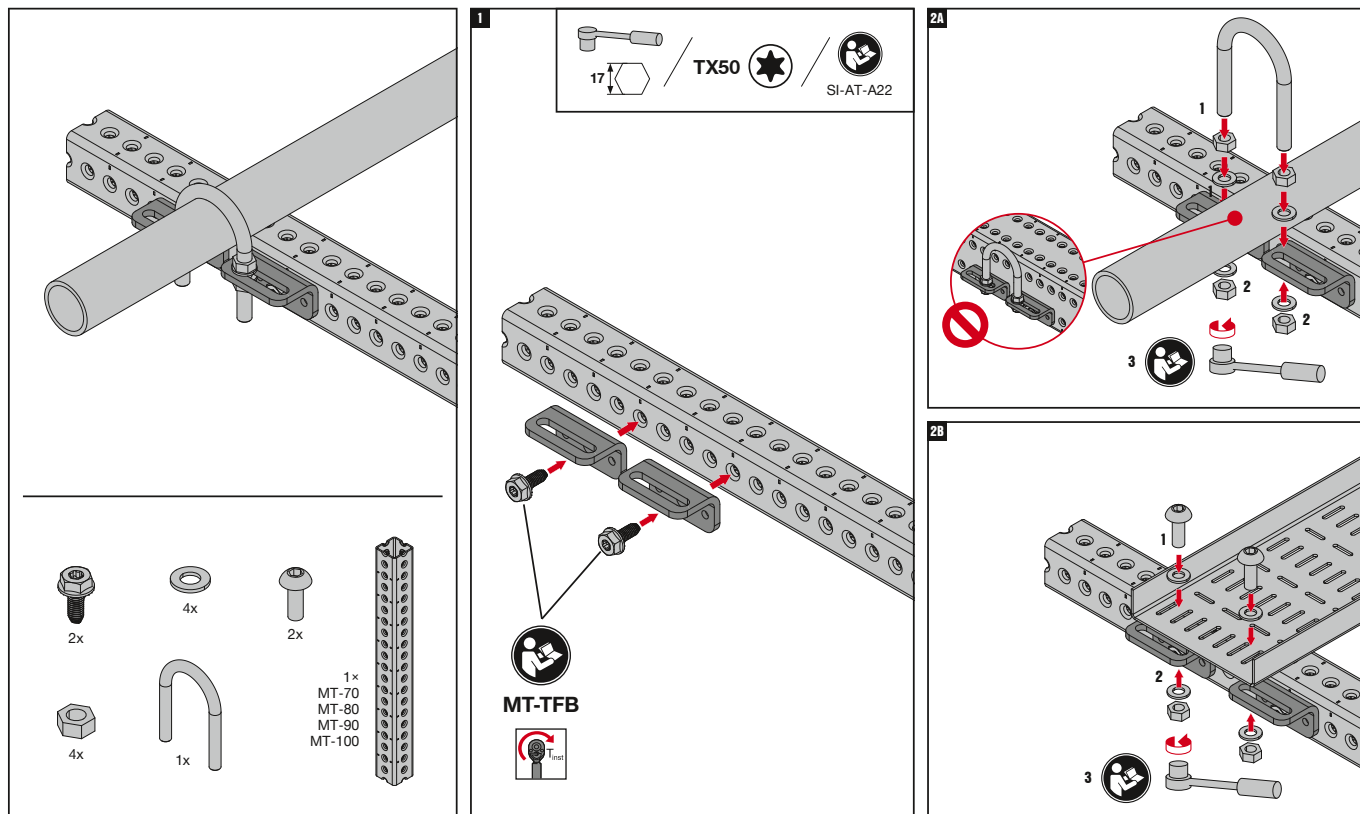
Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-FA-G M10 3/8 OC /	3,2 kN	3,2 kN	3,8 kN	-
		MT-FA-G M12 1/2 OC /				
		MT-FA-G M16 5/8 OC /				
		MT-FA-G M22 7/8 OC /				
		MT-FA-G M24 1 OC				

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.

Montageanleitung

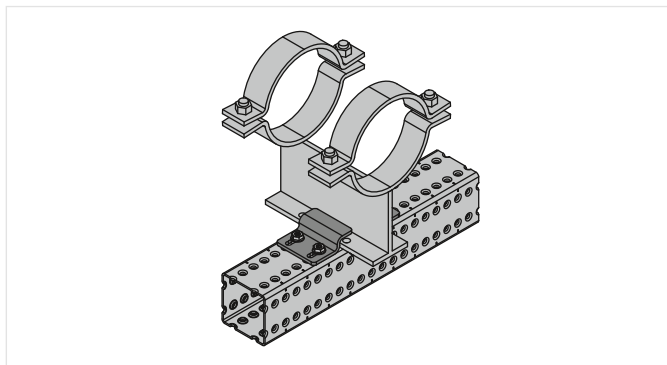
MT-FA-G OC

2294698-07.2020



MT-Rohrschuhführung (Aussenbereich)

6



Anwendungen

- Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an MT-Trägern mit Einschränkung der Bewegung auf ein axiales Gleiten
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Stahl S280GD
Oberflächenbehandlung	Zink-Magnesium-Beschichtung

Vorteile

- Leichtere Montage – zwei Langlöcher vereinfachen die Ausrichtung und Befestigung
- Anpassbar – für Hilti MP Rohrschuhe jeder Grösse und Konfiguration
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle – ohne Schweiessen oder Bohren
- Montage in einem Schritt – einfachere und schnellere Befestigung in Verbindung mit Gewindeformschrauben MT-TFB

Rohrschuhführung MT-FPS OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FPS-SF OC	82,5 mm	150 mm	5 mm	0,27 kg	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)	A, CH, D	8 Stk.	2330920	
MT-FPS-SZ1 OC	17,5 mm	86 mm	5 mm	0,18 kg		A, CH, D	12 Stk.	2331078	
MT-FPS-SZ2 OC	17,5 mm	86 mm	5 mm	0,26 kg		A, CH, D	10 Stk.	2331079	

MT-Rohrschuhführung (Aussenbereich)

6

Technische Daten Rohrschuhführung

Produktabbildung	Bestellbezeichnung	Konfiguration	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
	MT-FPS-SF OC	2 Konsolen	-	4,96 kN	-	290,80/h*
		4 Konsolen	-	9,92 kN	-	1112,90/h*
	MT-FPS-SZ1 OC		-	2,07 kN	-	127,87/h*
	MT-FPS-SZ2 OC	MP-PS x1-1/x2-2	-	2,93 kN	-	131,38/h*
		MP-PS x4-2	-	2,93 kN	-	463,40/h*
		MP-PS x4-2**	-	2,93 kN	-	463,40/h*

Die angegebenen Belastungswerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkung und Widerstand enthalten. Bemessungswert in Y-Richtung = 1,0 x empfohlener Wert. Bemessungswert in Y-Richtung = 1,0 x empfohlener Wert. Bemessungswert in Z-Richtung = 1,35 x empfohlener Wert.

*h = Höhe der neutralen Achse des Rohres in mm vom Rohrschuhboden

**nur gültig für h ≥ 384 mm

MT-Rohrschuhführung (Aussenbereich)

Montageanleitung

MT-FPS-GS OC / MT-FPS-GL OC

2334620-03.2022

6

1

A **B** **C** **D**

MT-FPS-SF

MT-FPS-GF

10mm

	MT-TFB	MT-TFB	MT-TFB	MT-TLB
	MT-70 / MT-80 S	MT-80 / MT-90	MT-100	MT-U-GL1
MT-FPS-SF	A-D	A-D	A-D*	A
MT-FPS-GF	A	A	A*	A

*without 1-1

	MT-FPS-GF OC	
MP-PS 1-1	ok	ok
MP-PS 2-2	ok	ok
MP-PS L4-2	-	ok
MP-PS M4-2	-	ok
MP-PS H4-2	ok	ok

2A

MT

MT-TFB

#		MT-FPS-SF / MT-FPS GF
MP-PS x1 - 1x	4	2 pcs
MP-PS x2 - 2x	4	2 pcs
MP-PS x4 - 2x	8	4 pcs

2B

MT-U-GL1

MT-U-GL1	#	#
MP-PS x1-1x	4	8
MP-PS x2-2x	4	8
MP-PS x4-2x	-	-

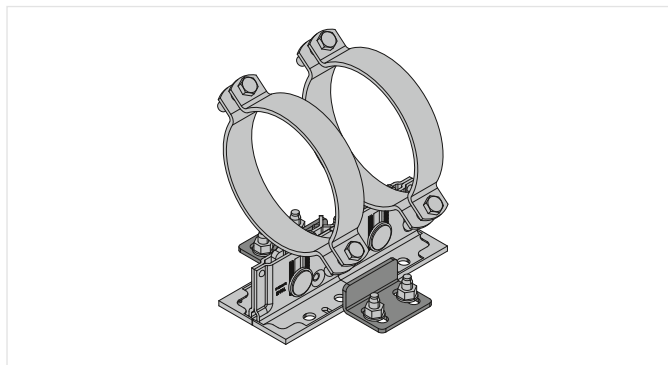
MT-U-GL1	MT-TLB OC	M10-SL OC	A 10.5/20-F	SW	Torque
					20 Nm (14.75 ft-lb)
	M10x25-F	M10-F	A 10.5/20-F		20 Nm (14.75 ft-lb)

3

4

MT-Rohrschuhführung (Aussenbereich)

6



Anwendungen

- Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an MT-Trägern mit Einschränkung der Bewegung auf ein axiales Gleiten und vertikales Heben
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Stahl S280GD
Oberflächenbehandlung	Zink-Magnesium-Beschichtung

Vorteile

- Leichtere Montage – zwei Langlöcher vereinfachen die Ausrichtung und Befestigung
- Anpassbar – für Hilti MP Rohrschuhe jeder Grösse und aufrechter Konfiguration
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle – ohne Schweiessen oder Bohren
- Montage in einem Schritt – einfachere und schnellere Befestigung in Verbindung mit Gewindeformschrauben MT-TFB

Rohrschuhführung MT-FPS OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FPS-GF OC	76,5 mm	150 mm	5 mm	0,30 kg	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)	A, CH, D	8 Stk.	2330921	
MT-FPS-GL1 OC	35 mm	65 mm	5 mm	0,18 kg		A, CH, D	12 Stk.	2331080	
MT-FPS-GL2 OC	35 mm	65 mm	5 mm	0,26 kg		A, CH, D	10 Stk.	2331081	

MT-Rohrschuhführung (Aussenbereich)

6

Technische Daten Rohrschuhführung

Produktabbildung	Bestellbezeichnung	Konfiguration	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
	MT-FPS-GF OC	2 Konsolen	-	-	-	4,62 kN
		4 Konsolen	-	-	-	9,24 kN
	MT-FPS-GL1 OC		-	-	-	4,90 kN
	MT-FPS-GL2 OC		-	-	-	6,95 kN

Die angegebenen Belastungswerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkung und Widerstand enthalten. Bemessungswert in Y-Richtung = 1,0 x empfohlener Wert.

MT-Rohrschuhführung (Aussenbereich)

Montageanleitung

MT-FPS SZx OC SET / MT-FPS GLx OC SET

2334219-08.2021

1

	MT-TFB	MT-TFB	MT-TFB	MT-TLB	X-BT F-BT	HST3/ KB-TZ2
	MT-70 / MT-80 S	MT-80 / MT-90	MT-100	MT-U-GL1		
MT-FPS-SZ1	A-D	-	-	-	-	-
MT-FPS-SZ2	-	A-D	A-D	A	A-D	A-D
MT-FPS-GL1	A	-	-	-	-	-
MT-FPS-GL2	-	A	A	A	A	A

MT-FPS-GL1 MT-FPS-GL2

MT-FPS-SZ1 MT-FPS-SZ2

2B

	MT-U-GL1		
MP-PS x1-1x	4	8	
MP-PS x2-2x	4	8	
MP-PS x4-2x	-	-	

MT-U-GL1

	MT-TLB OC	M10-SL OCA 10.5/20-F	17	20 Nm (14.75 ft-lb)
MT-U-GL1	M10x25-F	M10-F	A 10.5/20-F	17

2C

	X-BT / F-BT
MP-PS x1-1x	4
MP-PS x2-2x	4
MP-PS x4-2x	4

X-BT MR M10/ W10
F-BT MR M10/ 3/8"

min. 20 Nm
(14.75 ft-lb)

2A

MT

MT-TFB

2334219-08.2021

2D

	HST3-M12 / KB-TZ2 1/2"
MP-PS x1-1x	4
MP-PS x2-2x	4
MP-PS x4-2x	4

HST3-M12
HST3-R M12

KB-TZ2 1/2"
KB-TZ2 1/2" SS304
KB-TZ2 1/2" SS316

3

≤ 2mm / 5/64"

	MT-FPS SZx / MT-FPS-GLx
MP-PS x1-1x	2 pcs
MP-PS x2-2x	2 pcs
MP-PS x4-2x	2 pcs

4

MT-Rohrschuhführung (Aussenbereich)

Montageanleitung

MT-FPS SF OC SET / MT-FPS GF OC SET

2334620-03.2022

1

	MT-TFB	MT-TFB	MT-TFB	MT-TLB
	MT-70 / MT-80 S	MT-80 / MT-90	MT-100	MT-U-GL1
MT-FPS-SF	A-D	A-D	A-D*	A
MT-FPS-GF	A	A	A*	A

*without 1-1

2A

#	MP-PS	MT-FPS-SF / MT-FPS GF
MP-PS x1 - 1x	4	2 pcs
MP-PS x2 - 2x	4	2 pcs
MP-PS x4 - 2x	8	4 pcs

2B

MT-U-GL1	MP-PS	#
MP-PS x1-1x	4	8
MP-PS x2-2x	4	8
MP-PS x4-2x	-	-

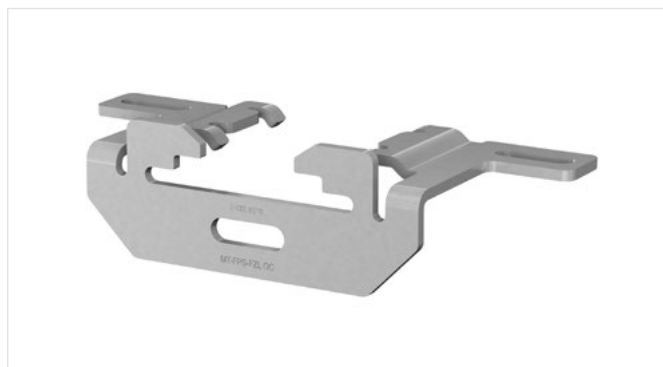
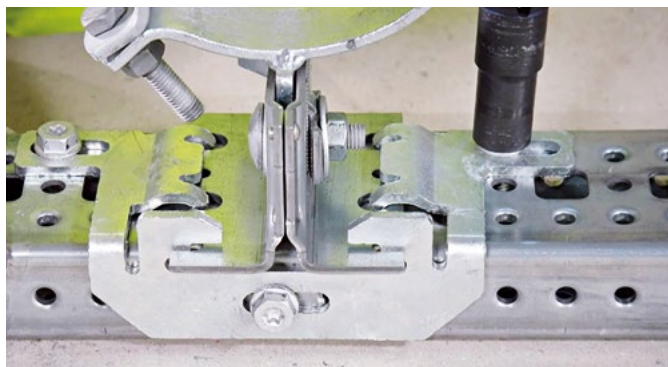
3

MT-U-GL1	MT-TLB OC	M10-SL OC	A 10.5/20-F	17	20 Nm (14.75 ft-lb)
M10x25-F	M10-F	A 10.5/20-F	17	20 Nm (14.75 ft-lb)	

4

MT-Festpunktverbinder für Rohrschuhe (Aussenbereich)

6



Anwendungen

- Installation von Festpunktbefestigungen mit MP-PS Rohrschuhen an MT-Modulträgern
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S235JR
Oberflächenbehandlung	Beschichtung für den Aussenbereich (feuerverzinkt)

Vorteile

- Montage in einem Schritt – einfachere und schnellere Befestigung in Verbindung mit Gewindeformschrauben MT-TFB
- Einfacheres Verfahren – geeignet für alle Einzel-Rohrschuhe für Rohrschellen in Verbindung mit 100 oder 150 mm breiten MT-Modulträgern
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle – ohne Schweißen oder Bohren
- Leichtere Montage – zwei Langlöcher vereinfachen die Ausrichtung und Befestigung

Festpunktverbinder MT-FPS-FZL OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FPS-FZL OC	64 mm	249 mm	5 mm	0,60 kg	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)	A, CH, D	2 Stk.	2331077	

Technische Daten Festpunktverbinder

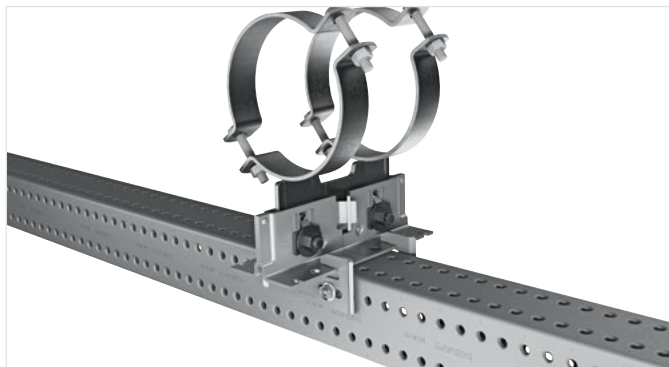
Produktabbildung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
	MT-FPS-FZL OC	-	6,87 kN	18,84 kN	450,00/h*

Die angegebenen Belastungswerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkung und Widerstand enthalten. Bemessungswert in X- und Y-Richtung = 1,0 x empfohlener Wert. Bemessungswert in Z-Richtung = 1,35 x empfohlener Wert.

*h = Höhe der neutralen Achse des Rohres in mm vom Rohrschuhboden

MT-Festpunktverbinder (Aussenbereich)

6



Anwendungen

- Installation von Festpunktbefestigungen mit MP-PS Rohrschuhen an Hilti MT-Modulträgern
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S235JR
Oberflächenbehandlung	Beschichtung für den Aussenbereich (feuerverzinkt)

Vorteile

- Montage in einem Schritt – einfachere und schnellere Befestigung in Verbindung mit Gewindeformschrauben MT-TFB
- Einfacheres Verfahren – geeignet für alle Doppel-Rohrschuhe für Rohrschellen in Verbindung mit allen MT-Modulträgern
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle – ohne Schweiessen oder Bohren
- Leichtere Montage – zwei Langlöcher vereinfachen die Ausrichtung und Befestigung

Festpunktverbinder MT-FPS-FF OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FPS-FF OC	64,5 mm	150 mm	5 mm	0,27 kg	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)	A, CH, D	8 Stk.	2331076	

Technische Daten Festpunktverbinder

Produktabbildung	Bestellbezeichnung	Konfiguration	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
	MT-FPS-FF OC	2 Konsolen	-	10,98 kN	16,39 kN	471,23/h*
		4 Konsolen	-	21,96 kN	32,78 kN	1803,40/h*

Die angegebenen Belastungswerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkung und Widerstand enthalten. Bemessungswert in X- und Y-Richtung = 1,0 x empfohlener Wert. Bemessungswert in Z-Richtung = 1,35 x empfohlener Wert.

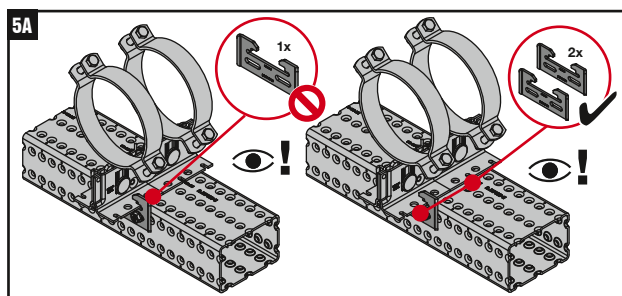
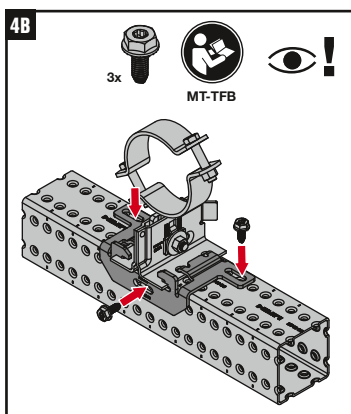
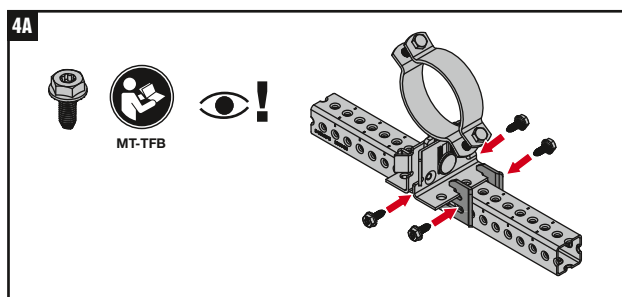
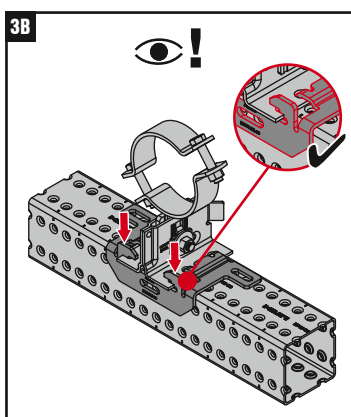
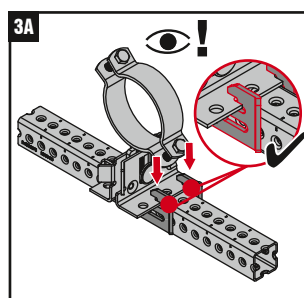
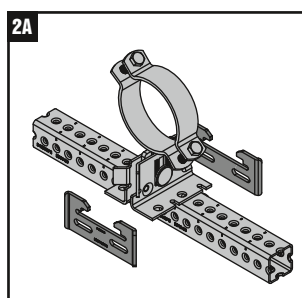
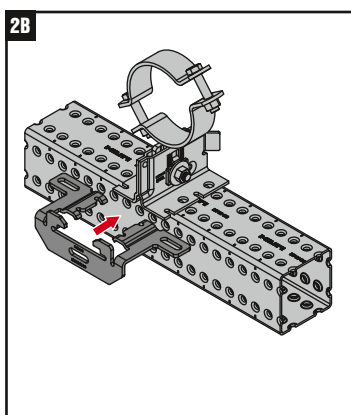
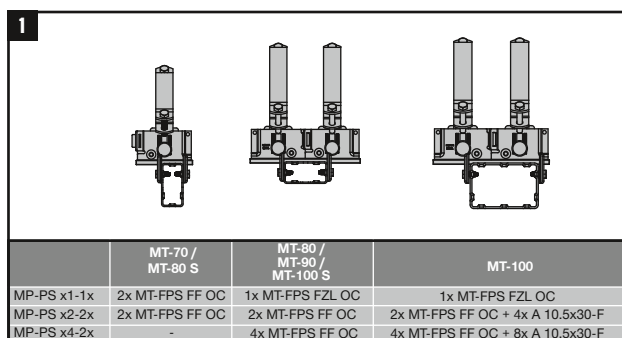
*h = Höhe der neutralen Achse des Rohres in mm vom Rohrschuhboden

MT-Festpunktverbinder (Aussenbereich)

Montageanleitung

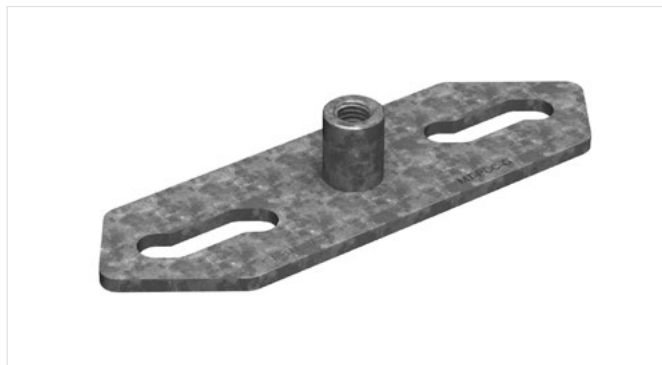
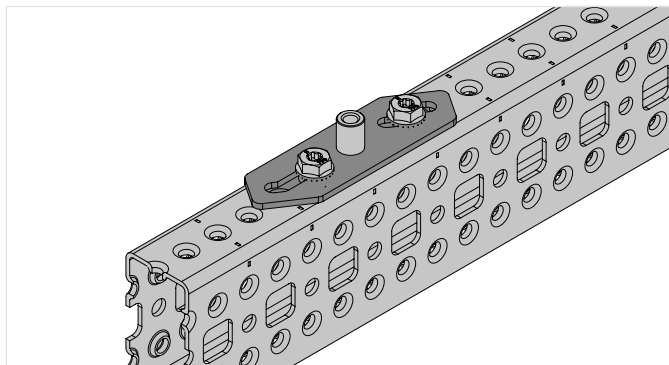
MT-FPS FZL OC / MT-FPS FF OC SET

2334481-08.2021



MT-Rohrschellenanbindung (Aussenbereich) für MT-Träger

6



Anwendungen

- Direkte Verbindung von Rohrschellen an MT-70, MT-80, MT-90 und MT-100 Trägern
- Montage von mittelschwer/schwer belasteten Rohren an Trapezrahmen
- Montage von mittelschwer/schwer belasteten Rohren an Wandhalterungen
- Montage von mittelschwer/schwer belasteten Rohren an bodenmontierten T-Pfosten und Torpfosten
- Montage von mittelschwer/schwer belasteten Rohren an TGA-Unterkonstruktionen verschiedener Gewerke

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

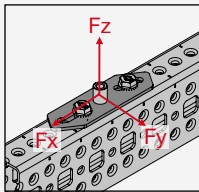
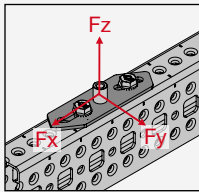
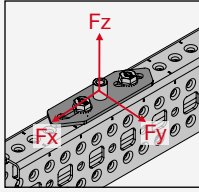
- Schnellere Montage von Rohrschellen – Befestigung mit nur zwei Gewindestrauben und einem Schlagschrauber mit Aussenvierkant und adaptivem Drehmomentmodul
- Volle Verstellbarkeit – einfache Installation von Rohrschellen an der richtigen Stelle von M8 bis M16
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion
- Senkung der Montagekosten – diese neue Lösung nutzt weniger und einfachere Komponenten als frühere Rohrschellenverbinder, wodurch Sie Kosten und Arbeitszeit sparen
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

Rohrschellenverbinder MT-PCC-G OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Profil	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-PCC-G M8/M10 OC	MT-70	4 mm	134 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2353801
	MT-80						
	MT-90						
	MT-100						
MT-PCC-G M12 OC	MT-70	4 mm	189 g		A, CH, D	10 Stk.	2354564
	MT-80						
	MT-90						
	MT-100						
MT-PCC-G M16 OC	MT-70	4 mm	152 g		A, CH, D	10 Stk.	2354155
	MT-80						
	MT-90						
	MT-100						

MT-Rohrschellenanbindung (Aussenbereich) für MT-Träger

Technische Daten Rohrschellenverbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-PCC-G M8/M10 OC	7,14 kN	7,14 kN	1,43 kN	1,43 kN
		MT-PCC-G M12 OC	8,07 kN	8,07 kN	1,43 kN	1,43 kN
		MT-PCC-G M16 OC	12,36 kN	12,36 kN	1,43 kN	1,43 kN

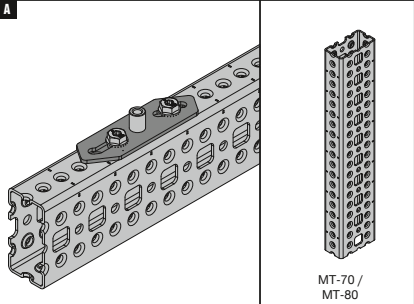
Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.

Montageanleitung

MT-PCC-G OC

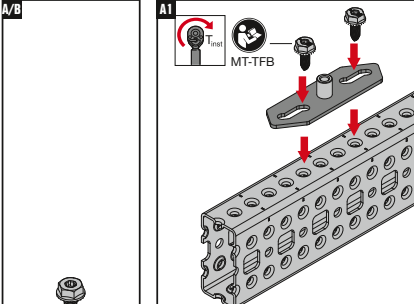
2359997-03.2022

A



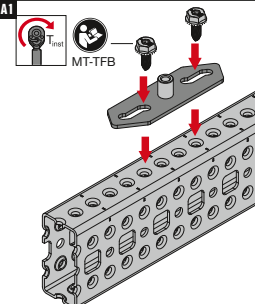
MT-70 / MT-80

A/B



MT-90 / MT-100

A1

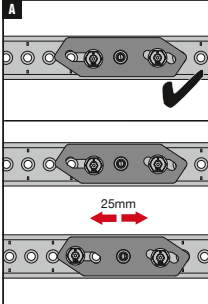


MT-TFB

A/B

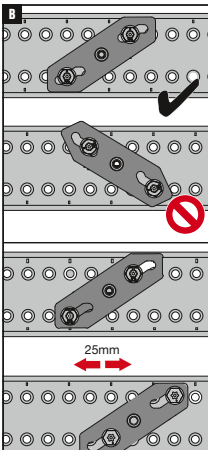
	MT-PCC-G M8/M10 OC	MT-PCC-G M12 OC	MT-PCC-G M16 OC	MOZ-A 1/2"-F	MOZ-A 3/4"-F	MOZ-A 1"-F
M8	-	-	-	-	-	-
M10	-	-	-	-	-	-
M12	-	-	-	-	-	-
M16	-	-	-	-	-	-
1/2"	-	-	-	-	-	-
3/4"	-	-	-	-	-	-
1"	-	-	-	-	-	-

A



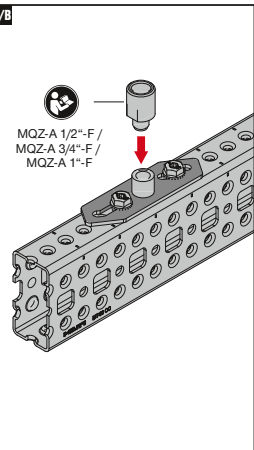
25mm

B



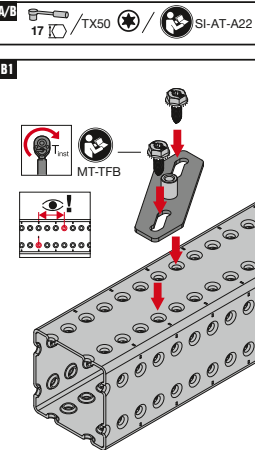
25mm

A/B



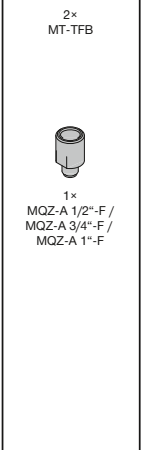
MOZ-A 1/2"-F / MOZ-A 3/4"-F / MOZ-A 1"-F

B1



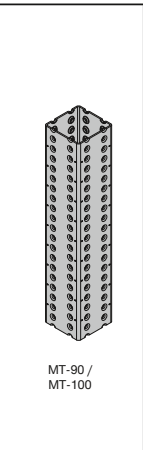
MT-TFB

A/B



2x MT-TFB

A/B



1x MOZ-A 1/2"-F / MOZ-A 3/4"-F / MOZ-A 1"-F

MT-Lastverteilerplatte



7

Anwendungen

- Installation von Lüftungskomponenten, Rohr- und Kabeltrassen auf Flachdächern
- Zur Verwendung im Aussenbereich geeignet

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Aluminium, EPDM Gummi
--------------------------	-----------------------

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für Dachlüftungen und andere modulare Schienensysteme
- Einfache Montage – kompatibel mit Hilti MT-Drehverriegelung, MQN-C-Verbindungsknopf sowie MQM und MRM Schienenmutter als schnellere Alternative zu Federmuttern bei der Montage modularer Schienensysteme
- Einfachere Handhabung und leichter Transport im Vergleich zu vorgefertigtem verschweisstem Stahl
- Inklusive rutschfester Antivibrationsmatte
- Geeignet für Aussenanwendungen, unter anderem mit besserer Witterungsbeständigkeit dank Aluminiumfuss

Lastverteilerplatte MT-B-LDP ME

Bestellbezeichnung	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-LDP ME	250 mm	300 mm	2,75 mm	1330 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	8 Stk.	2328319	

Technische Daten Lastverteilerplatte^{1) 2)}

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz ³⁾	± Fx ⁴⁾	± Fy ⁵⁾	Mx ⁶⁾	My ⁶⁾	Mz ⁶⁾
		MT-B-LDP ME	nicht massgeblich	7,23 kN	2,98 kN	1,79 kN	nicht massgeblich	nicht massgeblich	nicht massgeblich

Anmerkung: + = in Pfeilrichtung; - = entgegen der Pfeilrichtung (siehe Lastwertzeichnung)

1) Der Anschluss an die Lastverteilerplatten berücksichtigt Twistlock, MRN und MQZ-L aber nicht die Belastungsgrenzen des Untergrunds. Diese müssen eigenständig validiert werden.

2) Die Auflagerfläche beträgt 750 cm². Für Bemessungswerte multiplizieren Sie mit 1,4.

3) Die Tragfähigkeit des Untergrunds muss eigenständig validiert werden.

4) Berücksichtigt keine Informationen zur über den Dachaufbau. Bitte wenden Sie sich an den HILTI Engineering Service um den Grenzzustand für die Kombination von Lastverteilerplatten und Dachkonstruktion richtig zu erfassen.

5) Begrenzt auf die Querlasttragfähigkeit der Flügelmutter. Zur Validierung wenden Sie sich an den HILTI Engineering Service.

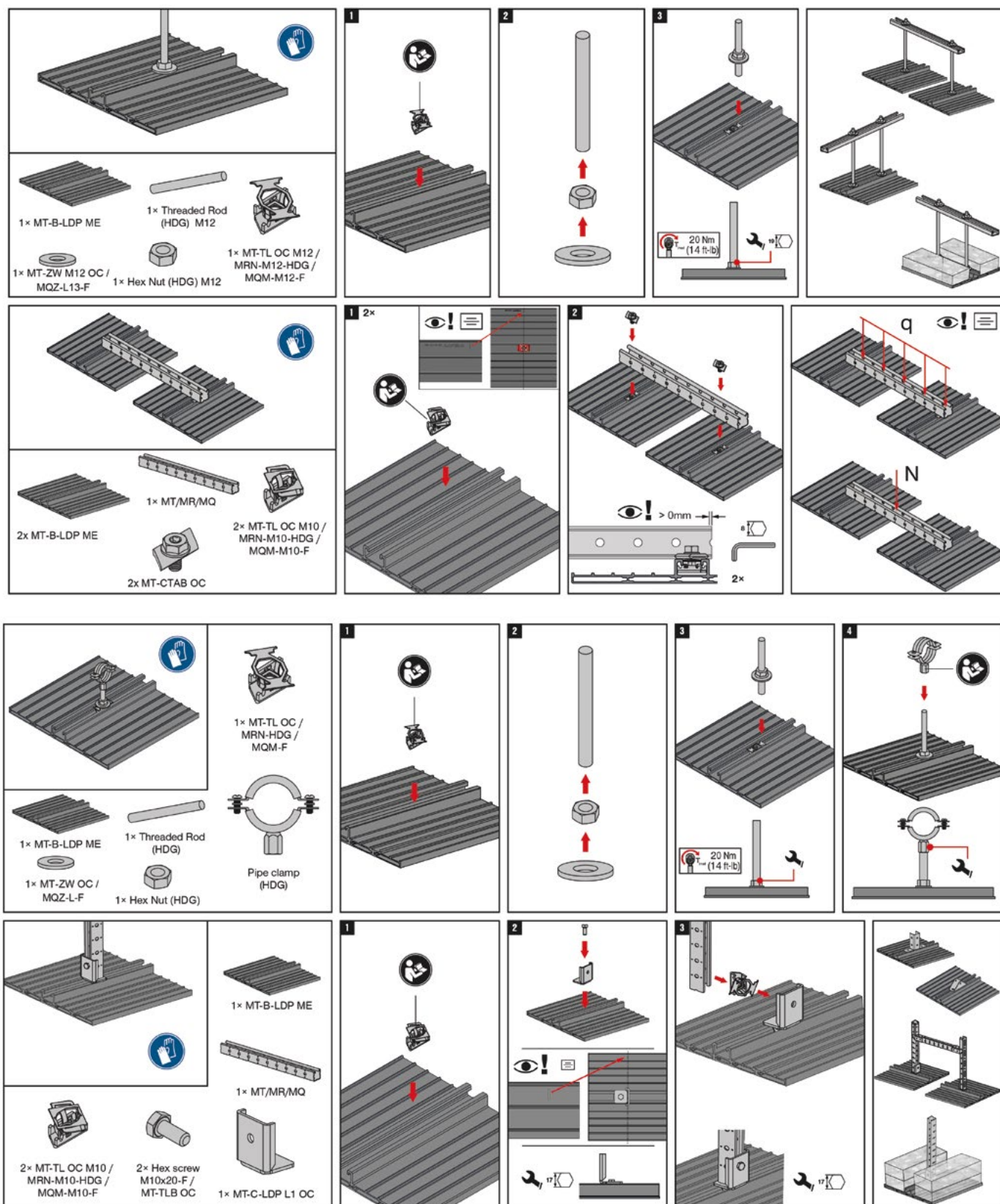
6) Das aufnehmbare Moment wird durch die Verbindungsstruktur und den Untergrund begrenzt.

MT-Lastverteilerplatte

7

Montageanleitung MT-B-LDP ME

2330200-06.2021



MT-Lastverteilerplatte

7



Anwendungen

- Installation von Lüftungskomponenten, Rohr- und Kabeltrassen auf Flachdächern
- Zur Verwendung im Aussenbereich geeignet

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Aluminium, EPDM Gummi
--------------------------	-----------------------

Vorteile

- Teil des Hilti MT Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für Dachlüftungen und andere modulare Schienensysteme
- Einfache Montage – kompatibel mit Hilti MT-Drehverriegelung, MQN-C-Verbindungsknopf sowie MQM und MRM Schienemutter als schnellere Alternative zu Federmuttern bei der Montage modularer Schienensysteme
- Einfachere Handhabung und leichter Transport im Vergleich zu vorgefertigtem verschweisstem Stahl
- Inklusive rutschfester Antivibrationsmatte
- Geeignet für Aussenanwendungen, unter anderem mit besserer Witterungsbeständigkeit dank Aluminiumfuss

Lastverteilerplatte MT-B-LDP S

Bestellbezeichnung	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-B-LDP S	80 mm	250 mm	2,75 mm	280 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 Stk.	2320182	

Technische Daten Lastverteilerplatte^{1) 2)}

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz ³⁾	± Fx ⁴⁾	± Fy ⁵⁾	Mx ⁶⁾	My ⁶⁾	Mz ⁶⁾
		MT-B-LDP S	nicht massgeblich	7,23 kN	2,98 kN	1,79 kN	nicht massgeblich		

Anmerkung: + = in Pfeilrichtung; - = entgegen der Pfeilrichtung (siehe Lastwertzeichnung)

1) Der Anschluss an die Lastverteilerplatten berücksichtigt Twistlock, MRN und MQZ-L aber nicht die Belastungsgrenzen des Untergrunds. Diese müssen eigenständig validiert werden.

2) Die Auflagerfläche beträgt 200 cm². Für Bemessungswerte multiplizieren Sie mit 1,4.

3) Die Tragfähigkeit des Untergrunds muss eigenständig validiert werden.

4) Berücksichtigt keine Informationen zur über den Dachaufbau. Bitte wenden Sie sich an den HILTI Engineering Service um den Grenzzustand für die Kombination von Lastverteilerplatten und Dachkonstruktion richtig zu erfassen.

5) Begrenzt auf die Querlasttragfähigkeit der Flügelmutter. Zur Validierung wenden Sie sich an den HILTI Engineering Service.

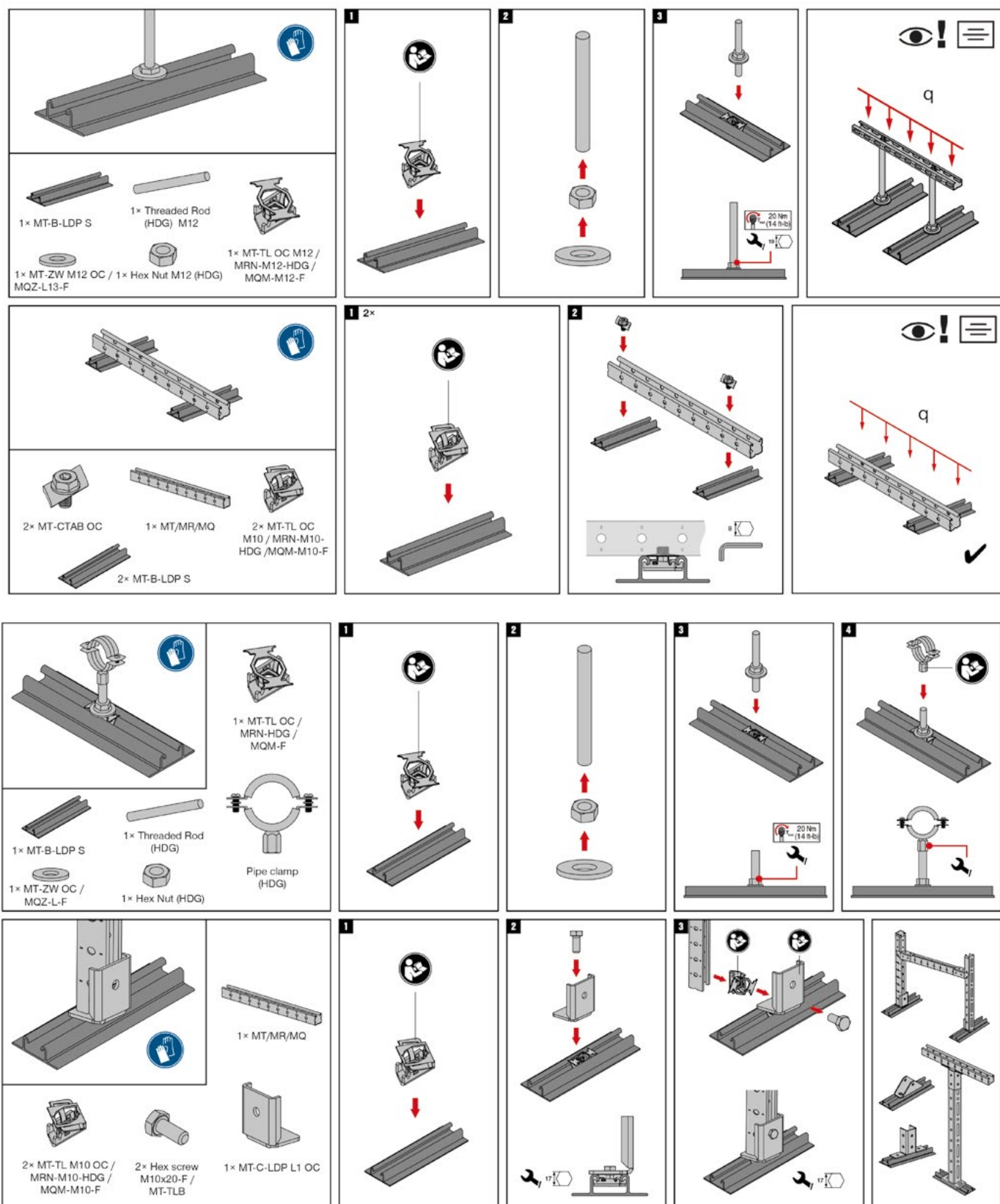
6) Das aufnehmbare Moment wird durch die Verbindungsstruktur und den Untergrund begrenzt.

MT-Lastverteilerplatte

7

Montageanleitung MT-B-LDP-S

2321404-06.2021



MT-Winkelverbinder



Anwendungen

- Befestigung von Verbindungen zwischen zwei Profilschienen oder einer Schiene und einer Lastverteilerplatte
- Perfekt für Aussenanwendungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Stahl Q235 oder besser
Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt



Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen Gebäudetechnik-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit Hilti MT-Drehverriegelung, MQM und MRN Schienenmutter als schnellere Alternative zu Federmuttern bei der Montage modularer Schienensysteme
- Vertikale Schiene kann zum Ausgleich von Dachneigungen bis 7 Grad geneigt werden
- Verbinder mit Schiene kann zum Ausgleich von Dachneigungen bis 10 Grad geneigt werden

Winkelverbinder MT-C-LDP L1 OC

Bestellbezeichnung	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-LDP L1 OC	4,0 mm	210 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	8 Stk.	2320180	

Technische Daten Lastverteilerplatte^{1) 2)}

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx ⁴⁾	± Fy ⁵⁾
		MT-C-LDP L1 OC	2,29 kN	2,29 kN	2,60 kN	1,80 kN

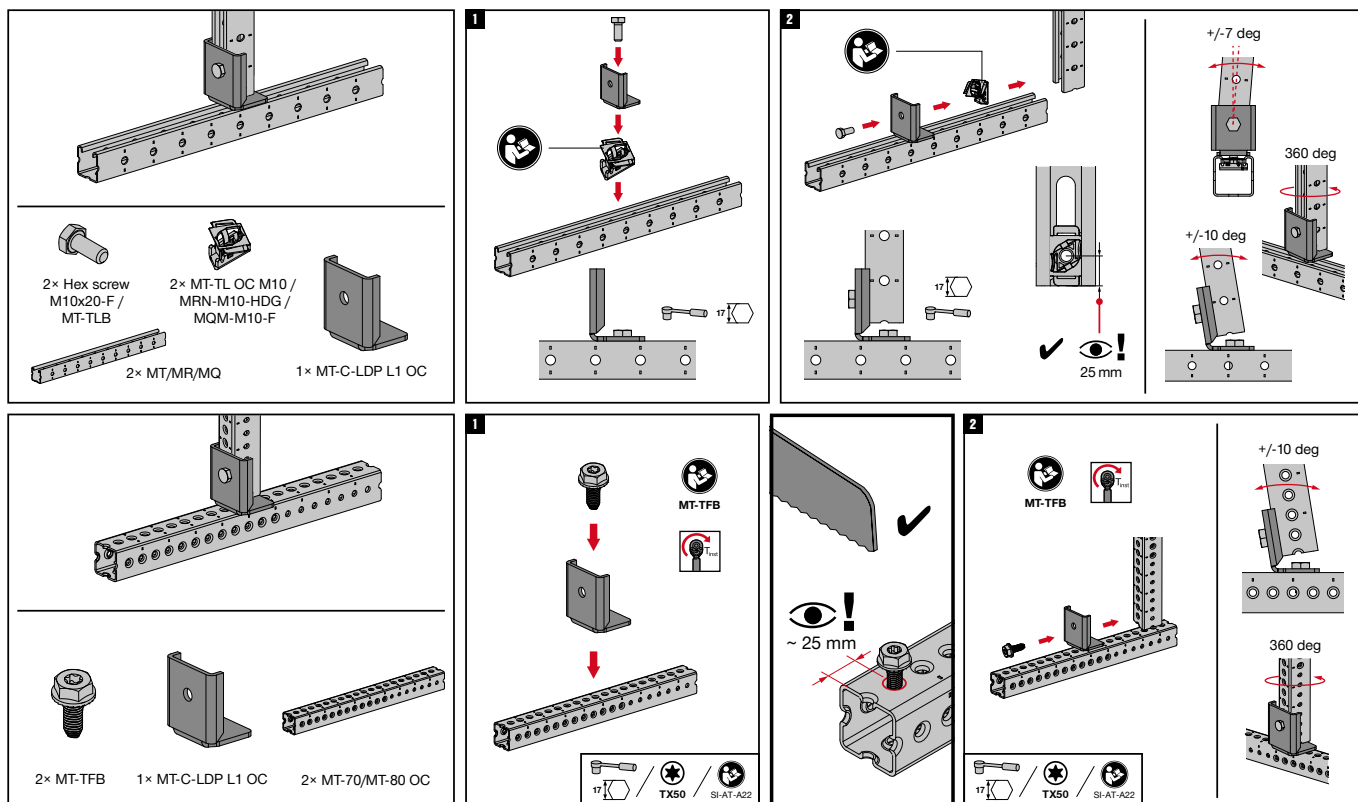
1) Falls zutreffend, können die Twistlock-Werte den Grenzzustand darstellen.
2) Für Bemessungswerte multiplizieren Sie mit 1,4.

MT-Winkelverbinder

7

Montageanleitung MT-C-LDP-L1 OC

2321402-02.2021



MT-Querverbinder



Anwendungen

- Installation von Lüftungskomponenten, Rohr- und Kabeltrassen auf Flachdächern
- Zur Verwendung im Aussenbereich geeignet

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S235JR
Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt



Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen Gebäudetechnik-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit Hilti MT-Drehverriegelung und Sechskantschrauben
- Hohe Steifigkeit für freistehende Strukturen
- Ermöglicht das Entfernen von Abstreibungen

Querverbinder MT-C-T 3D/2/HL OC

Bestellbezeichnung	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-C-T 3D/2/HL OC	4,0 mm	965 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	8 Stk.	2320181	

Technische Daten Querverbinder

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ F _{z,R}	- F _{z,R}	+ F _{x,R}	- F _{x,R}	+ F _{y,R}	- F _{y,R}
		MT-C-T 3D/2/HL OC	6,40 kN	6,37 kN	6,34 kN	4,68 kN	6,34 kN	4,68 kN
			+ M _{z,R}	- M _{z,R}	+ M _{x,R}	- M _{x,R}	+ M _{y,R}	- M _{y,R}
			1,09 kNm	1,09 kNm	0,25 kNm	0,25 kNm	0,29 kNm	0,29 kNm

Für empfohlene Lasten multiplizieren Sie mit 1,4.

Interaktionsformel

$$\frac{F_{x,E}}{F_{x,R}} + \frac{F_{y,E}}{F_{y,R}} + \frac{F_{z,E}}{F_{z,R}} + \frac{M_{x,E}}{M_{x,R}} + \frac{M_{y,E}}{M_{y,R}} + \frac{M_{z,E}}{M_{z,R}} \leq 1$$

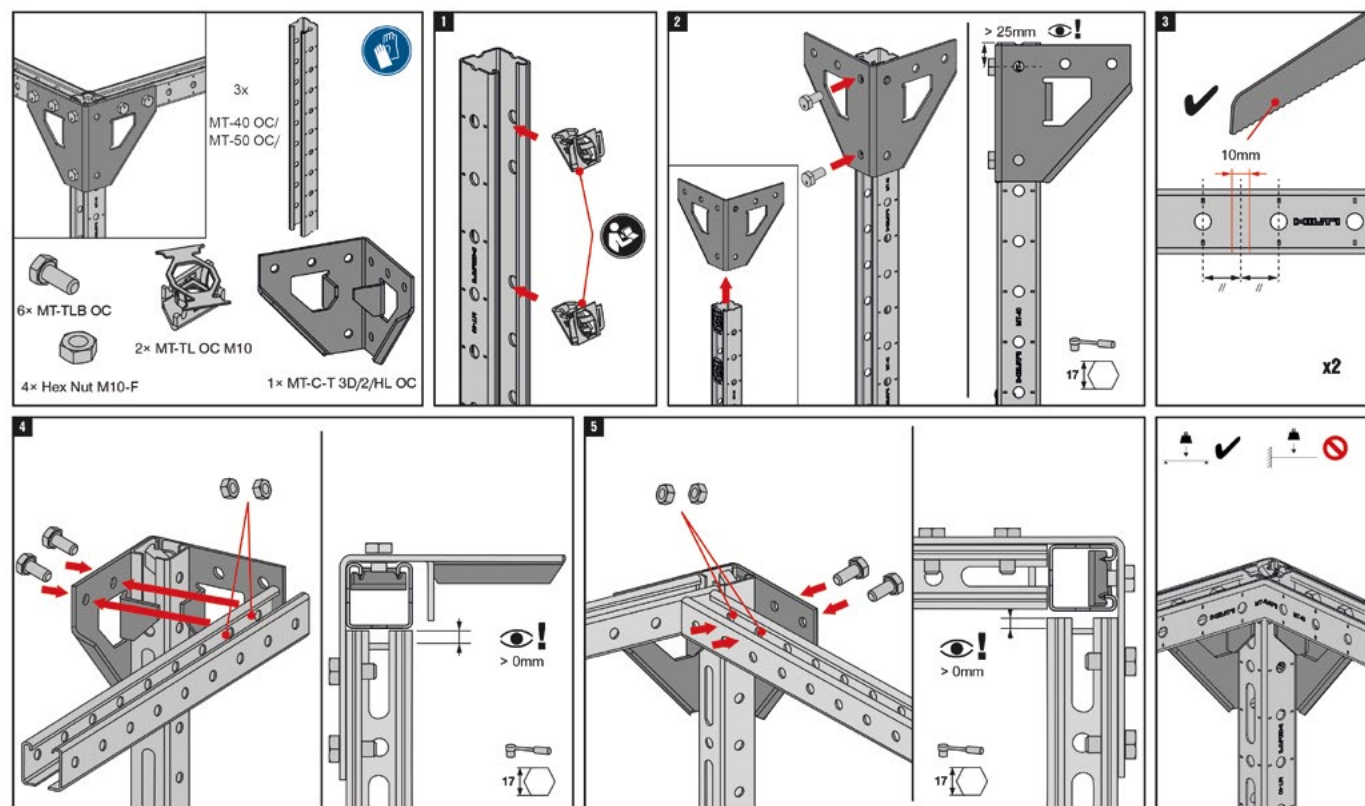
MT-Querverbinder

7

Montageanleitung

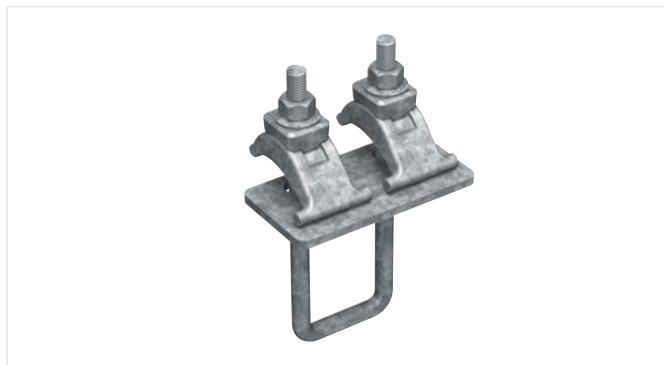
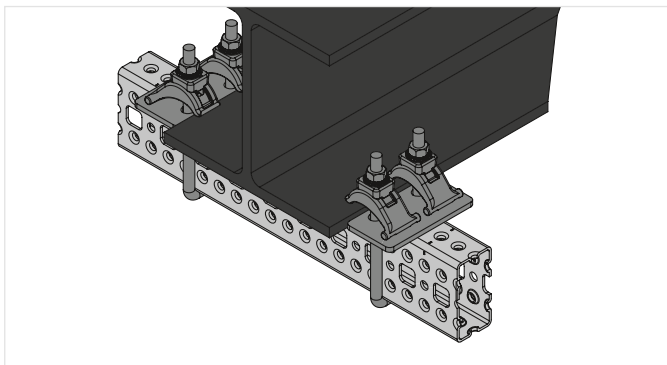
MT-C-T 3D / 2 / HL OC

2321403-03.2021



MT-Trägerklemme (Aussenbereich) für MT-Träger

8



Anwendungen

- Montage von MT-Trägern an Baustahl
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Keine Bohr- oder Heissarbeiten – Befestigung von Modulträgern an Baustahl ohne Verankern oder Schweißen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Trägerklemme MT-BC-GS T OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-BC-GS T OC	MT-70 MT-80	1275 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	12 Stk.	2273587	

Trägerklemme MT-BC-GXL T OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-BC-GXL T OC	MT-90 MT-100	2116 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2273589	

MT-Trägerklemme (Aussenbereich) für MT-Träger

8

Technische Daten Trägerklemme

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-BC-GS T OC	15,0 kN	15,0 kN	3,6 kN	2,5 kN
		MT-BC-GXL T OC	30,0 kN	30,0 kN	5,0 kN	6,0 kN

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,5 geteilt werden.
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf Seite 268).

Montageanleitung

MT-BC-GS T OC / MT-BC-GXL T OC

2298185-09.2020

MT-70	MT-BC-GS T OC
MT-80	
MT-90	MT-BC-GXL T OC
MT-100	

1

2

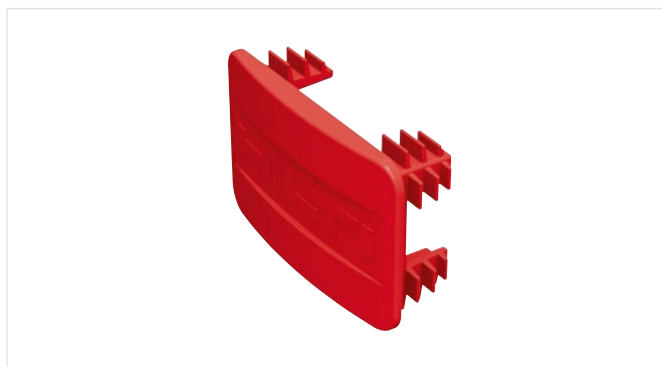
3

4

MT-BC-GS T OC	MT-70	40 Nm (30 ft-lb)
	MT-80	40 Nm (30 ft-lb)
MT-BC-GXL T OC	MT-90	100 Nm (73 ft-lb)
	MT-100	120 Nm (82 ft-lb)

MT-Schienenendkappe

8



Anwendungen

- Schutz der Kanten von MT-Schienenprofilen vor Beschädigungen bei Lagerung und Transport
- Abdecken scharfer Kanten, die nach dem Zuschneiden verbleiben

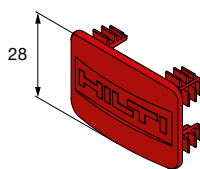
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	PPB-M02
Oberflächenbehandlung	k. A.

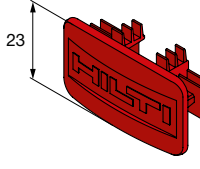
Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Sicherere Handhabung – schützt Monteure vor scharfen Kanten, die nach dem Zuschneiden der Profilschiene verbleiben können
- Verbesserte Haltbarkeit – verhindert verformte Kanten bei der Lagerung und dem Transport auf der Baustelle
- Optimierte Ästhetik – Schienenendkappen sorgen für ein sauberes, professionelles Erscheinungsbild

Schienenendkappe MT-EC-20

Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-EC-20	MT-20	3 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	50 Stk.	2282197	

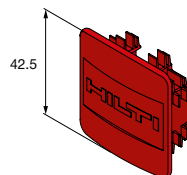
Schienenendkappe MT-EC-30

Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-EC-30	MT-30	4 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	50 Stk.	2273642	

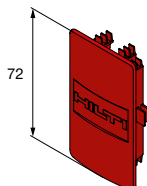
MT-Schienenendkappe

8

Schienenendkappe MT-EC-40/50

Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-EC-40/50	MT-40 MT50 40D	6 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	50 Stk.	2273643	

Schienenendkappe MT-EC-60

Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-EC-60	MT-60	9 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	50 Stk.	2273644	

MT-Trägerendkappe



Anwendungen

- Schutz der Kanten von MT-Trägern vor Beschädigungen bei Lagerung und Transport
- Abdecken scharfer Kanten, die nach dem Zuschneiden verbleiben

Technische Daten

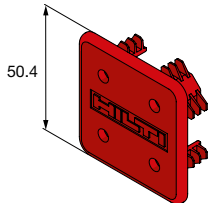
Werkstoffzusammensetzung	PPB-M02
Oberflächenbehandlung	k. A.



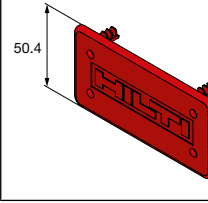
Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Sicherere Handhabung – schützt Monteure vor scharfen Kanten, die nach dem Zuschneiden der Profilschiene verbleiben können
- Verbesserte Haltbarkeit – verhindert verformte Kanten bei der Lagerung und dem Transport auf der Baustelle
- Optimierte Ästhetik – Trägerendkappen sorgen für ein sauberes, professionelles Erscheinungsbild

Trägerendkappe MT-EC-70

Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-EC-70	MT-70	8 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	50 Stk.	2273697	

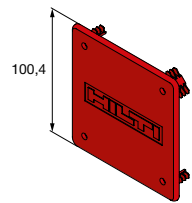
Trägerendkappe MT-EC-80

Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-EC-80	MT-80	17 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	25 Stk.	2273698	

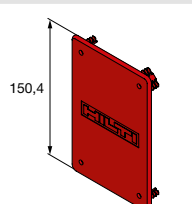
MT-Trägerendkappe

8

Trägerendkappe MT-EC-90

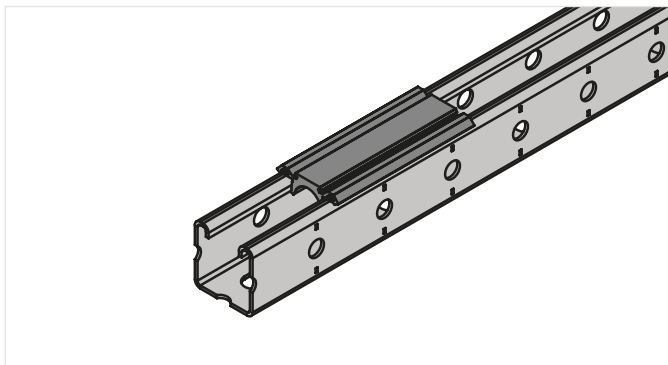
Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-EC-90	MT-90	31 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	25 Stk.	2273699	

Trägerendkappe MT-EC-100

Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-EC-100	MT-100	45 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	25 Stk.	2273700	

MT-Gummieinlage

8



Anwendungen

- Zum Verschliessen der beiden Enden eines MT-70 Trägers
- Für einen soliden Aufbau von Überkopf-Gittern
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	EPDM
Oberflächenbehandlung	k. A.

Vorteile

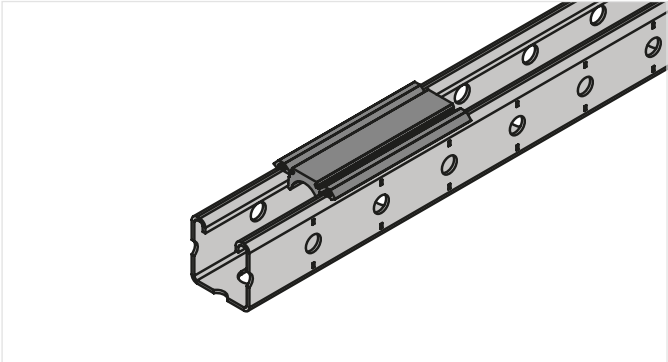
- Einfache Montage – justierbares, modulares System
- Flexibel – das Überkopf-Gittersystem bietet hohe Flexibilität in Bezug auf die Anzahl und Art der zu verwendenden Profile
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben Kabelkopfverbinder die Anpassung der modularen Metallrahmenkonstruktion bei künftigen TGA-Erweiterungen

Gummieinlage MT-RI 20 m

Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-RI 20 m	MT-20 MT-40 T	6924 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	1 Stk.	2337452	

MT-Gummieinlage

8



Anwendungen

- Schalldämmung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage-n, zum Beispiel an rechteckigen Lüftungskanälen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	EPDM
Oberflächenbehandlung	k. A.

Vorteile

- Bessere Schalldämmung von HLK-Anlagen – diese Ein-lagen können den Schall deutlich reduzieren
- Einfache Montage – einfaches Aufstecken auf MT-Profil-schienen ohne zusätzliche Befestigungselemente. Auch von der Rückseite der offenen Schienen montierbar

Gummieinlage MT-RI 10 cm

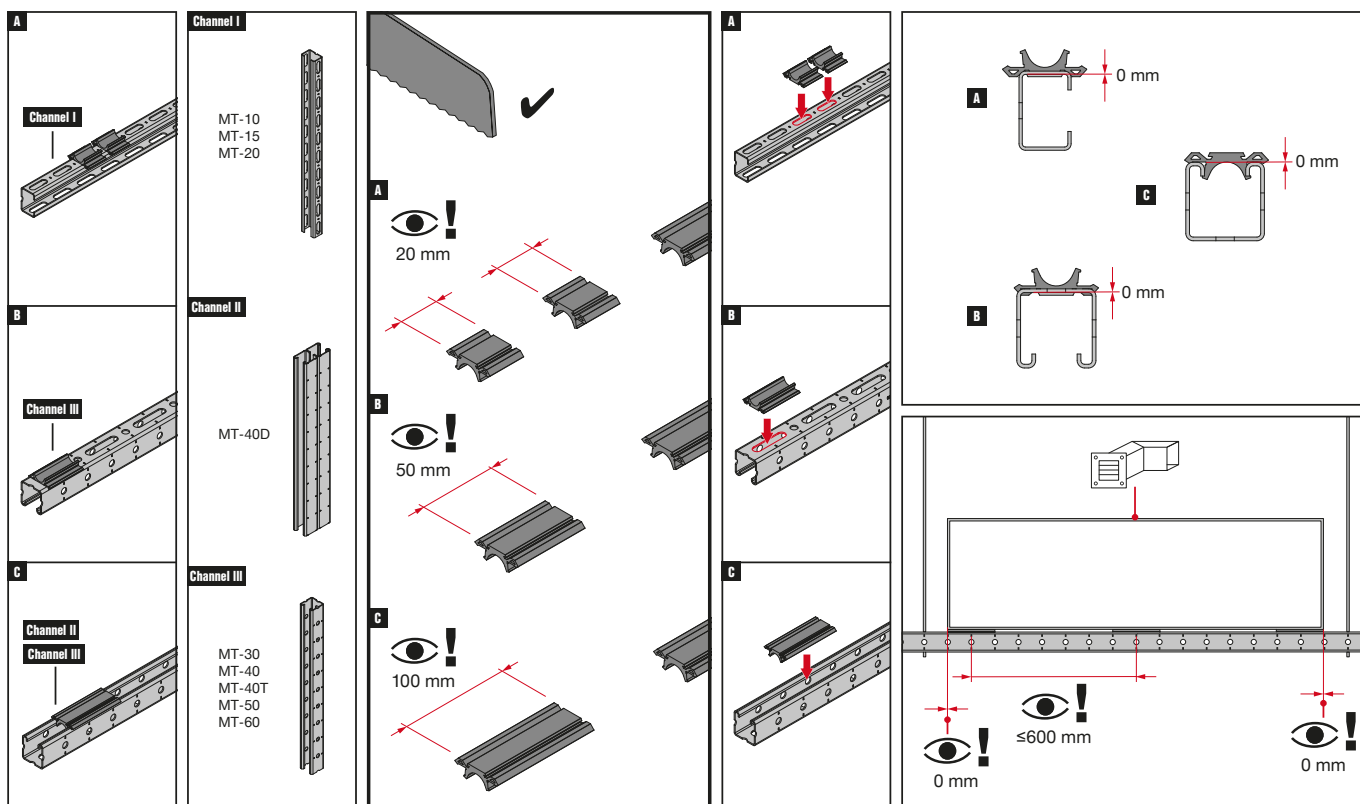
Bestellbezeichnung	Profil	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-RI 10 cm	MT-20 MT-40 T	35 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	100 Stk.	2337453	
MT-RI 2 cm	MT-10 MT-15 MT-20	7 g		A, CH, D	100 Stk.	2337454	

MT-Gummieinlage

Montageanleitung MT-RI

8

2348181-12.2021



Rohrschuh MP-PS L1-1 / MP-PS M1-1 / MP-PS H1-1

9

Einstellbare Einzel-Rohrschuhe mit Beschichtung für den Aussenbereich zur Befestigung von Rohren mit einem Durchmesser von 21 bis 173 mm (1/2" bis 6") an verschiedenen Grundmaterialien in mässig korrosiven Umgebungen



Anwendungen

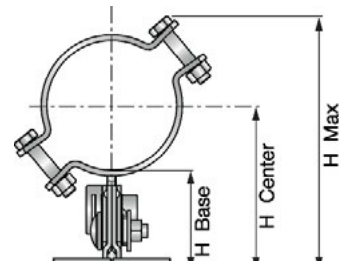
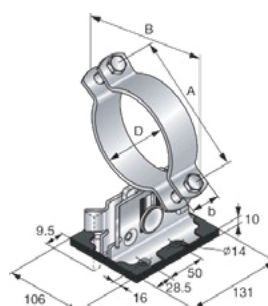
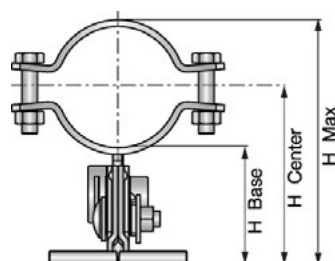
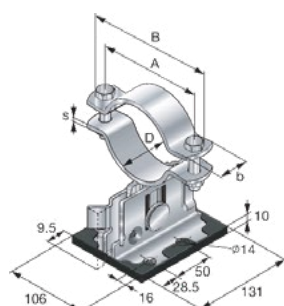
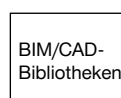
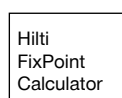
- Befestigung von Rohren an Stahlträgern, Beton oder Hilti Modulträgern
- Rohrleitungen in Anwendungen und Anlagen rund um Onshore-Industrie, Stromerzeugung, Pharmazeutik, Elektronik oder Automobilbau
- Geeignet für Anwendungstemperaturen bis 300 °C und Dämmstoffe bis 220 mm Dicke
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration (C3)

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Grundplatte: S280GD / Modif POSMAC-C, Bögen: S235JR – DIN EN 10025, Mittelplatte: S235JR – DIN EN 10025, Gleitplatte: PA66 + GF30, Bolzen: Stahl, Festigkeit 8.8, Mutter: Stahl, Festigkeit 8
Werkstoffstärke	Grundplatte: 4 mm, Mittelplatte: 7 mm, Gleitplatte: 3 mm, Rippenscheibe: 4 mm
Oberfläche	Unterer Bogen, Mittelplatte: Feuerverzinkt 70 µm – DIN EN ISO 1461, Oberer Bogen: Feuerverzinkt 55 µm – DIN EN ISO 1461, Grundplatte: ZM300
Umgebungsbedingungen	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)
Untergrundmaterial	Beton, Stahl, Modulares Stützsystem
Schraubenschlüsselgrösse	19 mm
Temperaturbeständigkeit (auf Basis von EN13480-3)	-20 - 300 °C
Feuerwiderstand (Ja/Nein)	Nein
Weitere Produktinformationen	PA66-GF30 gegenüber ZM: 0,146, PA66-GF30 gegenüber HDG: 0,129, PA66-GF30 gegenüber Zn: 0,177

Vorteile

- Vielseitig einsetzbar – das gleiche Rohrschuhsystem für feste, gleitende, geführte oder freistehende Unterkonstruktionen an Hilti Modulträgern, Stahlträgern und Beton
- Umfangreiche Softwareunterstützung – einfachere Berechnung mit PROFIS, Hilti FixPoint Calculator, BIM/CAD-Bibliotheken und verschiedenen Plug-ins
- Belastungsdaten und Dokumentation vorhanden – Bemessung nach EN 13480-3, Eurocode 3 und MSS-SP58 Richtlinien für Komponenten von Rohrhalterungen
- Schnellere Installation vor Ort – einfaches Einstellen von Höhe und Neigung nach der Befestigung des Rohrschuhs
- Breiterer Klemmbereich – geeignet für verschiedene Rohre mit oder ohne zusätzliche Einlagen



Rohrschuh MP-PS L1-1

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS L1-1 21-26 1/2" OC	21 - 26 mm	81 mm	M10x50	101.5 - 129 mm	121 - 148.5 mm	1/2 in	15 mm	1.5 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330922
MP-PS L1-1 26-31 3/4" OC	26 - 31 mm	87 mm	M10x50	104 - 131.5 mm	126 - 153.5 mm	3/4 in	20 mm	1.52 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330923
MP-PS L1-1 32-37 1" OC	32 - 37 mm	95 mm	M10x50	107 - 134.5 mm	132 - 159.5 mm	1 in	25 mm	1.54 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330924
MP-PS L1-1 38-44 1-1/4" OC	38 - 44 mm	101 mm	M10x50	110.5 - 138 mm	139 - 166.5 mm	1-1/4 in	32 mm	1.56 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330925
MP-PS L1-1 45-51 1-1/2" OC	45 - 51 mm	109 mm	M10x50	114 - 141.5 mm	146 - 173.5 mm	1-1/2 in	40 mm	1.59 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330926
MP-PS L1-1 52-58 OC	52 - 58 mm	125 mm	M12x55	117.5 - 145 mm	153 - 180.5 mm	-	-	1.78 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330927
MP-PS L1-1 59-65 2" OC	59 - 65 mm	134 mm	M12x55	121 - 148.5 mm	160 - 187.5 mm	2 in	50 mm	1.81 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330928
MP-PS L1-1 68-74 OC	68 - 74 mm	144 mm	M12x55	125.5 - 153 mm	169 - 196.5 mm	-	-	1.86 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330929
MP-PS L1-1 75-81 2-1/2" OC	75 - 81 mm	152 mm	M12x55	129 - 156.5 mm	176 - 203.5 mm	2-1/2 in	65 mm	1.89 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330930
MP-PS L1-1 88-94 3" OC	88 - 94 mm	164 mm	M12x55	135.5 - 163 mm	189 - 216.5 mm	3 in	80 mm	1.95 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330931
MP-PS L1-1 100-108 3-1/2" OC	100 - 108 mm	176 mm	M12x60	142.5 - 170 mm	221.1 - 248.6 mm	3-1/2 in	-	2.01 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330932
MP-PS L1-1 110-118 4" OC	110 - 118 mm	183 mm	M12x60	147.5 - 175 mm	229.7 - 257.2 mm	4 in	100 mm	2.04 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330933
MP-PS L1-1 125-133 OC	125 - 133 mm	195 mm	M12x60	155 - 182.5 mm	242.2 - 269.7 mm	-	-	2.13 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330934
MP-PS L1-1 136-144 5" OC	136 - 144 mm	205 mm	M12x60	160.5 - 188 mm	251.5 - 279 mm	5 in	125 mm	2.18 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330935
MP-PS L1-1 152-162 OC	152 - 162 mm	226 mm	M12x70	169.5 - 197 mm	268.2 - 295.7 mm	-	-	2.27 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330936
MP-PS L1-1 163-173 6" OC	163 - 173 mm	235 mm	M12x70	175 - 202.5 mm	277.5 - 305 mm	6 in	150 mm	2.33 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330937

Spannbereich - D	Breite - b	Drehmoment	Rohrschellenstärke - s
21 - 51 mm	30 mm	40 Nm	5 mm
52 - 173 mm	40 mm	50 Nm	5 mm

H Base	Max. Höhenverstellbarkeit	Max. Neigung
88.5 - 116 mm	27.5 mm	12°

Empfohlene Lasten für Rohrschuh MP-PS L1-1 nach EN13480-3 und EN1993-1-1

Bestellbezeichnung	EN13480-3				EN1993-1-1									Artikel- nummer
	+/-F _{x/rec} [kN]	+/-F _{y/rec} [kN]	+F _{z/rec} [kN]	-F _{z/rec} [kN]	+/-F _{x/rec} [kN]	+/-F _{y/rec} [kN]	+/-F _{z/rec} [kN]	+/-F _{z/rec} [kN]	+F _{z/rec} [kN]	-F _{z/rec} [kN]	-F _{z/rec} [kN]	-F _{z/rec} [kN]	-F _{z/rec} [kN]	
MP-PS L1-1 21-26 1/2" OC	0.71	2.51	9.87	7.58	1.13	0.56	3.31	0.40	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330922
MP-PS L1-1 26-31 3/4" OC	0.76	2.44	9.87	7.58	1.21	0.56	3.22	0.40	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330923
MP-PS L1-1 32-37 1" OC	0.82	2.37	9.87	7.58	1.30	0.56	3.12	0.39	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330924
MP-PS L1-1 38-44 1-1/4" OC	0.89	2.27	9.87	7.58	1.43	0.56	2.99	0.39	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330925
MP-PS L1-1 45-51 1-1/2" OC	0.95	2.21	9.87	7.58	1.51	0.56	2.92	0.39	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330926
MP-PS L1-1 52-58 OC	1.00	2.16	9.87	7.58	1.59	0.56	2.85	0.38	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330927
MP-PS L1-1 59-65 2" OC	1.05	2.10	9.87	7.58	1.68	0.56	2.77	0.38	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330928
MP-PS L1-1 68-74 OC	1.14	2.02	9.87	7.58	1.82	0.56	2.66	0.38	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330929
MP-PS L1-1 75-81 2-1/2" OC	1.16	2.00	9.87	7.58	1.86	0.56	2.60	0.37	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330930
MP-PS L1-1 88-94 3" OC	1.30	1.88	9.87	7.58	2.09	0.56	2.48	0.37	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330931
MP-PS L1-1 100-108 3-1/2" OC	1.42	1.79	9.87	7.58	2.26	0.56	2.36	0.36	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330932
MP-PS L1-1 110-118 4" OC	1.53	1.72	9.87	7.58	2.44	0.56	2.26	0.36	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330933
MP-PS L1-1 125-133 OC	1.62	1.66	9.87	7.58	2.59	0.56	2.18	0.35	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330934
MP-PS L1-1 136-144 5" OC	1.76	1.57	9.87	7.58	2.82	0.56	2.08	0.34	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330935
MP-PS L1-1 152-162 OC	1.92	1.49	9.87	7.58	3.07	0.56	1.96	0.34	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330936
MP-PS L1-1 163-173 6" OC	2.00	1.45	9.87	7.58	3.20	0.56	1.91	0.33	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330937

* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit MT-TFB

*** nur in Kombination mit HST3

Rohrschuh MP-PS M1-1

9

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen-schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MP-PS M1-1 21-26 1/2" OC	21 - 26 mm	81 mm	M10x50	129-184 mm	181 - 236 mm	1/2 in	15 mm	1,78 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330938
MP-PS M1-1 26-31 3/4" OC	26 - 31 mm	87 mm	M10x50	131.5 - 186.5 mm	186 - 241 mm	3/4 in	20 mm	1,80 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330939
MP-PS M1-1 32-37 1" OC	32 - 37 mm	95 mm	M10x50	131.5 - 186.5 mm	192 - 247 mm	1 in	25 mm	1,82 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330940
MP-PS M1-1 38-44 1-1/4" OC	38 - 44 mm	101 mm	M10x50	138 - 193 mm	199 - 254 mm	1-1/4 in	32 mm	1,84 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330941
MP-PS M1-1 45-51 1-1/2" OC	45 - 51 mm	109 mm	M10x50	141.5 - 196.5 mm	206 - 261 mm	1-1/2 in	40 mm	1,87 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330942
MP-PS M1-1 52-58 OC	52 - 58 mm	125 mm	M12x55	145 - 200 mm	213 - 268 mm	-	-	2,06 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330943
MP-PS M1-1 59-65 2" OC	59 - 65 mm	134 mm	M12x55	148.5 - 203.5 mm	220 - 275 mm	2 in	50 mm	2,09 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330944
MP-PS M1-1 68-74 OC	68 - 74 mm	144 mm	M12x55	153 - 208 mm	229 - 284 mm	-	-	2,14 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330945
MP-PS M1-1 75-81 2-1/2" OC	75 - 81 mm	152 mm	M12x55	156.5 - 211.5 mm	236 - 291 mm	2-1/2 in	65 mm	2,17 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330946
MP-PS M1-1 88-94 3" OC	88 - 94 mm	164 mm	M12x55	163 - 218 mm	249 - 304 mm	3 in	80 mm	2,23 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330947
MP-PS M1-1 100-108 3-1/2" OC	100 - 108 mm	176 mm	M12x60	170 - 225 mm	281 - 336 mm	3-1/2 in	-	2,29 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330948
MP-PS M1-1 110-118 4" OC	110 - 118 mm	183 mm	M12x60	175 - 230 mm	235 - 345 mm	4 in	100 mm	2,32 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330949
MP-PS M1-1 125-133 OC	125 - 133 mm	195 mm	M12x60	182,5 - 237,5 mm	302 - 357 mm	-	-	2,41 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330950
MP-PS M1-1 136-144 5" OC	136 - 144 mm	205 mm	M12x60	188 - 243 mm	312 - 366,5 mm	5 in	125 mm	2,46 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330951
MP-PS M1-1 152-162 OC	152 - 162 mm	226 mm	M12x70	197 - 252 mm	328 - 383 mm	-	-	2,55 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330952
MP-PS M1-1 163-173 6" OC	163 - 173 mm	235 mm	M12x70	202.5 - 257.5 mm	337 - 392,5 mm	6 in	150 mm	2,61 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330953

Spannbereich - D	Breite - b	Drehmoment	Rohrschellenstärke - s
21 - 51 mm	30 mm	40 Nm	5 mm
52 - 173 mm	40 mm	50 Nm	5 mm

H Base	Max. Höhenverstellbarkeit	Max. Neigung
116 - 171 mm	55 mm	12°

Empfohlene Lasten für Rohrschuh MP-PS M1-1 nach EN13480-3 und EN1993-1-1

	EN13480-3				EN1993-1-1									
Bestellbezeichnung	+/-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+/-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	Artikel- nummer
MP-PS M1-1 21-26 1/2" OC	0.80	1.57	9.87	7.58	1.27	0.56	2.07	0.34	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330938
MP-PS M1-1 26-31 3/4" OC	0.85	1.54	9.87	7.58	1.35	0.56	2.04	0.34	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330939
MP-PS M1-1 32-37 1" OC	0.91	1.51	9.87	7.58	1.45	0.56	2.00	0.34	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330940
MP-PS M1-1 38-44 1-1/4" OC	0.98	1.47	9.87	7.58	1.57	0.56	1.94	0.34	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330941
MP-PS M1-1 45-51 1-1/2" OC	1.03	1.45	9.87	7.58	1.65	0.56	1.91	0.33	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330942
MP-PS M1-1 52-58 OC	1.08	1.43	9.87	7.58	1.73	0.56	1.88	0.33	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330943
MP-PS M1-1 59-65 2" OC	1.14	1.40	9.87	7.58	1.82	0.56	1.85	0.33	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330944
MP-PS M1-1 68-74 OC	1.23	1.36	9.87	7.58	1.96	0.56	1.80	0.32	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330945
MP-PS M1-1 75-81 2-1/2" OC	1.28	1.34	9.87	7.58	2.05	0.56	1.77	0.32	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330946
MP-PS M1-1 88-94 3" OC	1.39	1.30	9.87	7.58	2.23	0.56	1.71	0.32	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330947
MP-PS M1-1 100-108 3-1/2" OC	1.50	1.26	9.87	7.58	2.40	0.56	1.66	0.31	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330948
MP-PS M1-1 110-118 4" OC	1.61	1.22	9.87	7.58	2.58	0.56	1.61	0.31	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330949
MP-PS M1-1 125-133 OC	1.71	1.19	9.87	7.58	2.73	0.56	1.57	0.31	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330950
MP-PS M1-1 136-144 5" OC	1.84	1.15	9.87	7.58	2.94	0.56	1.51	0.30	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330951
MP-PS M1-1 152-162 OC	2.01	1.10	9.87	7.58	3.21	0.56	1.45	0.29	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330952
MP-PS M1-1 163-173 6" OC	2.09	1.08	9.87	7.58	3.34	0.56	1.42	0.29	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330953

* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit MT-TFB

*** nur in Kombination mit HST3

Rohrschuh MP-PS H1-1

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS H1-1 21-26 1/2" OC	21 - 26 mm	81 mm	M10x50	184 - 236.5 mm	231 - 283,5 mm	1/2 in	15 mm	2,19 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330954
MP-PS H1-1 26-31 3/4" OC	26 - 31 mm	87 mm	M10x50	186.5 - 239 mm	236 - 288,5 mm	3/4 in	20 mm	2,20 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330955
MP-PS H1-1 32-37 1" OC	32 - 37 mm	95 mm	M10x50	189.5 - 242 mm	242 - 294,5 mm	1 in	25 mm	2,23 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330956
MP-PS H1-1 38-44 1-1/4" OC	38 - 44 mm	101 mm	M10x50	193 - 245.5 mm	249 - 301,5 mm	1-1/4 in	32 mm	2,25 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330957
MP-PS H1-1 45-51 1-1/2" OC	45 - 51 mm	109 mm	M10x50	196.5 - 249 mm	256 - 308,5 mm	1-1/2 in	40 mm	2,27 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330958
MP-PS H1-1 52-58 OC	52 - 58 mm	125 mm	M12x55	200 - 252.5 mm	263 - 315,5 mm	–	–	2,46 kg	A, CH, D	8 Stk.	2330959
MP-PS H1-1 59-65 2" OC	59 - 65 mm	134 mm	M12x55	203.5 - 256 mm	270 - 322,5 mm	2 in	50 mm	2,50 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330960
MP-PS H1-1 68-74 OC	68 - 74 mm	144 mm	M12x55	208 - 260.5 mm	279 - 331,5 mm	–	–	2,54 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330961
MP-PS H1-1 75-81 2-1/2" OC	75 - 81 mm	152 mm	M12x55	211.5 - 264 mm	286 - 338,5 mm	2-1/2 in	65 mm	2,58 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330962
MP-PS H1-1 88-94 3" OC	88 - 94 mm	164 mm	M12x55	218 - 270.5 mm	299 - 351,5 mm	3 in	80 mm	2,64 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330963
MP-PS H1-1 100-108 3-1/2" OC	100 - 108 mm	176 mm	M12x60	225 - 277.5 mm	331 - 383,5 mm	3-1/2 in	–	2,69 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330964
MP-PS H1-1 110-118 4" OC	110 - 118 mm	183 mm	M12x60	230 - 282.5 mm	340 - 392 mm	4 in	100 mm	2,73 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330965
MP-PS H1-1 125-133 OC	125 - 133 mm	195 mm	M12x60	237.5 - 290 mm	352 - 405 mm	–	–	2,81 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330966
MP-PS H1-1 136-144 5" OC	136 - 144 mm	205 mm	M12x60	243 - 295.5 mm	362 - 414 mm	5 in	125 mm	2,87 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330967
MP-PS H1-1 152-162 OC	152 - 162 mm	226 mm	M12x70	252 - 304.5 mm	378 - 431 mm	–	–	2,96 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330968
MP-PS H1-1 163-173 6" OC	163 - 173 mm	235 mm	M12x70	257.5 - 310 mm	387 - 440 mm	6 in	150 mm	3,01 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330969

Spannbereich - D	Breite - b	Drehmoment	Rohrschellenstärke - s
21 - 51 mm	30 mm	40 Nm	5 mm
52 - 173 mm	40 mm	50 Nm	5 mm

H Base	Max. Höhenverstellbarkeit	Max. Neigung
171 - 223.5 mm	52,5 mm	12°

Empfohlene Lasten für Rohrschuh MP-PS H1-1 nach EN13480-3 und EN1993-1-1

	EN13480-3				EN1993-1-1									
Bestellbezeichnung	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+/-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{x,rec} [kN]	-F _{y,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	Artikel- nummer
MP-PS H1-1 21-26 1/2" OC	0.75	1.20	9.87	7.58	1.20	0.56	1.58	0.31	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330954
MP-PS H1-1 26-31 3/4" OC	0.80	1.18	9.87	7.58	1.28	0.56	1.56	0.30	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330955
MP-PS H1-1 32-37 1" OC	0.86	1.16	9.87	7.58	1.38	0.56	1.54	0.30	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330956
MP-PS H1-1 38-44 1-1/4" OC	0.94	1.14	9.87	7.58	1.50	0.56	1.50	0.30	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330957
MP-PS H1-1 45-51 1-1/2" OC	0.99	1.13	9.87	7.58	1.58	0.56	1.49	0.30	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330958
MP-PS H1-1 52-58 OC	1.04	1.11	9.87	7.58	1.66	0.56	1.47	0.30	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330959
MP-PS H1-1 59-65 2" OC	1.10	1.10	9.87	7.58	1.75	0.56	1.45	0.29	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330960
MP-PS H1-1 68-74 OC	1.18	1.07	9.87	7.58	1.89	0.56	1.42	0.29	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330961
MP-PS H1-1 75-81 2-1/2" OC	1.24	1.06	9.87	7.58	1.97	0.56	1.40	0.29	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330962
MP-PS H1-1 88-94 3" OC	1.35	1.03	9.87	7.58	2.15	0.56	1.36	0.29	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330963
MP-PS H1-1 100-108 3-1/2" OC	1.46	1.01	9.87	7.58	2.33	0.56	1.33	0.28	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330964
MP-PS H1-1 110-118 4" OC	1.57	0.98	9.87	7.58	2.51	0.56	1.29	0.28	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330965
MP-PS H1-1 125-133 OC	1.67	0.96	9.87	7.58	2.66	0.56	1.27	0.28	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330966
MP-PS H1-1 136-144 5" OC	1.79	0.94	9.87	7.58	2.87	0.56	1.23	0.27	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330967
MP-PS H1-1 152-162 OC	1.96	0.90	9.87	7.58	3.14	0.56	1.19	0.27	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330968
MP-PS H1-1 163-173 6" OC	2.05	0.89	9.87	7.58	3.27	0.56	1.17	0.26	14.31	10.95	1.58	10.86	8.40	2330969

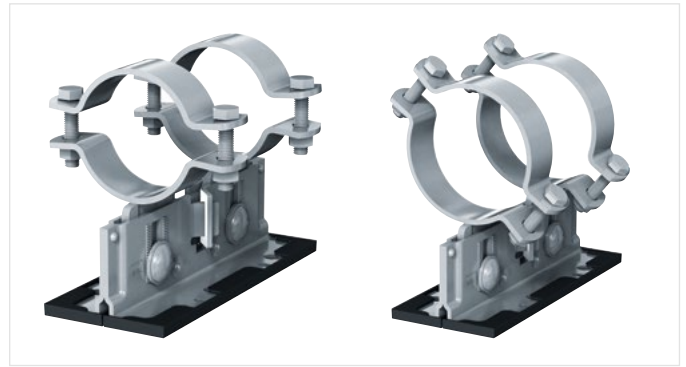
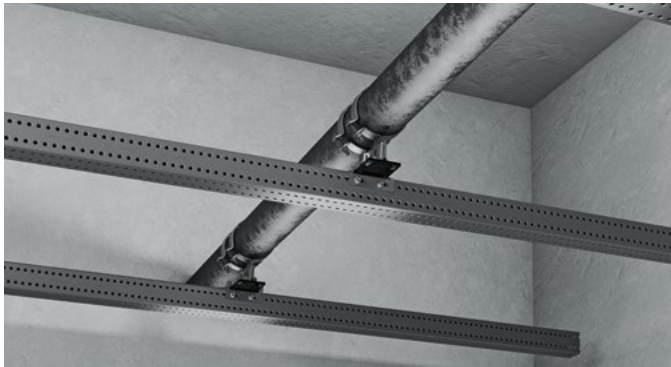
* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit MT-TFB

*** nur in Kombination mit HST3

Rohrschuh MP-PS L2-2 / MP-PS M2-2 / MP-PS H2-2

Einstellbare Doppel-Rohrschuhe mit Beschichtung für den Aussenbereich zur Befestigung von Rohren mit einem Durchmesser von 21 bis 328 mm (1/2" bis 12") an verschiedenen Grundmaterialien in mässig korrosiven Umgebungen



Anwendungen

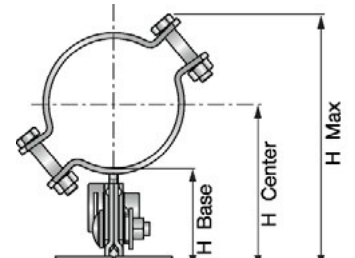
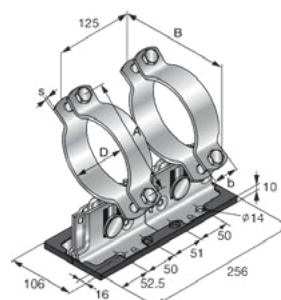
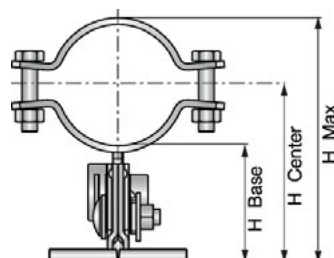
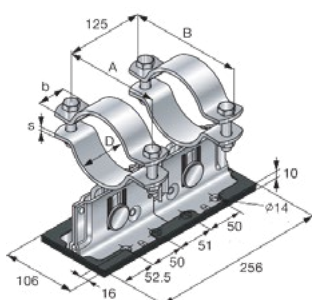
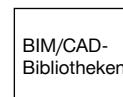
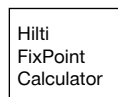
- Befestigung von Rohren an Stahlträgern, Beton oder Hilti Modulträgern
- Rohrleitungen in Anwendungen und Anlagen rund um Onshore-Industrie, Stromerzeugung, Pharmazeutik, Elektronik oder Automobilbau
- Geeignet für Anwendungstemperaturen bis 300 °C und Dämmstoffe bis 220 mm Dicke
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration (C3)

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Grundplatte: S280GD / Modif POSMAC-C, Bögen: S235JR – DIN EN 10025, Mittelplatte: S235JR – DIN EN 10025, Gleitplatte: PA66 + GF30, Bolzen: Stahl, Festigkeit 8.8, Mutter: Stahl, Festigkeit 8
Werkstoffstärke	Grundplatte: 4 mm, Mittelplatte: 7 mm, Gleitplatte: 3 mm, Rippenscheibe: 4 mm
Oberfläche	Unterer Bogen, Mittelplatte: Feuerverzinkt 70 µm – DIN EN ISO 1461, Oberer Bogen: Feuerverzinkt 55 µm – DIN EN ISO 1461, Grundplatte: ZM300
Umgebungsbedingungen	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)
Untergrundmaterial	Beton, Stahl, Modulares Stützsystem
Schraubenschlüsselgrösse	19 mm
Temperaturbeständigkeit (auf Basis von EN13480-3)	-20 - 300 °C
Feuerwiderstand (Ja/Nein)	Nein
Weitere Produktinformationen	PA66-GF30 gegenüber ZM: 0,146, PA66-GF30 gegenüber HDG: 0,129, PA66-GF30 gegenüber Zn: 0,177

Vorteile

- Vielseitig einsetzbar – das gleiche Rohrschuhsystem für feste, gleitende, geführte oder freistehende Unterkonstruktionen an Hilti Modulträgern, Stahlträgern und Beton
- Umfangreiche Softwareunterstützung – einfachere Berechnung mit PROFIS, Hilti FixPoint Calculator, BIM/CAD-Bibliotheken und verschiedenen Plug-ins
- Belastungsdaten und Dokumentation vorhanden – Bemessung nach EN 13480-3, Eurocode 3 und MSS-SP58 Richtlinien für Komponenten von Rohrhalterungen
- Schnellere Installation vor Ort – einfaches Einstellen von Höhe und Neigung nach der Befestigung des Rohrschuhs
- Breiterer Klemmbereich – geeignet für verschiedene Rohre mit oder ohne zusätzliche Einlagen



Rohrschuh MP-PS L2-2

9

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS L2-2 21-26 1/2" OC	21 - 26 mm	81 mm	M10x50	101.5 - 129 mm	121 - 148.5 mm	1/2 in	15 mm	3.12 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330973
MP-PS L2-2 26-31 3/4" OC	26 - 31 mm	87 mm	M10x50	104 - 131.5 mm	126 - 153.5 mm	3/4 in	20 mm	3.15 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330974
MP-PS L2-2 32-37 1" OC	32 - 37 mm	95 mm	M10x50	107 - 134.5 mm	132 - 159.5 mm	1 in	25 mm	3.2 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330975
MP-PS L2-2 38-44 1-1/4" OC	38 - 44 mm	101 mm	M10x50	110.5 - 138 mm	139 - 166.5 mm	1-1/4 in	32 mm	3.24 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330976
MP-PS L2-2 45-51 1-1/2" OC	45 - 51 mm	109 mm	M10x50	114 - 141.5 mm	146 - 173.5 mm	1-1/2 in	40 mm	3.29 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330977
MP-PS L2-2 52-58 OC	52 - 58 mm	125 mm	M12x55	117.5 - 145 mm	153 - 180.5 mm	–	–	3.67 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330978
MP-PS L2-2 59-65 2" OC	59 - 65 mm	134 mm	M12x55	121 - 148.5 mm	160 - 187.5 mm	2 in	50 mm	3.74 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330979
MP-PS L2-2 68-74 OC	68 - 74 mm	144 mm	M12x55	125.5 - 153 mm	169 - 196.5 mm	–	–	3.83 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330980
MP-PS L2-2 75-81 2-1/2" OC	75 - 81 mm	152 mm	M12x55	129 - 156.5 mm	176 - 203.5 mm	2-1/2 in	65 mm	3.9 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330981
MP-PS L2-2 88-94 3" OC	88 - 94 mm	164 mm	M12x55	135.5 - 163 mm	189 - 216.5 mm	3 in	80 mm	4.02 kg	A, CH, D	2 Stk.	2330982
MP-PS L2-2 100-108 3-1/2" OC	100 - 108 mm	176 mm	M12x60	142.5 - 170 mm	221.1 - 248.6 mm	3-1/2 in	–	4.13 kg	A, CH, D	2 Stk.	2330983
MP-PS L2-2 110-118 4" OC	110 - 118 mm	183 mm	M12x60	147.5 - 175 mm	229.7 - 257.2 mm	4 in	100 mm	4.22 kg	A, CH, D	2 Stk.	2330984
MP-PS L2-2 125-133 OC	125 - 133 mm	195 mm	M12x60	155 - 182.5 mm	242.2 - 269.7 mm	–	–	4.37 kg	A, CH, D	2 Stk.	2330985
MP-PS L2-2 136-144 5" OC	136 - 144 mm	205 mm	M12x60	160.5 - 188 mm	251.5 - 279 mm	5 in	125 mm	4.48 kg	A, CH, D	2 Stk.	2330986
MP-PS L2-2 152-162 OC	152 - 162 mm	226 mm	M12x70	169.5 - 197 mm	268.2 - 295.7 mm	–	–	4.66 kg	A, CH, D	2 Stk.	2330987
MP-PS L2-2 163-173 6" OC	163 - 173 mm	235 mm	M12x70	175 - 202.5 mm	277.5 - 305 mm	6 in	150 mm	4.77 kg	A, CH, D	2 Stk.	2330988
MP-PS L2-2 192-202 7" OC	192 - 202 mm	257 mm	M12x70	189.5 - 217 mm	301.6 - 329.1 mm	7 in	–	6.11 kg	A, CH, D	2 Stk.	2330989
MP-PS L2-2 217-227 8" OC	217 - 227 mm	277 mm	M12x70	202 - 229.5 mm	322.4 - 349.9 mm	8 in	200 mm	6.48 kg	A, CH, D	2 Stk.	2330990
MP-PS L2-2 244-254 OC	244 - 254 mm	316 mm	M16x80	215.5 - 243 mm	352.8 - 380.3 mm	–	–	7.35 kg	A, CH, D	2 Stk.	2330991
MP-PS L2-2 267-277 10" OC	267 - 277 mm	335 mm	M16x80	227 - 254.5 mm	373 - 400.5 mm	10 in	250 mm	7.68 kg	A, CH, D	2 Stk.	2330992
MP-PS L2-2 318-328 12" OC	318 - 328 mm	375 mm	M16x80	252.5 - 280 mm	424 - 451.5 mm	12 in	300 mm	8.43 kg	A, CH, D	2 Stk.	2330993

Spannbereich - D	Breite - b	Drehmoment	Rohrschellenstärke - s
21 - 51 mm	30 mm	40 Nm	5 mm
52 - 173 mm	40 mm	50 Nm	5 mm
192 - 227 mm	50 mm	50 Nm	6 mm
244 - 328 mm	50 mm	60 Nm	6 mm

H Base	Max. Höhenverstellbarkeit	Max. Neigung
88.5 - 116 mm	27.5 mm	12°

Empfohlene Lasten für Rohrschuh MP-PS L2-2 nach EN13480-3 und EN1993-1-1

	EN13480-3				EN1993-1-1							
Bestellbezeichnung	+/-F _{x,REC} [kN]	+/-F _{y,REC} [kN]	+F _{z, R_{REC}} [kN]	-F _{z, R_{REC}} [kN]	+/-F _{x,REC} [kN]	+/-F _{x,REC} [kN] *	+/-F _{y,REC} [kN]	+/-F _{y,REC} [kN] *	+F _{z,REC} [kN]	-F _{z,REC} [kN]	-F _{z,REC} [kN] *	Artikel- nummer
MP-PS L2-2 21-26 1/2" OC	11.29	3.85	17.57	13.44	16.25	1.12	3.91	0.80	19.76	15.20	4.74	2330973
MP-PS L2-2 26-31 3/4" OC	11.42	3.75	17.57	13.44	16.44	1.12	3.81	0.80	19.76	15.20	4.74	2330974
MP-PS L2-2 32-37 1" OC	11.58	3.63	17.57	13.44	16.67	1.12	3.69	0.79	19.76	15.20	4.74	2330975
MP-PS L2-2 38-44 1-1/4" OC	11.79	3.49	17.57	13.44	16.98	1.12	3.54	0.78	19.76	15.20	4.74	2330976
MP-PS L2-2 45-51 1-1/2" OC	11.94	3.40	17.57	13.44	17.20	1.12	3.45	0.77	19.76	15.20	4.74	2330977
MP-PS L2-2 52-58 OC	12.08	3.31	17.57	13.44	17.39	1.12	3.37	0.77	19.76	15.20	4.74	2330978
MP-PS L2-2 59-65 2" OC	12.23	3.23	17.57	13.44	17.61	1.12	3.28	0.76	19.76	15.20	4.74	2330979
MP-PS L2-2 68-74 OC	12.47	3.10	17.57	13.44	17.95	1.12	3.15	0.75	19.76	15.20	4.74	2330980
MP-PS L2-2 75-81 2-1/2" OC	12.54	3.03	17.57	13.44	18.06	1.12	3.08	0.75	19.76	15.20	4.74	2330981
MP-PS L2-2 88-94 3" OC	12.93	2.88	17.57	13.44	18.61	1.12	2.93	0.73	19.76	15.20	4.74	2330982
MP-PS L2-2 100-108 3-1/2" OC	13.23	2.75	17.57	13.44	19.06	1.12	2.80	0.72	19.76	15.20	4.74	2330983
MP-PS L2-2 110-118 4" OC	13.54	2.63	17.57	13.44	19.50	1.12	2.68	0.71	19.76	15.20	4.74	2330984
MP-PS L2-2 125-133 OC	13.80	2.54	17.57	13.44	19.88	1.12	2.58	0.70	19.76	15.20	4.74	2330985
MP-PS L2-2 136-144 5" OC	14.20	2.42	17.57	13.44	20.45	1.12	2.46	0.69	19.76	15.20	4.74	2330986
MP-PS L2-2 152-162 OC	14.63	2.29	17.57	13.44	21.06	1.12	2.32	0.67	19.76	15.20	4.74	2330987
MP-PS L2-2 163-173 6" OC	14.85	2.23	17.57	13.44	21.39	1.12	2.26	0.67	19.76	15.20	4.74	2330988
MP-PS L2-2 192-202 7" OC	15.47	2.07	17.57	13.44	22.28	1.12	2.11	0.65	19.76	15.20	4.74	2330989
MP-PS L2-2 217-227 8" OC	16.09	1.94	17.57	13.44	23.16	1.12	1.97	0.63	19.76	15.20	4.74	2330990
MP-PS L2-2 244-254 OC	16.84	1.80	17.57	13.44	24.24	1.12	1.83	0.61	19.76	15.20	4.74	2330991
MP-PS L2-2 267-277 10" OC	17.40	1.71	17.57	13.44	25.05	1.12	1.74	0.59	19.76	15.20	4.74	2330992
MP-PS L2-2 318-328 12" OC	18.58	1.54	17.57	13.44	26.48	1.12	1.56	0.56	19.76	15.20	4.74	2330993

* nur in Kombination mit X-BT

Rohrschuh MP-PS M2-2

9

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS M2-2 21-26 1/2" OC	21 - 26 mm	81 mm	M10x50	129 - 184 mm	181 - 236 mm	1/2 in	15 mm	3.76 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330994
MP-PS M2-2 26-31 3/4" OC	26 - 31 mm	87 mm	M10x50	131.5 - 186.5 mm	186 - 241 mm	3/4 in	20 mm	3.80 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330995
MP-PS M2-2 32-37 1" OC	32 - 37 mm	95 mm	M10x50	134.5 - 189.5 mm	192 - 247 mm	1 in	25 mm	3.85 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330996
MP-PS M2-2 38-44 1-1/4" OC	38 - 44 mm	101 mm	M10x50	138 - 193 mm	199 - 254 mm	1-1/4 in	32 mm	3.88 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330997
MP-PS M2-2 45-51 1-1/2" OC	45 - 51 mm	109 mm	M10x50	141.5 - 196.5 mm	206 - 261 mm	1-1/2 in	40 mm	3.94 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330998
MP-PS M2-2 52-58 OC	52 - 58 mm	125 mm	M12x55	145 - 200 mm	213 - 268 mm	–	–	4.31 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330970
MP-PS M2-2 59-65 2" OC	59 - 65 mm	134 mm	M12x55	148.5 - 203.5 mm	220 - 275 mm	2 in	50 mm	4.39 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330971
MP-PS M2-2 68-74 OC	68 - 74 mm	144 mm	M12x55	153 - 208 mm	229 - 284 mm	–	–	4.48 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330972
MP-PS M2-2 75-81 2-1/2" OC	75 - 81 mm	152 mm	M12x55	156.5 - 211.5	236 - 291 mm	2-1/2 in	65 mm	4.55 kg	A, CH, D	4 Stk.	2330999
MP-PS M2-2 88-94 3" OC	88 - 94 mm	164 mm	M12x55	163 - 218 mm	249 - 304 mm	3 in	80 mm	4.66 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331000
MP-PS M2-2 100-108 3-1/2" OC	100 - 108 mm	176 mm	M12x60	170 - 225 mm	281 - 336 mm	3-1/2 in	–	4.77 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331001
MP-PS M2-2 110-118 4" OC	110 - 118 mm	183 mm	M12x60	175 - 230 mm	290 - 345 mm	4 in	100 mm	4.86 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331002
MP-PS M2-2 125-133 OC	125 - 133 mm	195 mm	M12x60	182.5 - 237.5 mm	302 - 357 mm	–	–	5.01 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331003
MP-PS M2-2 136-144 5" OC	136 - 144 mm	205 mm	M12x60	188 - 243 mm	312 - 367 mm	5 in	125 mm	5.13 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331004
MP-PS M2-2 152-162 OC	152 - 162 mm	226 mm	M12x70	197 - 252 mm	328 - 383 mm	–	–	5.30 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331005
MP-PS M2-2 163-173 6" OC	163 - 173 mm	235 mm	M12x70	202.5 - 257.5 mm	337 - 392 mm	6 in	150 mm	5.42 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331006
MP-PS M2-2 192-202 7" OC	192 - 202 mm	257 mm	M12x70	217 - 272 mm	362 - 417 mm	7 in	–	6.75 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331007
MP-PS M2-2 217-227 8" OC	217 - 227 mm	277 mm	M12x70	229.5 - 284.5 mm	382 - 437 mm	8 in	200 mm	7.13 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331008
MP-PS M2-2 244-254 OC	244 - 254 mm	316 mm	M16x80	243 - 298 mm	413 - 468 mm	–	–	7.98 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331009
MP-PS M2-2 267-277 10" OC	267 - 277 mm	335 mm	M16x80	254.5 - 309.5 mm	433 - 488 mm	10 in	250 mm	8.33 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331010
MP-PS M2-2 318-328 12" OC	318 - 328 mm	375 mm	M16x80	280 - 335 mm	484 - 539 mm	12 in	300 mm	9.07 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331011

Spannbereich - D	Breite - b	Drehmoment	Rohrschellenstärke - s
21 - 51 mm	30 mm	40 Nm	5 mm
52 - 173 mm	40 mm	50 Nm	5 mm
192 - 227 mm	50 mm	50 Nm	6 mm
244 - 328 mm	50 mm	60 Nm	6 mm

H Base	Max. Höhenverstellbarkeit	Max. Neigung
116 - 171 mm	55 mm	12°

Empfohlene Lasten für Rohrschuh MP-PS M2-2 nach EN13480-3 und EN1993-1-1

Bestellbezeichnung	EN13480-3				EN1993-1-1							Artikel- nummer
	+/-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _z , R _{rec} [kN]	-F _z , R _{rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+/-F _{z,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{y,rec} [kN]	-F _{x,rec} [kN]	
MP-PS M2-2 21-26 1/2" OC	14.20	2.41	17.57	13.44	20.45	1.12	2.45	0.69	19.76	15.20	4.74	2330994
MP-PS M2-2 26-31 3/4" OC	14.33	2.37	17.57	13.44	20.64	1.12	2.41	0.68	19.76	15.20	4.74	2330995
MP-PS M2-2 32-37 1" OC	14.50	2.32	17.57	13.44	20.88	1.12	2.36	0.68	19.76	15.20	4.74	2330996
MP-PS M2-2 38-44 1-1/4" OC	14.71	2.26	17.57	13.44	21.18	1.12	2.30	0.67	19.76	15.20	4.74	2330997
MP-PS M2-2 45-51 1-1/2" OC	14.85	2.23	17.57	13.44	21.39	1.12	2.26	0.67	19.76	15.20	4.74	2330998
MP-PS M2-2 52-58 OC	14.99	2.19	17.57	13.44	21.59	1.12	2.23	0.66	19.76	15.20	4.74	2330970
MP-PS M2-2 59-65 2" OC	15.14	2.15	17.57	13.44	21.81	1.12	2.19	0.66	19.76	15.20	4.74	2330971
MP-PS M2-2 68-74 OC	15.38	2.09	17.57	13.44	22.15	1.12	2.13	0.65	19.76	15.20	4.74	2330972
MP-PS M2-2 75-81 2-1/2" OC	15.53	2.06	17.57	13.44	22.36	1.12	2.09	0.65	19.76	15.20	4.74	2330999
MP-PS M2-2 88-94 3" OC	15.84	1.99	17.57	13.44	22.81	1.12	2.03	0.64	19.76	15.20	4.74	2331000
MP-PS M2-2 100-108 3-1/2" OC	16.15	1.93	17.57	13.44	23.25	1.12	1.96	0.63	19.76	15.20	4.74	2331001
MP-PS M2-2 110-118 4" OC	16.46	1.87	17.57	13.44	23.70	1.12	1.90	0.62	19.76	15.20	4.74	2331002
MP-PS M2-2 125-133 OC	16.71	1.82	17.57	13.44	24.07	1.12	1.85	0.61	19.76	15.20	4.74	2331003
MP-PS M2-2 136-144 5" OC	17.07	1.76	17.57	13.44	24.58	1.12	1.79	0.60	19.76	15.20	4.74	2331004
MP-PS M2-2 152-162 OC	17.54	1.69	17.57	13.44	25.26	1.12	1.72	0.59	19.76	15.20	4.74	2331005
MP-PS M2-2 163-173 6" OC	17.77	1.66	17.57	13.44	25.58	1.12	1.68	0.58	19.76	15.20	4.74	2331006
MP-PS M2-2 192-202 7" OC	18.38	1.57	17.57	13.44	26.47	1.12	1.60	0.57	19.76	15.20	4.74	2331007
MP-PS M2-2 217-227 8" OC	18.58	1.49	17.57	13.44	26.48	1.12	1.52	0.56	19.76	15.20	4.74	2331008
MP-PS M2-2 244-254 OC	18.58	1.41	17.57	13.44	26.48	1.12	1.43	0.54	19.76	15.20	4.74	2331009
MP-PS M2-2 267-277 10" OC	18.58	1.35	17.57	13.44	26.48	1.12	1.37	0.53	19.76	15.20	4.74	2331010
MP-PS M2-2 318-328 12" OC	18.58	1.24	17.57	13.44	26.48	1.12	1.26	0.50	19.76	15.20	4.74	2331011

* nur in Kombination mit X-BT

Rohrschuh MP-PS H2-2

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS H2-2 21-26 1/2" OC	21 - 26 mm	81 mm	M10x50	184 - 236,5 mm	231 - 283,5 mm	1/2 in	15 mm	4,57 kg	A, CH, D	4 Stk.	2331012
MP-PS H2-2 26-31 3/4" OC	26 - 31 mm	87 mm	M10x50	186,5 - 239 mm	236 - 288,5 mm	3/4 in	20 mm	4,61 kg	A, CH, D	4 Stk.	2331013
MP-PS H2-2 32-37 1" OC	32 - 37 mm	95 mm	M10x50	189,5 - 242 mm	242 - 294,5 mm	1 in	25 mm	4,66 kg	A, CH, D	4 Stk.	2331014
MP-PS H2-2 38-44 1-1/4" OC	38 - 44 mm	101 mm	M10x50	193 - 245,5 mm	249 - 301,5 mm	1-1/4 in	32 mm	4,69 kg	A, CH, D	4 Stk.	2331015
MP-PS H2-2 45-51 1-1/2" OC	45 - 51 mm	109 mm	M10x50	196,5 - 249 mm	256 - 308,5 mm	1-1/2 in	40 mm	4,75 kg	A, CH, D	4 Stk.	2331016
MP-PS H2-2 52-58 OC	52 - 58 mm	125 mm	M12x55	200 - 252,5 mm	263 - 315,5 mm	–	–	5,12 kg	A, CH, D	4 Stk.	2331017
MP-PS H2-2 59-65 2" OC	59 - 65 mm	134 mm	M12x55	203,5 - 256 mm	270 - 322,5 mm	2 in	50 mm	5,20 kg	A, CH, D	4 Stk.	2331018
MP-PS H2-2 68-74 OC	68 - 74 mm	144 mm	M12x55	208 - 260,5 mm	279 - 331,5 mm	–	–	5,29 kg	A, CH, D	4 Stk.	2331019
MP-PS H2-2 75-81 2-1/2" OC	75 - 81 mm	152 mm	M12x55	211,5 - 264 mm	286 - 338,5 mm	2-1/2 in	65 mm	5,36 kg	A, CH, D	4 Stk.	2331020
MP-PS H2-2 88-94 3" OC	88 - 94 mm	164 mm	M12x55	218 - 270,5 mm	299 - 351,5 mm	3 in	80 mm	5,47 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331021
MP-PS H2-2 100-108 3-1/2" OC	100 - 108 mm	176 mm	M12x60	225 - 277,5 mm	331 - 383,5 mm	3-1/2 in	–	5,58 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331022
MP-PS H2-2 110-118 4" OC	110 - 118 mm	183 mm	M12x60	230 - 282,5 mm	340 - 392 mm	4 in	100 mm	5,67 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331023
MP-PS H2-2 125-133 OC	125 - 133 mm	195 mm	M12x60	237,5 - 290 mm	352 - 405 mm	–	–	5,82 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331024
MP-PS H2-2 136-144 5" OC	136 - 144 mm	205 mm	M12x60	252 - 304,5 mm	378 - 431 mm	5 in	125 mm	5,94 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331025
MP-PS H2-2 152-162 OC	152 - 162 mm	226 mm	M12x70	252 - 304,5 mm	378 - 431 mm	–	–	6,12 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331026
MP-PS H2-2 163-173 6" OC	163 - 173 mm	235 mm	M12x70	257,5 - 310 mm	387 - 440 mm	6 in	150 mm	6,23 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331027
MP-PS H2-2 192-202 7" OC	192 - 202 mm	257 mm	M12x70	272 - 324,5 mm	412 - 464 mm	7 in	–	7,56 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331028
MP-PS H2-2 217-227 8" OC	217 - 227 mm	277 mm	M12x70	284,5 - 337 mm	284,5 - 485 mm	8 in	200 mm	7,94 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331029
MP-PS H2-2 244-254 OC	244 - 254 mm	316 mm	M16x80	298 - 350,5 mm	463 - 515 mm	–	–	8,80 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331030
MP-PS H2-2 267-277 10" OC	267 - 277 mm	335 mm	M16x80	309,5 - 362 mm	483 - 535,5 mm	10 in	250 mm	9,14 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331031
MP-PS H2-2 318-328 12" OC	318 - 328 mm	375 mm	M16x80	335 - 387,5 mm	534 - 586,5 mm	12 in	300 mm	9,88 kg	A, CH, D	2 Stk.	2331032

Spannbereich - D	Breite - b	Drehmoment	Rohrschellenstärke - s
21 - 51 mm	30 mm	40 Nm	5 mm
52 - 173 mm	40 mm	50 Nm	5 mm
192 - 227 mm	50 mm	50 Nm	6 mm
244 - 328 mm	50 mm	60 Nm	6 mm

H Base	Max. Höhenverstellbarkeit	Max. Neigung
171 - 223,5	52,5 mm	12°

Empfohlene Lasten für Rohrschuh MP-PS H2-2 nach EN13480-3 und EN1993-1-1

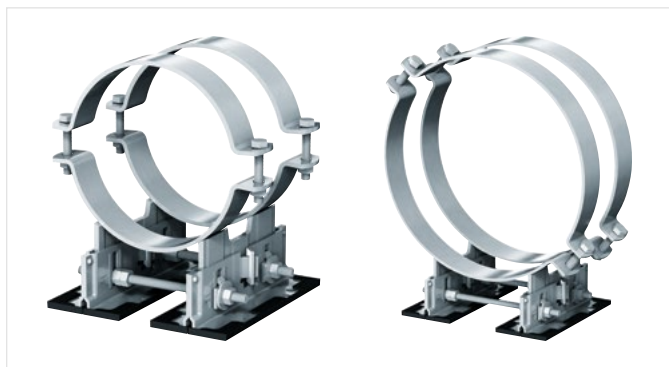
Bestellbezeichnung	EN13480-3				EN1993-1-1							Artikel- nummer
	+/-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _z , R _{rec} [kN]	-F _z , R _{rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{z,rec} [kN]*	+/-F _{y,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]*	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]*	
MP-PS H2-2 21-26 1/2" OC	16.62	1.84	17.57	13.44	23.94	1.12	1.87	0.61	19.76	15.20	4.74	2331012
MP-PS H2-2 26-31 3/4" OC	16.76	1.82	17.57	13.44	24.14	1.12	1.85	0.61	19.76	15.20	4.74	2331013
MP-PS H2-2 32-37 1" OC	16.93	1.79	17.57	13.44	24.37	1.12	1.82	0.61	19.76	15.20	4.74	2331014
MP-PS H2-2 38-44 1-1/4" OC	17.14	1.75	17.57	13.44	24.68	1.12	1.78	0.60	19.76	15.20	4.74	2331015
MP-PS H2-2 45-51 1-1/2" OC	17.28	1.73	17.57	13.44	24.88	1.12	1.76	0.60	19.76	15.20	4.74	2331016
MP-PS H2-2 52-58 OC	17.42	1.71	17.57	13.44	25.08	1.12	1.74	0.59	19.76	15.20	4.74	2331017
MP-PS H2-2 59-65 2" OC	17.57	1.68	17.57	13.44	25.30	1.12	1.71	0.59	19.76	15.20	4.74	2331018
MP-PS H2-2 68-74 OC	17.81	1.65	17.57	13.44	25.64	1.12	1.68	0.58	19.76	15.20	4.74	2331019
MP-PS H2-2 75-81 2-1/2" OC	17.95	1.63	17.57	13.44	25.86	1.12	1.65	0.58	19.76	15.20	4.74	2331020
MP-PS H2-2 88-94 3" OC	18.27	1.59	17.57	13.44	26.30	1.12	1.61	0.57	19.76	15.20	4.74	2331021
MP-PS H2-2 100-108 3-1/2" OC	18.58	1.55	17.57	13.44	26.48	1.12	1.57	0.56	19.76	15.20	4.74	2331022
MP-PS H2-2 110-118 4" OC	18.58	1.51	17.57	13.44	26.48	1.12	1.53	0.56	19.76	15.20	4.74	2331023
MP-PS H2-2 125-133 OC	18.58	1.48	17.57	13.44	26.48	1.12	1.50	0.55	19.76	15.20	4.74	2331024
MP-PS H2-2 136-144 5" OC	18.58	1.44	17.57	13.44	26.48	1.12	1.46	0.54	19.76	15.20	4.74	2331025
MP-PS H2-2 152-162 OC	18.58	1.39	17.57	13.44	26.48	1.12	1.41	0.53	19.76	15.20	4.74	2331026
MP-PS H2-2 163-173 6" OC	18.58	1.36	17.57	13.44	26.48	1.12	1.39	0.53	19.76	15.20	4.74	2331027
MP-PS H2-2 192-202 7" OC	18.58	1.31	17.57	13.44	26.48	1.12	1.33	0.52	19.76	15.20	4.74	2331028
MP-PS H2-2 217-227 8" OC	18.58	1.25	17.57	13.44	26.48	1.12	1.27	0.51	19.76	15.20	4.74	2331029
MP-PS H2-2 244-254 OC	18.58	1.19	17.57	13.44	26.48	1.12	1.21	0.49	19.76	15.20	4.74	2331030
MP-PS H2-2 267-277 10" OC	18.58	1.15	17.57	13.44	26.48	1.12	1.17	0.48	19.76	15.20	4.74	2331031
MP-PS H2-2 318-328 12" OC	18.58	1.07	17.57	13.44	26.48	1.12	1.09	0.46	19.76	15.20	4.74	2331032

* nur in Kombination mit X-BT

Rohrschuh MP-PS L4-2 / MP-PS M4-2 / MP-PS H4-2

9

Einstellbare Vierfach-Rohrschuhe mit Beschichtung für den Aussenbereich zur Befestigung von Rohren mit einem Durchmesser von 12 bis 610 mm (1/2" bis 24") an verschiedenen Grundmaterialien in mässig korrosiven Umgebungen.



Anwendungen

- Befestigung von Rohren an Stahlträgern, Beton oder Hilti Modulträgern
- Rohrleitungen in Anwendungen und Anlagen rund um Onshore-Industrie, Stromerzeugung, Pharmazeutik, Elektronik oder Automobilbau
- Geeignet für Anwendungstemperaturen bis 300 °C und Dämmstoffe bis 220 mm Dicke
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration (C3)

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Grundplatte: S280GD / Modif POSMAC-C, Bögen: S235JR – DIN EN 10025, Mittelplatte: S235JR – DIN EN 10025, Gleitplatte: PA66 + GF30, Bolzen: Stahl, Festigkeit 8.8, Mutter: Stahl, Festigkeit 8
Werkstoffstärke	Grundplatte: 4 mm, Mittelplatte: 7 mm, Gleitplatte: 3 mm, Rippenscheibe: 4 mm
Oberfläche	Unterer Bogen, Mittelplatte: Feuerverzinkt 70 µm – DIN EN ISO 1461, Oberer Bogen: Feuerverzinkt 55 µm – DIN EN ISO 1461, Grundplatte: ZM300
Umgebungsbedingungen	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)
Untergrundmaterial	Beton, Stahl, Modulares Stützsystem
Schraubenschlüsselgrösse	19 mm
Temperaturbeständigkeit (auf Basis von EN13480-3)	-20 - 300 °C
Feuerwiderstand (Ja/Nein)	Nein
Weitere Produktinformationen	PA66-GF30 gegenüber ZM: 0,146, PA66-GF30 gegenüber HDG: 0,129, PA66-GF30 gegenüber Zn: 0,177

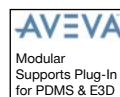
Vorteile

- Vielseitig einsetzbar – das gleiche Rohrschuhsystem für feste, gleitende, geführte oder freistehende Unterkonstruktionen an Hilti Modulträgern, Stahlträgern und Beton
- Umfangreiche Softwareunterstützung – einfachere Berechnung mit PROFIS, Hilti FixPoint Calculator, BIM/CAD-Bibliotheken und verschiedenen Plug-ins
- Belastungsdaten und Dokumentation vorhanden – Bemessung nach EN 13480-3, Eurocode 3 und MSS-SP58 Richtlinien für Komponenten von Rohrhalterungen
- Schnellere Installation vor Ort – einfaches Einstellen von Höhe und Neigung nach der Befestigung des Rohrschuhs
- Breiterer Klemmbereich – geeignet für verschiedene Rohre mit oder ohne zusätzliche Einlagen

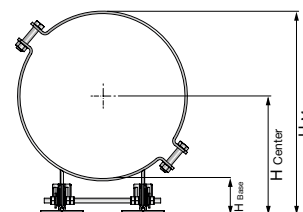
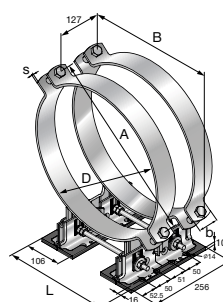
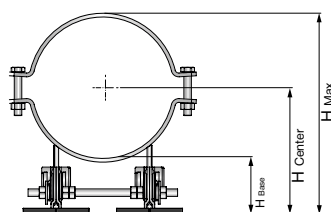
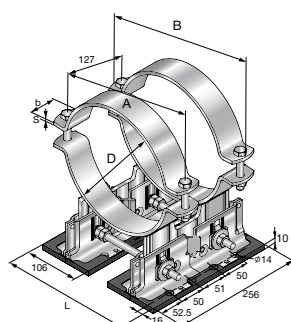


Hilti
FixPoint
Calculator

BIM/CAD-
Bibliotheken



PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364



Rohrschuh MP-PS L4-2

9

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS L4-2 217-227 8" OC	217 - 227	300 mm	M12x70	202 - 229,5 mm	323 - 350,5 mm	8 in	200 mm	9,88 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331033
MP-PS L4-2 244-254 OC	244 - 254	344 mm	M16x80	215,5 - 243 mm	350 - 377,5 mm	–	–	11,12 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331034
MP-PS L4-2 267-277 10" OC	267 - 277	368 mm	M16x80	227 - 254,5 mm	373 - 400,5 mm	10 in	250 mm	11,46 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331035
MP-PS L4-2 318-328 12" OC	318 - 328	421 mm	M16x80	252,5 - 280 mm	424 - 451,5 mm	12 in	300 mm	12,20 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331036
MP-PS L4-2 350-360 14" OC	350 - 360	453 mm	M16x80	268,5 - 296 mm	456 - 483,5 mm	14 in	350 mm	13,81 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331037
MP-PS L4-2 401-411 16" OC	401 - 411	434 mm	M16x80	294 - 321,5 mm	507 - 534,5 mm	16 in	400 mm	14,68 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331038
MP-PS L4-2 452-462 18" OC	452 - 462	473 mm	M16x80	319,5 - 347 mm	558 - 585,5 mm	18 in	450 mm	15,56 kg	A, CH, D	8 Stk.	2331039
MP-PS L4-2 503-513 20" OC	503 - 513	512 mm	M16x80	345 - 372,5 mm	609 - 636,5 mm	20 in	500 mm	16,47 kg	A, CH, D	8 Stk.	2331040
MP-PS L4-2 605-615 24" OC	605 - 615	590 mm	M16x80	396 - 423,5 mm	711 - 738,5 mm	24 in	600 mm	18,26 kg	A, CH, D	8 Stk.	2331041

Spannbereich - D	Breite - b	Drehmoment	Rohrschellenstärke - s
217 - 227 mm	50 mm	50 Nm	6 mm
228 - 328 mm	50 mm	60 Nm	6 mm
329 - 615 mm	60 mm	60 mm	6 mm

H Base	Max. Höhenverstellbarkeit	Max. Neigung
88,5 - 116 mm	27,5 mm	12°

Empfohlene Lasten für Rohrschuh MP-PS L4-2 nach EN13480-3 und EN1993-1-1

	EN13480-3				EN1993-1-1								
Bestellbezeichnung	+/-F _{x,REC} [kN]	+/-F _{y,REC} [kN]	+F _{z,REC} [kN]	-F _{z,REC} [kN]	+/-F _{x,REC} [kN]	+/-F _{y,REC} [kN] *	+/-F _{z,REC} [kN]	+/-F _{x,REC} [kN] *	+F _{z,REC} [kN]	-F _{z,REC} [kN]	-F _{x,REC} [kN] *	Artikel- nummer	
MP-PS L4-2 217-227 8" OC	17.29	13.74	28.90	17.29	41.50	2.24	13.67	1.64	34.92	30.74	9.48	2331033	
MP-PS L4-2 244-254 OC	17.29	12.75	28.90	17.29	41.50	2.24	12.69	1.61	34.92	30.74	9.48	2331034	
MP-PS L4-2 267-277 10" OC	17.29	12.11	28.90	17.29	41.50	2.24	12.05	1.58	34.92	30.74	9.48	2331035	
MP-PS L4-2 318-328 12" OC	17.29	10.88	28.90	17.29	41.50	2.24	10.83	1.53	34.92	30.74	9.48	2331036	
MP-PS L4-2 350-360 14" OC	17.29	10.25	28.90	17.29	41.50	2.24	10.20	1.50	34.92	30.74	9.48	2331037	
MP-PS L4-2 401-411 16" OC	17.29	9.36	28.90	17.29	41.50	2.24	9.31	1.46	34.92	30.74	9.48	2331038	
MP-PS L4-2 452-462 18" OC	17.29	8.61	28.90	17.29	41.50	2.24	8.57	1.41	34.92	30.74	9.48	2331039	
MP-PS L4-2 503-513 20" OC	17.29	7.97	28.90	17.29	41.50	2.24	7.93	1.37	34.92	30.74	9.48	2331040	
MP-PS L4-2 605-615 24" OC	17.29	6.94	28.90	17.29	41.50	2.24	6.91	1.30	34.92	30.74	9.48	2331041	

* nur in Kombination mit X-BT

Rohrschuh MP-PS M4-2

9

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS M4-2 217-227 8" OC	217 - 227	300 mm	M12x70	229.5 - 284.5 mm	383 - 438 mm	8 in	200 mm	11,16 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331042
MP-PS M4-2 244-254 OC	244 - 254	344 mm	M16x80	243 - 298 mm	410 - 465 mm	–	–	12,40 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331043
MP-PS M4-2 267-277 10" OC	267 - 277	368 mm	M16x80	254.5 - 309.5 mm	433 - 488 mm	10 in	250 mm	12,74 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331044
MP-PS M4-2 318-328 12" OC	318 - 328	421 mm	M16x80	280 - 335 mm	484 - 539 mm	12 in	300 mm	13,48 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331045
MP-PS M4-2 350-360 14" OC	350 - 360	453 mm	M16x80	296 - 351 mm	516 - 571 mm	14 in	350 mm	15,09 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331046
MP-PS M4-2 401-411 16" OC	401 - 411	434 mm	M16x80	321.5 - 376.5 mm	567 - 622 mm	16 in	400 mm	15,95 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331047
MP-PS M4-2 452-462 18" OC	452 - 462	473 mm	M16x80	347 - 402 mm	618 - 673 mm	18 in	450 mm	16,84 kg	A, CH, D	8 Stk.	2331048
MP-PS M4-2 503-513 20" OC	503 - 513	512 mm	M16x80	372.5 - 427.5 mm	669 - 724 mm	20 in	500 mm	17,75 kg	A, CH, D	8 Stk.	2331049
MP-PS M4-2 605-615 24" OC	605 - 615	590 mm	M16x80	423.5 - 478.5 mm	771 - 826 mm	24 in	600 mm	19,54 kg	A, CH, D	8 Stk.	2331050

Spannbereich - D	Breite - b	Drehmoment	Rohrschellenstärke - s
217 - 227 mm	50 mm	50 Nm	6 mm
228 - 328 mm	50 mm	60 Nm	6 mm
329 - 615 mm	60 mm	60 mm	6 mm

H Base	Max. Höhenverstellbarkeit	Max. Neigung
116 - 171 mm	55 mm	12°

Empfohlene Lasten für Rohrschuh MP-PS M4-2 nach EN13480-3 und EN1993-1-1

	EN13480-3				EN1993-1-1							
Bestellbezeichnung	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN] *	+/-F _{y,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN] *	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN] *	Artikel- nummer
MP-PS M4-2 217-227 8" OC	13.83	10.57	28.90	17.29	33.20	2.24	10.51	1.52	34.92	30.74	9.48	2331042
MP-PS M4-2 244-254 OC	13.83	9.97	28.90	17.29	33.20	2.24	9.92	1.49	34.92	30.74	9.48	2331043
MP-PS M4-2 267-277 10" OC	13.83	9.57	28.90	17.29	33.20	2.24	9.52	1.47	34.92	30.74	9.48	2331044
MP-PS M4-2 318-328 12" OC	13.83	8.79	28.90	17.29	33.20	2.24	8.75	1.42	34.92	30.74	9.48	2331045
MP-PS M4-2 350-360 14" OC	13.83	8.37	28.90	17.29	33.20	2.24	8.33	1.40	34.92	30.74	9.48	2331046
MP-PS M4-2 401-411 16" OC	13.83	7.77	28.90	17.29	33.20	2.24	7.73	1.36	34.92	30.74	9.48	2331047
MP-PS M4-2 452-462 18" OC	13.83	7.25	28.90	17.29	33.20	2.24	7.21	1.32	34.92	30.74	9.48	2331048
MP-PS M4-2 503-513 20" OC	13.83	6.79	28.90	17.29	33.20	2.24	6.75	1.29	34.92	30.74	9.48	2331049
MP-PS M4-2 605-615 24" OC	13.83	6.03	28.90	17.29	33.20	2.24	6.00	1.22	34.92	30.74	9.48	2331050

* nur in Kombination mit X-BT

Rohrschuh MP-PS H4-2

9

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS H4-2 217-227 8" OC	217 - 227 mm	300 mm	M12x70	284.5 - 337 mm	433 - 485,5 mm	8 in	200 mm	12,78 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331051
MP-PS H4-2 244-254 OC	244 - 254 mm	344 mm	M16x80	298 - 350.5 mm	460 - 512,5 mm	–	–	14,02 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331052
MP-PS H4-2 267-277 10" OC	267 - 277 mm	368 mm	M16x80	309.5 - 362 mm	483 - 535,5 mm	10 in	250 mm	14,36 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331053
MP-PS H4-2 318-328 12" OC	318 - 328 mm	421 mm	M16x80	335 - 387.5 mm	534 - 586,5 mm	12 in	300 mm	15,10 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331054
MP-PS H4-2 350-360 14" OC	350 - 360 mm	453 mm	M16x80	351 - 403.5 mm	566 - 618,5 mm	14 in	350 mm	16,71 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331055
MP-PS H4-2 401-411 16" OC	401 - 411 mm	434 mm	M16x80	376.5 - 429 mm	617 - 669,5 mm	16 in	400 mm	17,57 kg	A, CH, D	12 Stk.	2331056
MP-PS H4-2 452-462 18" OC	452 - 462 mm	473 mm	M16x80	402 - 454.5 mm	668 - 720,5 mm	18 in	450 mm	18,46 kg	A, CH, D	8 Stk.	2331057
MP-PS H4-2 503-513 20" OC	503 - 513 mm	512 mm	M16x80	427.5 - 480 mm	719 - 771,5 mm	20 in	500 mm	19,37 kg	A, CH, D	8 Stk.	2331058
MP-PS H4-2 605-615 24" OC	605 - 615 mm	590 mm	M16x80	478.5 - 531 mm	821 - 873,5 mm	24 in	600 mm	21,16 kg	A, CH, D	8 Stk.	2331059

Spannbereich - D	Breite - b	Drehmoment	Rohrschellenstärke - s
217 - 227 mm	50 mm	50 Nm	6 mm
228 - 328 mm	50 mm	60 Nm	6 mm
329 - 615 mm	60 mm	60 mm	6 mm

H Base	Max. Höhenverstellbarkeit	Max. Neigung
171 - 223.5 mm	52,5 mm	12°

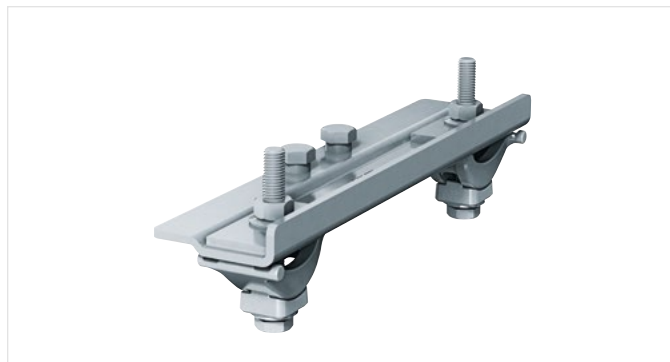
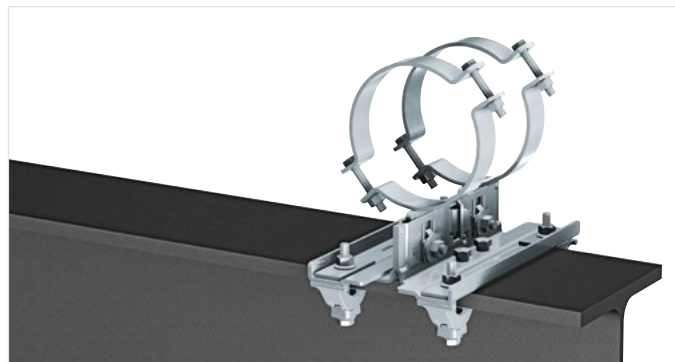
Empfohlene Lasten für Rohrschuh MP-PS H4-2 nach EN13480-3 und EN1993-1-1

	EN13480-3				EN1993-1-1							
Bestellbezeichnung	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN] *	+/-F _{y,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN] *	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN] *	Artikel- nummer
MP-PS H4-2 217-227 8" OC	13.83	8.86	28.90	17.29	33.20	2.24	8.81	1.43	34.92	30.74	9.48	2331051
MP-PS H4-2 244-254 OC	13.83	8.44	28.90	17.29	33.20	2.24	8.40	1.40	34.92	30.74	9.48	2331052
MP-PS H4-2 267-277 10" OC	13.83	8.15	28.90	17.29	33.20	2.24	8.11	1.39	34.92	30.74	9.48	2331053
MP-PS H4-2 318-328 12" OC	13.83	7.58	28.90	17.29	33.20	2.24	7.54	1.35	34.92	30.74	9.48	2331054
MP-PS H4-2 350-360 14" OC	13.83	7.26	28.90	17.29	33.20	2.24	7.23	1.32	34.92	30.74	9.48	2331055
MP-PS H4-2 401-411 16" OC	13.83	6.80	28.90	17.29	33.20	2.24	6.77	1.29	34.92	30.74	9.48	2331056
MP-PS H4-2 452-462 18" OC	13.83	6.40	28.90	17.29	33.20	2.24	6.37	1.25	34.92	30.74	9.48	2331057
MP-PS H4-2 503-513 20" OC	13.83	6.04	28.90	17.29	33.20	2.24	6.01	1.22	34.92	30.74	9.48	2331058
MP-PS H4-2 605-615 24" OC	13.83	5.43	28.90	17.29	33.20	2.24	5.40	1.16	34.92	30.74	9.48	2331059

* nur in Kombination mit X-BT

Trägerverbinder MP-PS IFG

Festpunktverbinder zur Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an Stahlträgern



Anwendungen

- Befestigung von MP-PS Rohrschuhen als Festpunkt an Stahlträgern
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration (C3)

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Trägerklammern (Spannpratze + Sattel): Gusseisen nach DIN EN1562 Grundplatte: S280GD nach EN10346 Rechteckige Unterlegscheibe: S235JR-Yield280 nach HN 707 Bolzen: F Klasse 8.8 nach ISO 898-1 Mutter: Güteklasse 8 nach ISO 898-2 Sicherungsscheibe: C60E nach EN10132-3 Zylindrische Unterlegscheiben: Rostfreier Stahl X5CrNi18-10 nach EN10088-3
Oberfläche	Trägerklammern und rechteckige Unterlegscheibe: DIN EN ISO 1461 Grundplatte: ZM300 Bolzen/Mutter: ISO 10684 Haltescheiben: ISO 10683 Zylindrische Unterlegscheibe: Rostfreier Stahl
Werkstoffstärke	Alle Blechteile: 5 mm
Feuerverzinkt	Ja
Umgebungsbedingungen	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)
Untergrundmaterial	Stahl
Stahlträgerdicke	3 - 36 mm
Stahlträgerdicke min. mm/Zoll	3 mm / 1/8 in
Stahlträgerdicke max. mm/Zoll	36 mm / 1-7/16 in
Schraubenschlüsselgrösse	19 mm
Temperaturbeständigkeit (auf Basis von EN13480-3)	-20 - 300 °C
Feuerwiderstand (Ja/Nein)	Nein

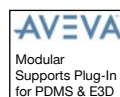
Vorteile

- Einfachere Installation – leicht anpassbare und nachrüstbare Methode zur Montage von Rohrschuhen an Stahlträgern
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle – Klemmfunktion ohne Schweißen oder Bohren
- Teil des MP Rohrschuhsystems – eine anpassbare Lösung für nahezu jede gängige Stahlträgerdicke

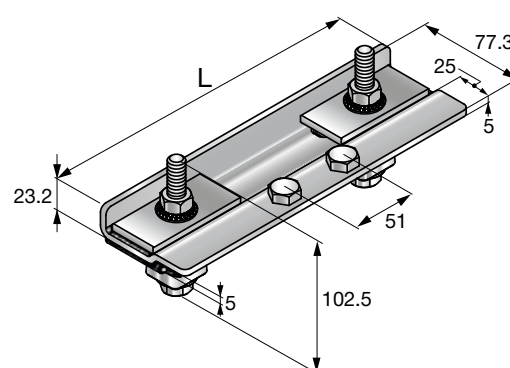


Hilti
FixPoint
Calculator

BIM/CAD-
Bibliotheken



PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364



Trägerverbinder MP-PS IFG

Bestellbezeichnung	Länge	Min. I-Träger-Breite	Max. I-Träger-Breite	Gewicht	Drehmoment	Klemmschraube	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS IFG 80/160 OC	260 mm	80 mm	160 mm	1,92 kg	84 Nm	M12x95	A, CH, D	4 Stk.	2331072
MP-PS IFG 160/230 OC	330 mm	160 mm	230 mm	2,23 kg	84 Nm	M12x95	A, CH, D	4 Stk.	2331073
MP-PS IFG 230/300 OC	400 mm	230 mm	300 mm	2,49 kg	84 Nm	M12x95	A, CH, D	4 Stk.	2331074

Empfohlene Lasten für Trägerverbinder MP-PS IFG nach EN13480-3 und EN1993-1-1

EN13480-3						
		$\pm F_{x,rec}$ [kN]	$\pm F_{y,rec}$ [kN]		$-F_{z,rec}$ [kN]	$+F_{z,rec}$ [kN]
MP-PS	Konfiguration	IFG Fixpunkt	IFG/ISG Plain Guide	IFG Fixpunkt/ ISG Line Guide	IFG Fixpunkt/ ISG Line Guide	alle Konfiguration
1x1 / 2x2	2 Konsolen	6.28	2.75	450.00/h*	10.68	–
4x2	2 Konsolen			1149.75/h*		
	4 Konsolen	12.56	–	1722.19/h*	21.36	

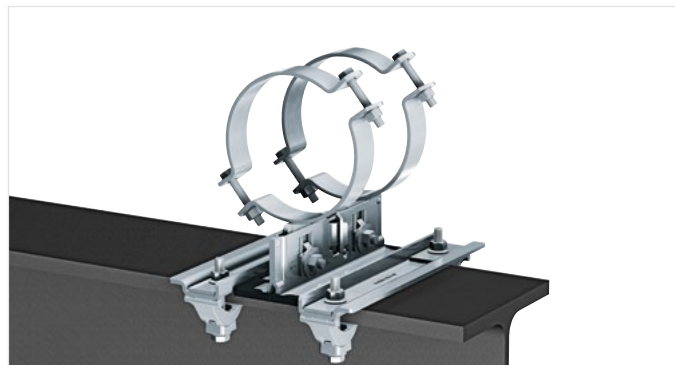
EN1993-1-1						
		$\pm F_{x,rec}$ [kN]	$\pm F_{y,rec}$ [kN]		$-F_{z,rec}$ [kN]	$+F_{z,rec}$ [kN]
MP-PS	Konfiguration	IFG Fixpunkt	IFG/ISG Plain Guide	IFG Fixpunkt/ ISG Line Guide	IFG Fixpunkt/ ISG Line Guide	alle Konfiguration
1x1 / 2x2	2 Konsolen	10.05	3.74	929.09/h*	15.20	–
4x2	2 Konsolen			2373.83/h*		
	4 Konsolen	20.10	–	3555.72/h*	30.40	

* h – Höhe der neutralen Achse des Rohres in mm vom Rohrschuhboden

Trägerverbinder MP-PS ISG

9

Stahlträger-Schiebeverbinder zur Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an Stahlträgern



Anwendungen

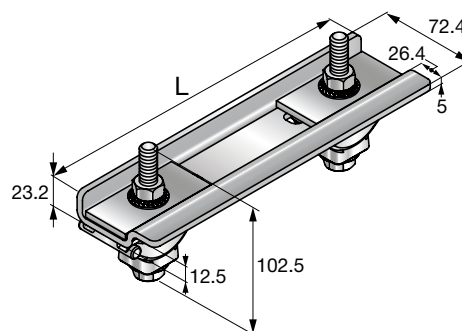
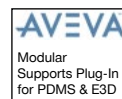
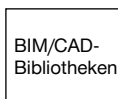
- Befestigung von MP-PS Rohrschuhen als Gleitlager oder Führung an Stahlträgern
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration (C3)

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Trägerklammern (Spannpratze + Sattel): Gusseisen nach DIN EN1562 Grundplatte: S280GD nach EN10346 Rechteckige Unterlegscheibe: S235JR-Yield280 nach HN 707 Bolzen: F Klasse 8.8 nach ISO 898-1 Muttern: Güteklasse 8 nach ISO 898-2 Haltescheibe: C60E nach EN10132-3
Oberfläche	Trägerklammern und rechteckige Unterlegscheibe: DIN EN ISO 1461 Grundplatte: ZM300 Bolzen/Muttern: ISO 10684 Haltescheiben: ISO 10683
Werkstoffstärke	Alle Blechteile: 5 mm
Rostfreier Stahl	Nein
Umgebungsbedingungen	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)
Untergrundmaterial	Stahl
Stahlträgerdicke	3 - 36 mm
Stahlträgerdicke min. mm/Zoll	3 mm / 1/8 in
Stahlträgerdicke max. mm/Zoll	36 mm / 1-7/16 in
Schraubenschlüsselgrösse	19 mm
Temperaturbeständigkeit (auf Basis von EN13480-3)	-20 - 300 °C
Feuerwiderstand (Ja/Nein)	Nein

Vorteile

- Einfachere Installation – leicht anpassbare und nachrüstbare Methode zur Montage von Rohrschuhen an Stahlträgern
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle – Klemmfunktion ohne Schweißen oder Bohren
- Teil des MP Rohrschuhsystems – eine anpassbare Lösung für nahezu jede gängige Stahlträgerdicke
- Schlanke Ausführung – besserer Zugang, wenn an heissen Rohrleitungen eine Dämmung um den Rohrschuh notwendig ist
- Geeignet für stehende, hängende und horizontale oder vertikale Montage an I-Trägersäulen



Trägerverbinder MP-PS ISG

Bestellbezeichnung	Länge	Min. I-Träger- Breite	Max. I-Träger- Breite	Gewicht	Drehmoment	Klemmschraube	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS ISG 80/160 OC	260 mm	80 mm	160 mm	1,92 kg	84 Nm	M12x95	A, CH, D	4 Stk.	2343972
MP-PS ISG 160/230 OC	330 mm	160 mm	230 mm	2,18 kg	84 Nm	M12x95	A, CH, D	4 Stk.	2343973
MP-PS ISG 230/300 OC	400 mm	230 mm	300 mm	2,44 kg	84 Nm	M12x95	A, CH, D	4 Stk.	2343974

Empfohlene Lasten für Trägerverbinder MP-PS ISG nach EN13480-3 und EN1993-1-1

EN13480-3						
		$\pm F_{x,rec}$ [kN]	$\pm F_{y,rec}$ [kN]		$-F_{z,rec}$ [kN]	$+F_{z,rec}$ [kN]
MP-PS	Konfiguration	IFG Fixpunkt	IFG/ISG Plain Guide	IFG Fixpunkt/ ISG Line Guide	IFG Fixpunkt/ ISG Line Guide	alle Konfiguration
1x1 / 2x2	2 Konsolen	6.28	2.75	450.00/h*	10.68	–
4x2	2 Konsolen			1149.75/h*		
	4 Konsolen	12.56	–	1722.19/h*	21.36	

EN1993-1-1						
		$\pm F_{x,rec}$ [kN]	$\pm F_{y,rec}$ [kN]		$-F_{z,rec}$ [kN]	$+F_{z,rec}$ [kN]
MP-PS	Konfiguration	IFG Fixpunkt	IFG/ISG Plain Guide	IFG Fixpunkt/ ISG Line Guide	IFG Fixpunkt/ ISG Line Guide	alle Konfiguration
1x1 / 2x2	2 Konsolen	10.05	3.74	929.09/h*	15.20	–
4x2	2 Konsolen			2373.83/h*		
	4 Konsolen	20.10	–	3555.72/h*	30.40	

* h – Höhe der neutralen Achse des Rohres in mm vom Rohrschuhboden

EPDM-Isolierband MP-A I-R

9

Für eine zusätzliche galvanische Trennung und leichte Schalldämmung von MP-PS Rohrschuhen.



Anwendungen

- Herstellen einer Temperaturtrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um die Temperaturübertragung auf die Unterkonstruktion zu verringern
- Herstellen einer Flächentrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um einen direkten Kontakt zwischen verschiedenen Materialien zu verhindern

Vorteile

- Galvanische Trennung – vermeidet direkte Berührung von Rohrschelle und Rohr (keine Schallbrücke)
- Anpassbar – durch den breiten Klemmbereich der Rohrschellen passend für alle MP-PS Rohrschuhe (kein bestimmter Schellendurchmesser erforderlich)

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung EPDM
+ selbstklebende Schicht
+ Trennzwischenlage

Werkstoffzusammensetzung-Details EPDM (ASTM D2240)
Shore A 66° ÷ 75°
Zugfestigkeit min. 5 MPa

Reibungskoeffizient (Stahlrohr vs. Einlage) Statisch: min. 0,3
Kinetisch: min. 0,3

Umgebungsbedingungen Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)

Temperaturbeständigkeit (auf Basis von EN13480-3) -20 - 100 °C

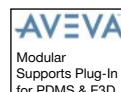
Feuerwiderstand (Ja/Nein) Nein



BIM/CAD-
Bibliotheken

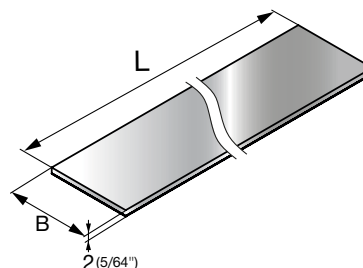


Modular
Supports Plug-In
for Smart 3D



Modular
Supports Plug-In
for PDMS & E3D

PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364



Bestellbezeichnung	Querschnitt Breite	Dicke	Länge	passt zu MP-PS Rohrschuhen (Nominale Grösse)	bei Verwendung einer um eine Grösse breiteren Einlage passend zu MP-PS-Rohrschuhen	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MP-A I-R 30/2/5	30 mm	2 mm	5 m	1/2" - 1 1/2"	–	A, CH, D	4 Stk.	2331060
MP-A I-R 40/2/10	40 mm	2 mm	10 m	2" - 6"	1/2" - 1 1/2"	A, CH, D	4 Stk.	2331061
MP-A I-R 50/2/26	50 mm	2 mm	26 m	7" - 12"	2" - 6"	A, CH, D	2 Stk.	2331062
MP-A I-R 60/2/26	60 mm	2 mm	26 m	14" - 24"	7" - 12"	A, CH, D	2 Stk.	2331063

Silikon-Isolierband MP-A I-S

Für eine zusätzliche galvanische Trennung und leichte Schalldämmung von MP-PS Rohrschuhen.

9



Anwendungen

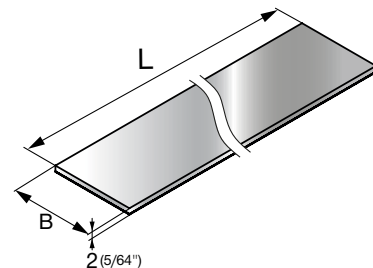
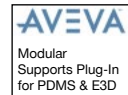
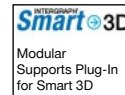
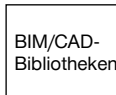
- Herstellen einer Temperaturtrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um die Temperaturübertragung auf die Unterkonstruktion zu verringern
- Herstellen einer Flächentrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um einen direkten Kontakt zwischen verschiedenen Materialien zu verhindern

Vorteile

- Galvanische Trennung – vermeidet direkte Berührung von Rohrschelle und Rohr (keine Schallbrücke)
- Anpassbar – durch den breiten Klemmbereich der Rohrschellen passend für alle MP-PS Rohrschuhe (kein bestimmter Schellendurchmesser erforderlich)

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Silikon + selbstklebende Schicht + Trennzwischenlage
Werkstoffzusammensetzung-Details	Silikon - elastosil R 401/60 S Shore A 60°±5° Dichte 1150 kg/m ³ Zugfestigkeit 11 MPa
Reibungskoeffizient (Stahlrohr vs. Einlage)	Statisch: min. 0,3 Kinetisch: min. 0,3
Umgebungsbedingungen	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)
Temperaturbeständigkeit (auf Basis von EN13480-3)	-20 - 210 °C
Feuerwiderstand (Ja/Nein)	Nein



Bestellbezeichnung	Querschnitt Breite	Dicke	Länge	passt zu MP-PS Rohrschuhen (Nominale Grösse)	bei Verwendung einer um eine Grösse breiteren Einlage passend zu MP-PS-Rohrschuhen	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MP-A I-S 30/2/5	30 mm	2 mm	5 m	1/2" - 1 1/2"	–	A, CH, D	4 Stk.	2331064
MP-A I-S 40/2/10	40 mm	2 mm	10 m	2" - 6"	1/2" - 1 1/2"	A, CH, D	4 Stk.	2331065
MP-A I-S 50/2/26	50 mm	2 mm	26 m	7" - 12"	2" - 6"	A, CH, D	2 Stk.	2331066
MP-A I-S 60/2/26	60 mm	2 mm	26 m	14" - 24"	7" - 12"	A, CH, D	2 Stk.	2331067

Glasfaser-Isolierband MP-A I-GF

9

Für eine zusätzliche galvanische Trennung und leichte Schalldämmung von MP-PS Rohrschuhen.



Anwendungen

- Herstellen einer Temperaturtrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um die Temperaturübertragung auf die Unterkonstruktion zu verringern
- Herstellen einer Flächentrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um einen direkten Kontakt zwischen verschiedenen Materialien zu verhindern

Vorteile

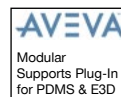
- Galvanische Trennung – vermeidet direkte Berührung von Rohrschelle und Rohr (keine Schallbrücke)
- Anpassbar – durch den breiten Klemmbereich der Rohrschellen passend für alle MP-PS Rohrschuhe (kein bestimmter Schellendurchmesser erforderlich)

Technische Daten

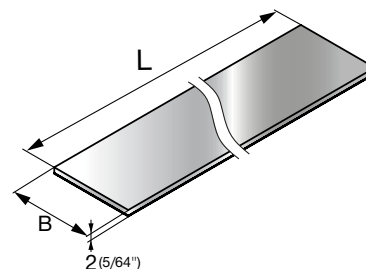
Werkstoffzusammensetzung	Texturierte E-Glasfaser + selbStk.lebende Schicht + Trennzwischenlage
Werkstoffzusammensetzung-Details	Verwendetes Glas Typ E Faserdurchmesser 9 µm
Reibungskoeffizient (Stahlrohr vs. Einlage)	-
Umgebungsbedingungen	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)
Temperaturbeständigkeit (auf Basis von EN13480-3)	-20 - 500 °C
Feuerwiderstand (Ja/Nein)	Nein



BIM/CAD-Bibliotheken



PWIS / LABS Conform
VDMA 24364



Bestellbezeichnung	Querschnitt Breite	Dicke	Länge	passt zu MP-PS Rohrschuhen (Nominale Grösse)	bei Verwendung einer um eine Grösse breiteren Einlage passend zu MP-PS-Rohrschuhen	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MP-A I-GF 30/2/5	30 mm	2 mm	5 m	1/2" - 1 1/2"	-	A, CH, D	4 Stk.	2331068
MP-A I-GF 40/2/5	40 mm	2 mm	5 m	2" - 6"	1/2" - 1 1/2"	A, CH, D	4 Stk.	2331069
MP-A I-GF 50/2/25	50 mm	2 mm	25 m	7" - 12"	2" - 6"	A, CH, D	2 Stk.	2331070
MP-A I-GF 60/2/25	60 mm	2 mm	25 m	14" - 24"	7" - 12"	A, CH, D	2 Stk.	2331071

MP-I-2 Schweisssbare Rohrschellen

Standard-Rohrschelle aus schwarzem Stahl für schwere industrielle Anwendungen.

Anwendungen

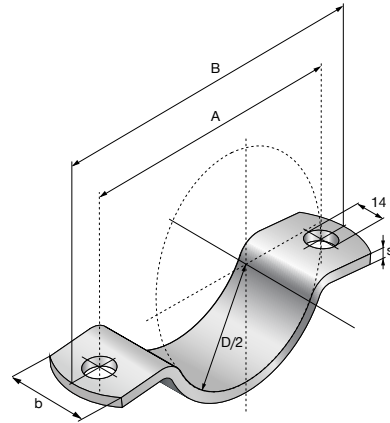
- Verlegung von Industrierohren auf verschiedenen schweißbaren Unterkonstruktionen
- Verwendbar als mechanischer Stopper unter der Isolierung von heißen Rohrleitungen

Vorteile

- Breites Spektrum an Schellengrößen zum Schweißen von Rohren mit Durchmessern von 21 mm bis 615 mm (1/2" bis 24")
- Flexibler Spannungsbereich - geeignet für verschiedene Rohre mit oder ohne zusätzliche Einlagen

Technische Daten

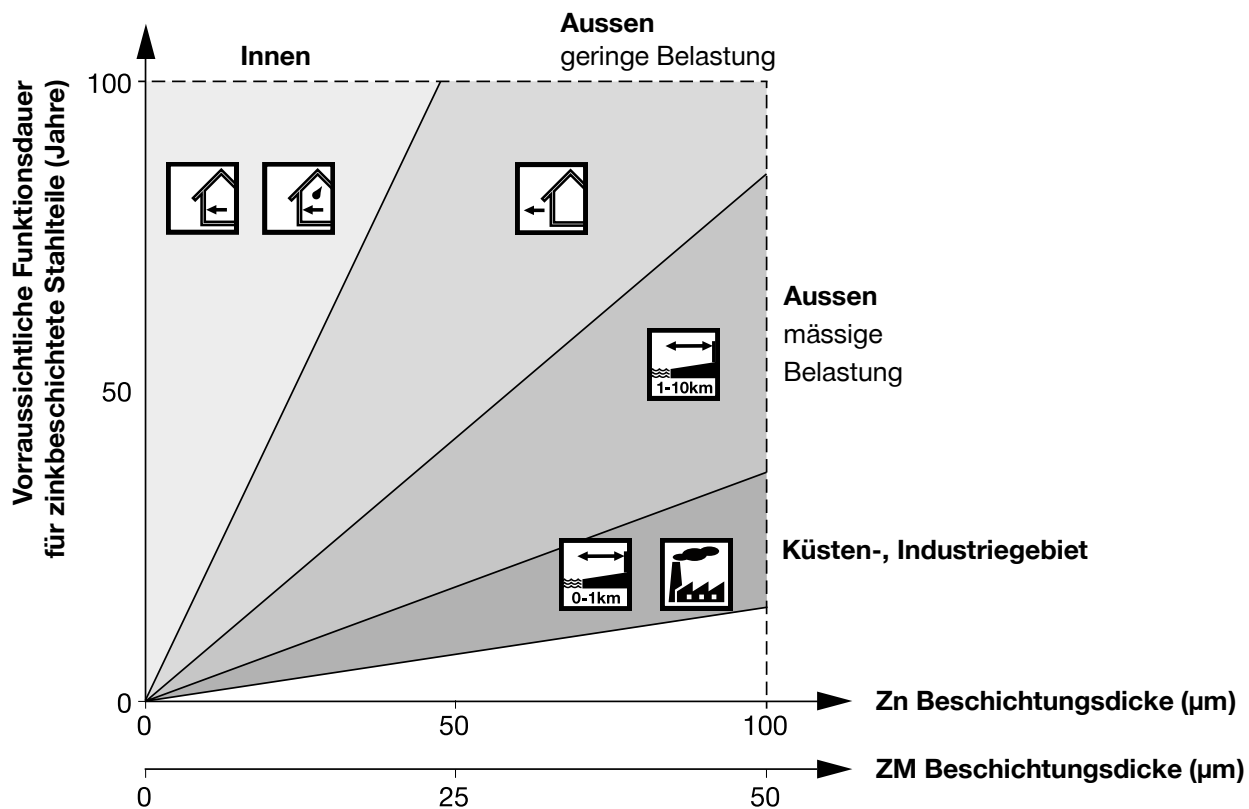
Werkstoffzusammensetzung	S235JR - EN 10025
Oberflächenbehandlung	Ungestrichen
Umgebungsbedingungen	Trockene Innenraumbedingungen C1, Innenraum mit Temp. Kondensation C2



Bestellbezeichnung	Gewicht	Spann- bereich D (min.)	Spann- bereich D (max.)	Feststell- schraube	Querschnitt Breite b	Querschnitt Dicke s	Durch- messer D	Lochab- stand A	Breite B	Verfü- bar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-I-2 21-26 1/2" NC	84 g	21	26	M10x50	30 mm	5 mm	26 mm	57 mm	80,5 mm	A, CH, D	40 Stk..	2368781
MP-I-2 26-31 3/4" NC	92 g	26	31	M10x50	30 mm	5 mm	31 mm	63.2 mm	86.8 mm	A, CH, D	40 Stk.	2368782
MP-I-2 32-37 1" NC	105 g	32	37	M10x50	30 mm	5 mm	37 mm	71.5 mm	95.2 mm	A, CH, D	40 Stk.	2368783
MP-I-2 38-44 1-1/4" NC	113 g	38	44	M10x50	30 mm	5 mm	44 mm	77 mm	100.7 mm	A, CH, D	30 Stk.	2369223
MP-I-2 45-51 1-1/2" NC	127 g	45	51	M10x50	30 mm	5 mm	51 mm	85.4 mm	109.1 mm	A, CH, D	30 Stk.	2369224
MP-I-2 52-58 NC	196 g	52	58	M12x55	40 mm	5 mm	58 mm	97.6 mm	125.4 mm	A, CH, D	30 Stk.	2368786
MP-I-2 59-65 2" NC	214 g	59	65	M12x55	40 mm	5 mm	65 mm	105.8 mm	133.6 mm	A, CH, D	20 Stk.	2368787
MP-I-2 68-74 NC	237 g	68	74	M12x55	40 mm	5 mm	74 mm	116 mm	143.9 mm	A, CH, D	20 Stk.	2368788
MP-I-2 75-81 2-1/2" NC	255 g	75	81	M12x55	40 mm	5 mm	81 mm	124.2 mm	152 mm	A, CH, D	20 Stk.	2369225
MP-I-2 88-94 3" NC	283 g	88	94	M12x55	40 mm	5 mm	94 mm	136.3 mm	164.2 mm	A, CH, D	20 Stk.	2368790
MP-I-2 100-108 3-1/2" NC	309 g	100	108	M12x60	40 mm	5 mm	108 mm	149.6 mm	177.5 mm	A, CH, D	20 Stk.	2369293
MP-I-2 110-118 4" NC	331 g	110	118	M12x60	40 mm	5 mm	118 mm	159.6 mm	187.5 mm	A, CH, D	20 Stk.	2368791
MP-I-2 125-133 NC	368 g	125	133	M12x60	40 mm	5 mm	133 mm	175.8 mm	203.7 mm	A, CH, D	20 Stk.	2368792
MP-I-2 136-144 5" NC	397 g	136	144	M12x60	40 mm	5 mm	144 mm	188 mm	216 mm	A, CH, D	20 Stk.	2368793
MP-I-2 152-162 NC	433 g	152	162	M12x70	40 mm	5 mm	162 mm	205.5 mm	233.4 mm	A, CH, D	20 Stk.	2368794
MP-I-2 163-173 6" NC	461 g	163	173	M12x70	40 mm	5 mm	173 mm	217.7 mm	245.6 mm	A, CH, D	10 Stk.	2368795
MP-I-2 192-202 7" NC	795 g	192	202	M12x70	50 mm	6 mm	202 mm	246 mm	274 mm	A, CH, D	10 Stk.	2368796
MP-I-2 217-227 8" NC	888 g	217	227	M12x70	50 mm	6 mm	227 mm	272.3 mm	300.2 mm	A, CH, D	10 Stk.	2368797
MP-I-2 244-254 NC	1011 g	244	254	M16x80	50 mm	6 mm	254 mm	308.1 mm	344 mm	A, CH, D	10 Stk.	2368798
MP-I-2 267-277 10" NC	1095 g	267	277	M16x80	50 mm	6 mm	277 mm	332.4 mm	368.3 mm	A, CH, D	2 Stk.	2369226
MP-I-2 318-328 12" NC	1281 g	318	328	M16x80	50 mm	6 mm	328 mm	384.6 mm	420.6 mm	A, CH, D	2 Stk.	2369227
MP-I-2 350-360 14" NC	1682 g	350	360	M16x80	60 mm	6 mm	360 mm	416.6 mm	452.6 mm	A, CH, D	2 Stk.	2369228
MP-I-2 401-411 16" NC	1899 g	401	411	M16x80	60 mm	6 mm	411 mm	468.7 mm	504.7 mm	A, CH, D	2 Stk.	2369229
MP-I-2 452-462 18" NC	2120 g	452	462	M16x80	60 mm	6 mm	462 mm	518.8 mm	554.7 mm	A, CH, D	2 Stk.	2369290
MP-I-2 503-513 20" NC	2347 g	503	513	M16x80	60 mm	6 mm	513 mm	571.1 mm	607 mm	A, CH, D	2 Stk.	2369291
MP-I-2 605-615 24" NC	2795 g	605	615	M16x80	60 mm	6 mm	615 mm	673.1 mm	709 mm	A, CH, D	2 Stk.	2369292

ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM KORROSIONSSCHUTZ

10



HILTI KORROSIONSWIDERSTAND

Hilti Korrosionsschutz	BESCHICHTUNG INNEN	BESCHICHTUNG AUSSEN	AUSSEN PLUS
Korrosionsklasse / min. Lebensdauer	C1 > 50 Jahre C2 > 20 Jahre	C3 > 25 Jahre C4 > 15 Jahre	C5 > 15 Jahre (Fachmann befragen)
Korrosionsumfeld	gering - mässig	mässig - hoch	hoch - extrem

Hiltis Installationssysteme werden mit verschiedenen Beschichtungstechnologien versorgt um jedes Bedarfsfeld zu decken:

Hilti System	Beschichtung Innen	Beschichtung Aussen		Aussen Plus	
	Zn	HDG Zn	HDG ZM	S A2	S A4
MM-Schienen	X				
MM-Komponenten	X				
MQ-Schienen	X	X	X	X	X
MQ-Komponenten	X	X			X
MT-Schienen	X		X		
MT-Komponenten	X	X			
MI & MIQ-Schienen		X			
MI & MIQ-Komponenten		X			

Die statistische Lebenserwartung der Hilti installationssysteme:

Installations- systeme	Beschichtung Innen		Beschichtung Aussen		Aussen Plus	
	Schienen- system	MT, MQ, MM, MC	MT-OC, MQ-F,MQ ASTM, MC-OC, MI, MIQ		MQ System rostfrei A2/ AISI 304	MQ System rostfrei A4/ AISI 316
	Rohr- befestigung	Rohrschellen ¹	Rohrschellen feuerverzinkt ²	MP-UB, MP-PS	Rohrschellen rostfrei ³	
Umgebungs-kondition		Lebenserwartung (Jahre)				
	Innen, trocken	50–100	100			
	Innen, mit temporärer Kondensation	25–70	50–100			
	Aussen, geringe Belastung	5–10	25–70			
	Outdoor with moderate concentration of pollutants	–	15–40			
	Küstengebiete	–	5–20	–		
	Aussen, Bereiche mit hoher Industriebelastung	–	5–20	–		
	nahe Strassenlage	–	–	–		
 	besondere Anwendungen	Fachmann befragen				

■ = voraussichtliche Lebenserwartung des Installationssystems aus diesem Material ist in der angegeben Umgebung zufriedenstellend, beruhend auf die üblich geschätzte Lebensdauer eines Gebäudes.

¹⁾ Rohrschellen, innen: MP-H, MP-HI, MP-LH, MP-LHI, MPN, MP-MI, MP-MIS, MP-M, MP-MXI, MP-MX, MP-PI, SDC, MP-SP

²⁾ feuerverzinkte Rohrschellen: MP-MI-F, MP-M-F, MP-MXI-F, MP-MX-F

³⁾ rostfreie Rohrschellen: MP-SRN, MP-SRNI, MP-MR, MP-MRI, MP-MRXI

SICHERHEITSKONZEPT

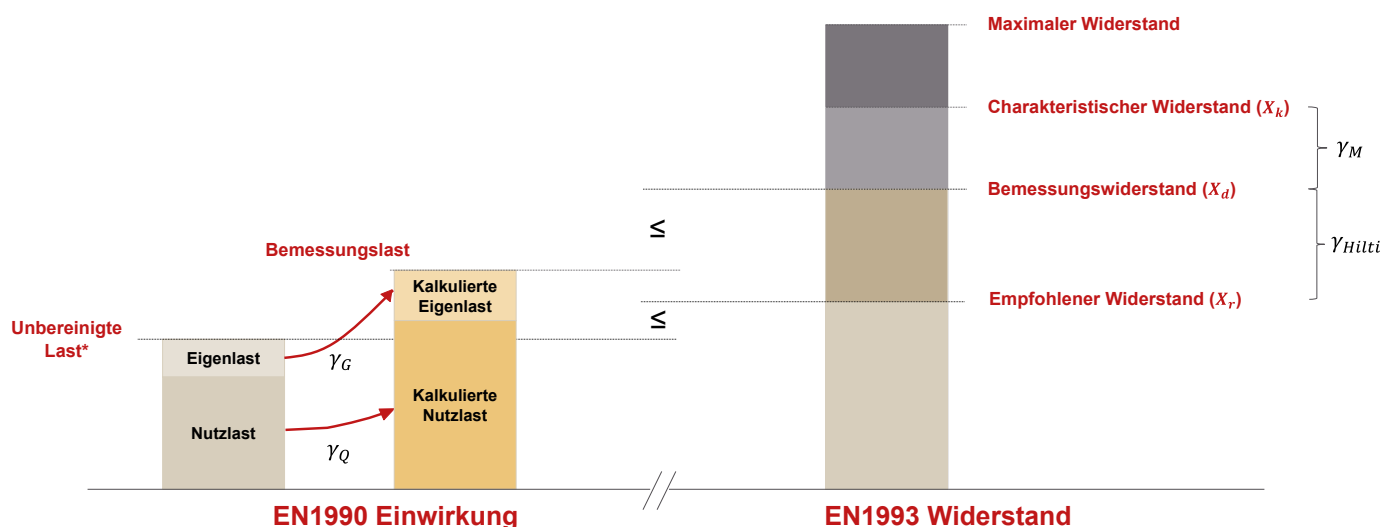
Bemessung und empfohlener Widerstand

- Der Bemessungswiderstand (oder Designwert) der Produkte (X_d) in diesem Dokument ist in Übereinstimmung mit EN1993 definiert
 - EN1993 Sicherheitsbeiwerte für den Widerstand (γ_M) sind berücksichtigt
 - Die Verformungsgrenze wird bei der Definition des Widerstands berücksichtigt

Wichtiger Hinweis: Bei den meisten Verbindern des MT Systems gibt es eine Europäische technische Bewertung (ETA) mit Angabe der charakteristischen Widerstände incl. der Materialsicherheitsbeiwerte γ_M . Daraus errechnen sich die Designwiderstände. Die im Handbuch kommunizierten empfohlenen Lasten ergeben sich aus den Designwerten, die durch den Teilsicherheitsbewert der Einwirkung von $\gamma_{G/Q}$ 1,4 bzw 1,5 geteilt werden. Im Vergleich zur ETA können diese in Einzelfällen auf der sicheren Seite liegen abweichen, da diese Werte im Gegensatz zur ETA auch die Gebrauchstauglichkeit – sprich die Verformung – mit berücksichtigen.

- Alle in diesem Dokument angegebenen Widerstände sind empfohlene Werte (X_r)**
 - Dieser empfohlene Lastwert wird immer aus dem Bemessungswert über einen Sicherheitsfaktor der Einwirkung reduziert. (γ_{Hilti})

$$X_r = \frac{X_d}{\gamma_{Hilti}}$$
 - γ_{Hilti} enthält die Sicherheitsbeiwerte der Einwirkung gemäss EN1990. Dies ist ein Hilti Sicherheitskonzept auf dem Niveau der charakteristischen (wirklichen) Lasten.
 - Der Wert γ_{Hilti} kann von einem Teil zum anderen variieren. Er kann 1,4 (aus $\gamma_{G/Q}=1,4$ bestehend aus 2/3tel ständig wirkender Last und 1/3tel Verkehrslast) oder 1,5 (100% Verkehrslast) betragen. D.h. werde die empfohlenen Lasten mit den entsprechenden Teilsicherheiten der Einwirkung (1,4 oder 1,5) multipliziert ergibt dies den Designwert.



* Es wird darauf hingewiesen, dass dies in der EN1990 als "charakteristische Last" definiert ist, d.h. als der wichtigste repräsentative Wert einer Last. Um das Sicherheitskonzept von Hilti besser verständlich zu machen, wird es in „unbereinigte Last“ umbenannt, um zu verdeutlichen, dass es sich um das Gewicht der aufgetragenen Last ohne die zusätzlich angewandten Teilsicherheitsfaktoren handelt.

INTERAKTIONEN

Auf der sicheren Seite liegend werden alle Verbindern mit entsprechendem Verweis auf diese Seite mit unterschiedlichen Einwirkungen (Lasten und Momente in 3 verschiedene Richtungen) nach der unteren Formel bemessen. Alle Interaktionen durch die Software können etwas abweichen, da sie detailliertere Nachweise erbringen und damit genauer sind.

$$\frac{F_{x,Ed}}{F_{x,Rd}} + \frac{F_{y,Ed}}{F_{y,Rd}} + \frac{F_{z,Ed}}{F_{z,Rd}} + \frac{M_{x,Ed}}{M_{x,Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{y,Rd}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{z,Rd}} \leq 1.00$$



Hilti Austria Gesellschaft m.b.H.
Altmannsdorfer Strasse 165
1230 Wien

T 0800-81 81 00
F 0800-20 19 90
www.hilti.at

Hilti Deutschland AG
Hiltistrasse 2
86916 Kaufering

T 0800-888 55 22
F 0800-888 55 23
www.hilti.de

Hilti Schweiz AG
Soodstrasse 61
8134 Adliswil

T 0844 84 84 85
F 0844 84 84 86
www.hilti.ch