



TECHNISCHES HANDBUCH

MT-System

Stand 09/2026

Inhalt

1. MT-Flügelmuttern, Verbindungsschrauben	
1.1 für MT-Montageschienen	7
1.2 für MT-Montageträger	16
2. MT-Montageschienen und -träger	
2.1 MT-Montageschienen	23
2.2 MT-Doppel-Montageschienen	30
2.3 MT-Montageträger	34
2.4 Übersicht MT-Montageschienen und -träger	36
2.5 Technische Daten	37
3. MT-Konsolen	72
4. MT-Verbinder	
4.1 für MT-Montageschienen	81
4.2 für MT-Montageträger	144
5. MT-Montagefüsse	
5.1 für MT-Montageschienen	174
5.2 für MT-Montageträger	191
6. MT-Medienfixierung / Schellenanbindungen	
6.1 für MT-Montageschienen	215
6.2 für MT-Montageträger	235
7. MT-Lastverteilplatten / Eckverbinder für Lastverteilplatten	249
8. MT-Zubehör	
8.1 Trägerklammern	257
8.2 Schienen- und Trägerendkappen	265
8.3 Gummieinlagen	269
9. Rohrschuh- und Verbindungselemente	
9.1 Rohrschuhe	271
9.2 Rohrschuhverbinder	291
10. Technische Erläuterungen	
10.1 Informationen zum Korrosionsschutz	311
10.2 Sicherheitskonzept	313

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.

Einfache Planung

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

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 gewindefurchenden Schraube MT-TFB 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

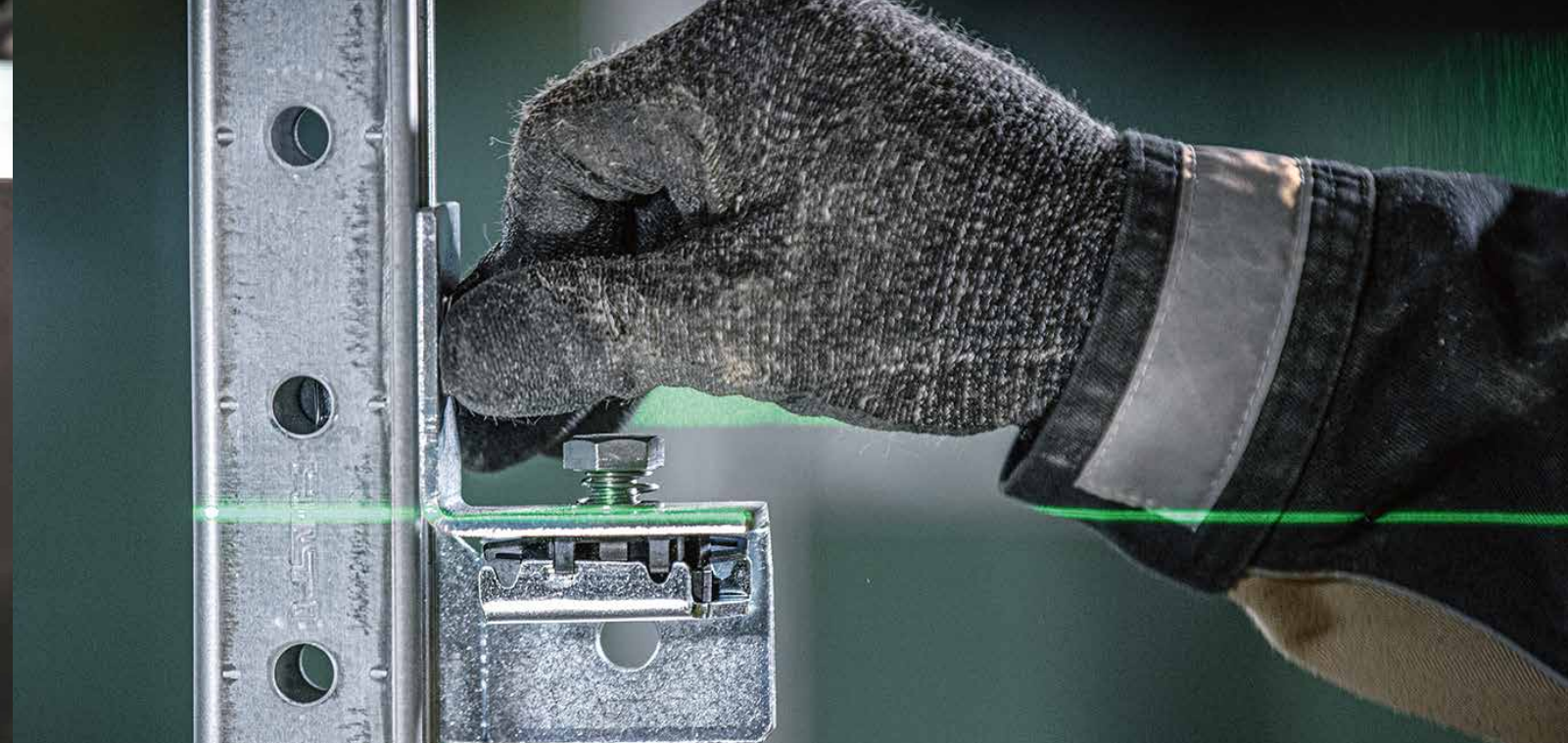
Die Anzahl der benötigten Verbindungskomponenten verringert sich und damit auch die Komplexität und die Kosten der Lagerhaltung.

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 Anzugsdrehmoments angezogen.

Die Hilti gewindefurchenden Schraube MT-TFB 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.



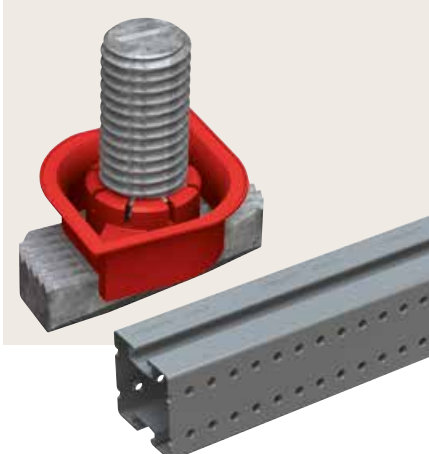
Hohe Produktivität

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

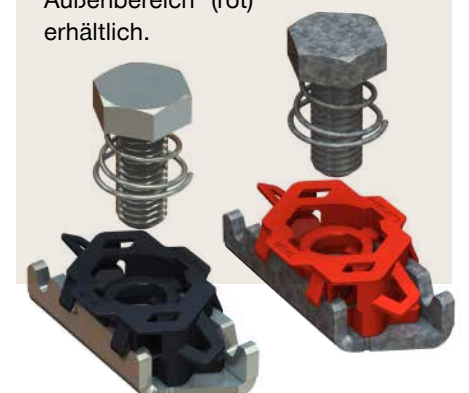
Das MT-System ist mit unserem Adaptive Torque (AT)-Modul kompatibel und ermöglicht ein gleichmäßiges Drehmoment, während vormontierte Teile die Wahrscheinlichkeit von Installationsfehlern reduzieren.

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 ermöglicht eine positionsgenaue Befestigung bei Montageschienen (C-Profil) mit hohen Scherkräften.

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 an Montageschienen (C-Profil) fixiert wurden, können problemlos gelöst und neu positioniert werden.

Sicher

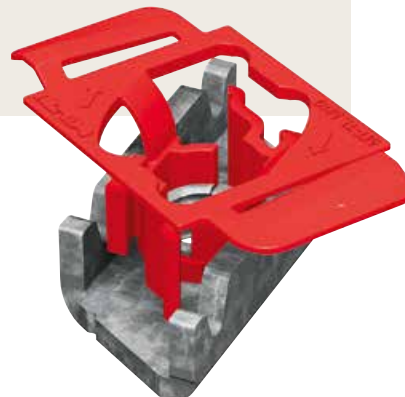
Der Verbindung zwischen der MT-TL Flügelmutter und der Montageschiene basiert nicht nur ausschließlich auf der Klemmkraft. Die Flügelmutter erzeugt beim Anziehen eine Kerbung in der Schienenlippe und sorgt dadurch für einen zusätzlichen Formschluss der Verbindung.

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 der Montageschiene einschneidende Nut ermöglicht schnelle und hochpräzise Platzierungen anzubindender Komponenten sowie eine 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.

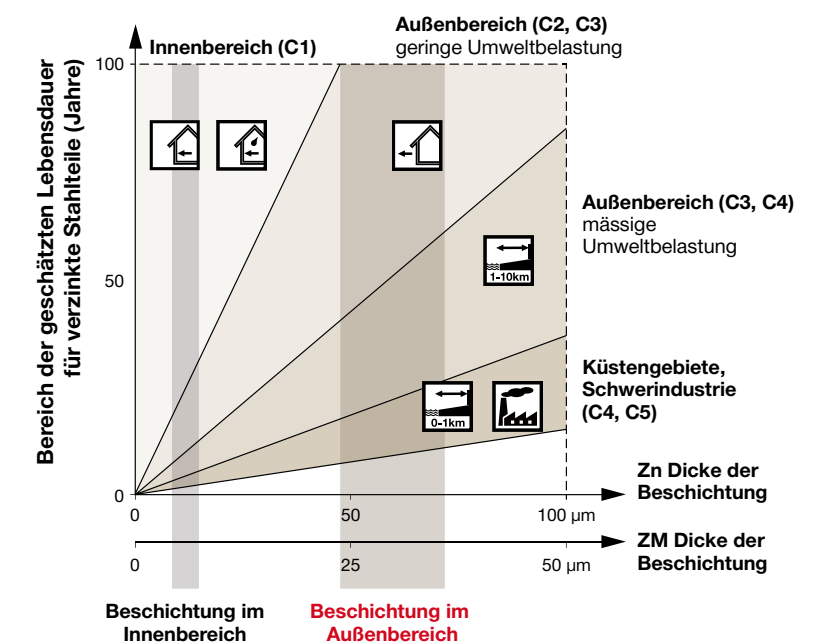
Die richtige Lösung für jede Umgebung

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 eine zusätzliche Nachverzinkung entfallen. Sie kombiniert Robustheit und Langlebigkeit mit einer stark verbesserten Umweltfreundlichkeit und optimiert dadurch die Kosten und den ökologischen Fußabdruck Ihres Projektes.

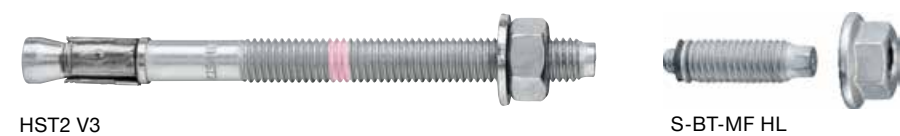


Komplette Hilti Lösung

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.



Planung leicht gemacht

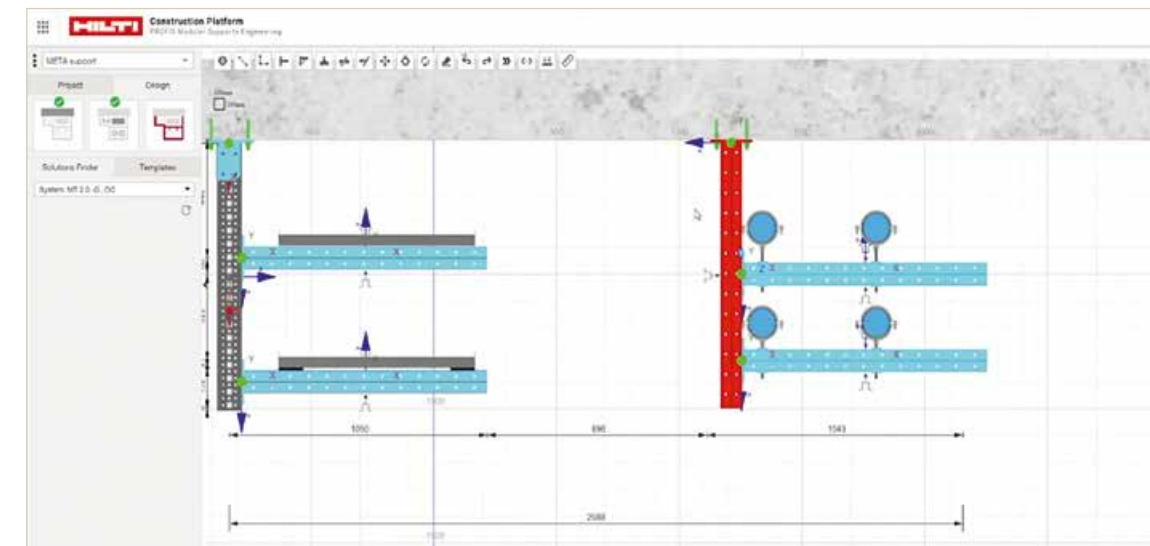
Für die Modellierung der Installationstechnik in Ihrer gewohnten Softwareumgebung bietet Ihnen Hilti eine Reihe von Plug-Ins (AVEVA® E3D® / PDMS®) an. Zudem stehen Ihnen die 2D/3D Objekte der Hilti BIM/CAD-Bibliothek mit Plug-Ins für Autodesk® AutoCAD® oder Revit® zur Verfügung.

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

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 Flügelmutter 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 Innenbereich

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



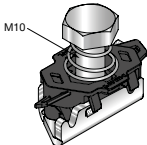
Anwendungen

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

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)

MT-FL Fast-Lock Flügelmutter OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-FL OC	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (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 modularen TGA-Unterkonstruktionen mit Querkraftanforderung 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 Querkräfte 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



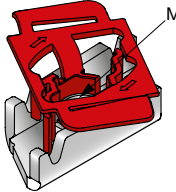
Anwendungen

- Verbinden kompatibler Bauteile mit MT-Montageschiene
- Montage modularer TGA-Unterkonstruktionen mit Querkraftanforderung mit MT-Montageschienen (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 Querkräfte 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 – HDG-Beschichtung schützt 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 Schadstoffkonzentra- tion (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	

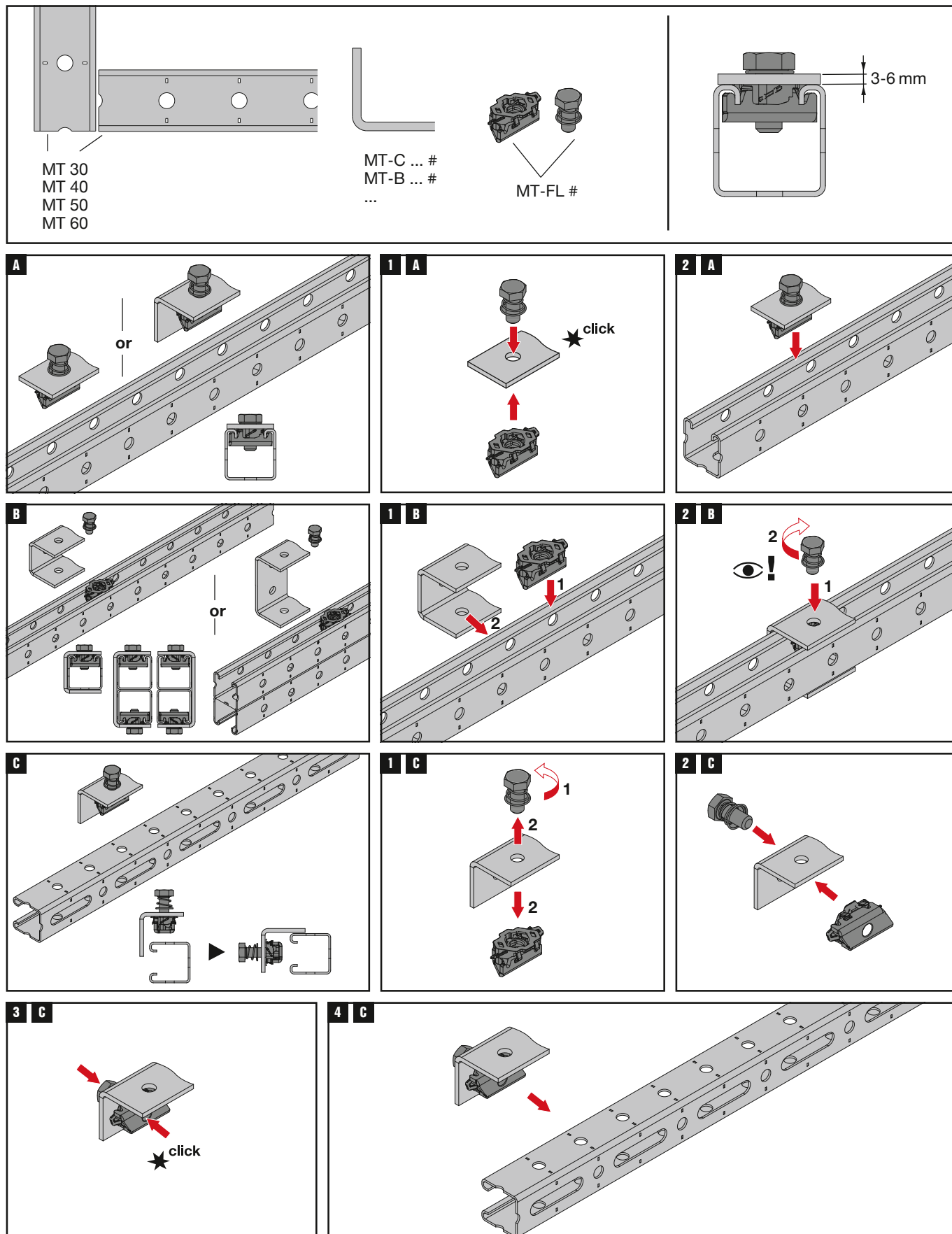
MT-FL Fast-Lock Flügelmutter für MT-Montageschienen

Montageanleitung

MT-FL / MT-FL OC

1

2427736-04.2024



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

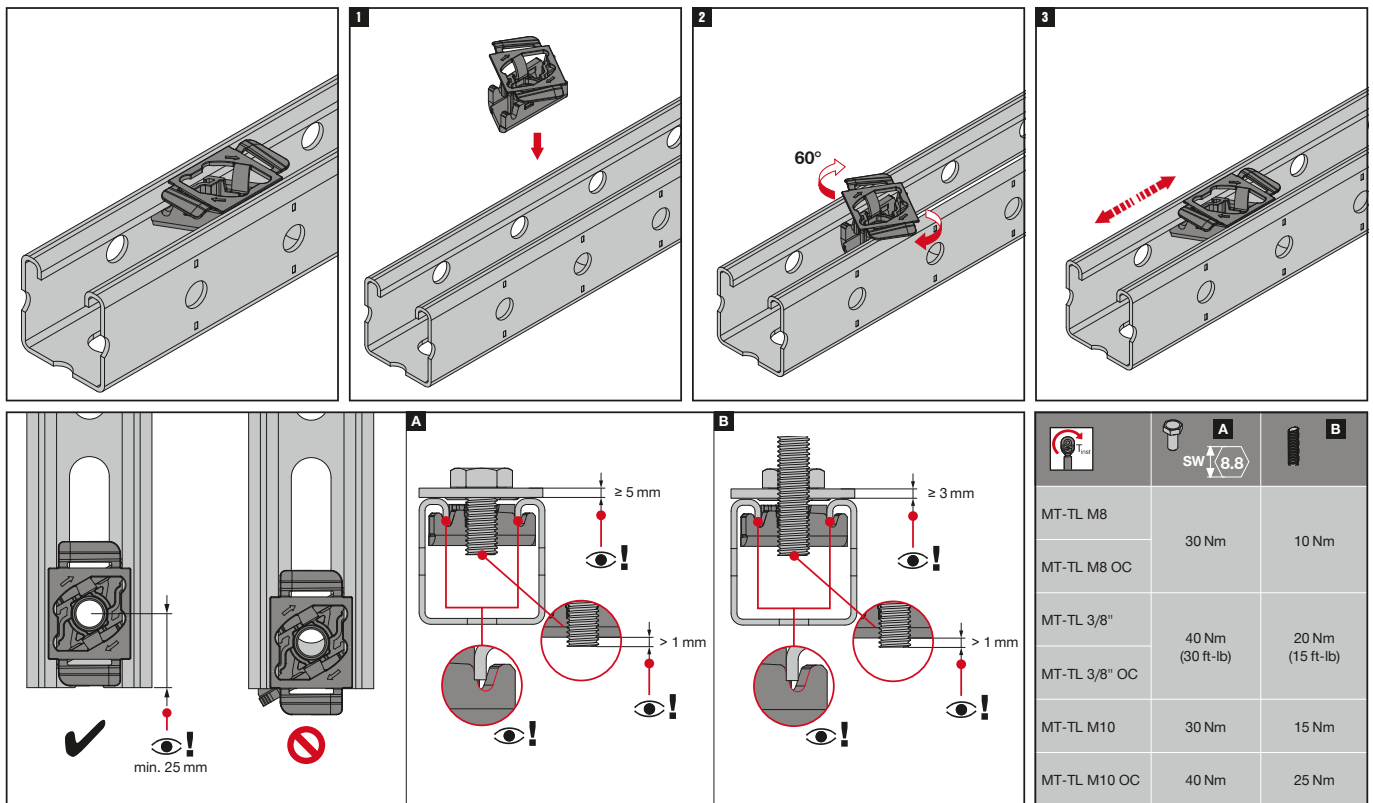
MT-Twist-Lock Flügelmutter für MT-Montageschienen

1

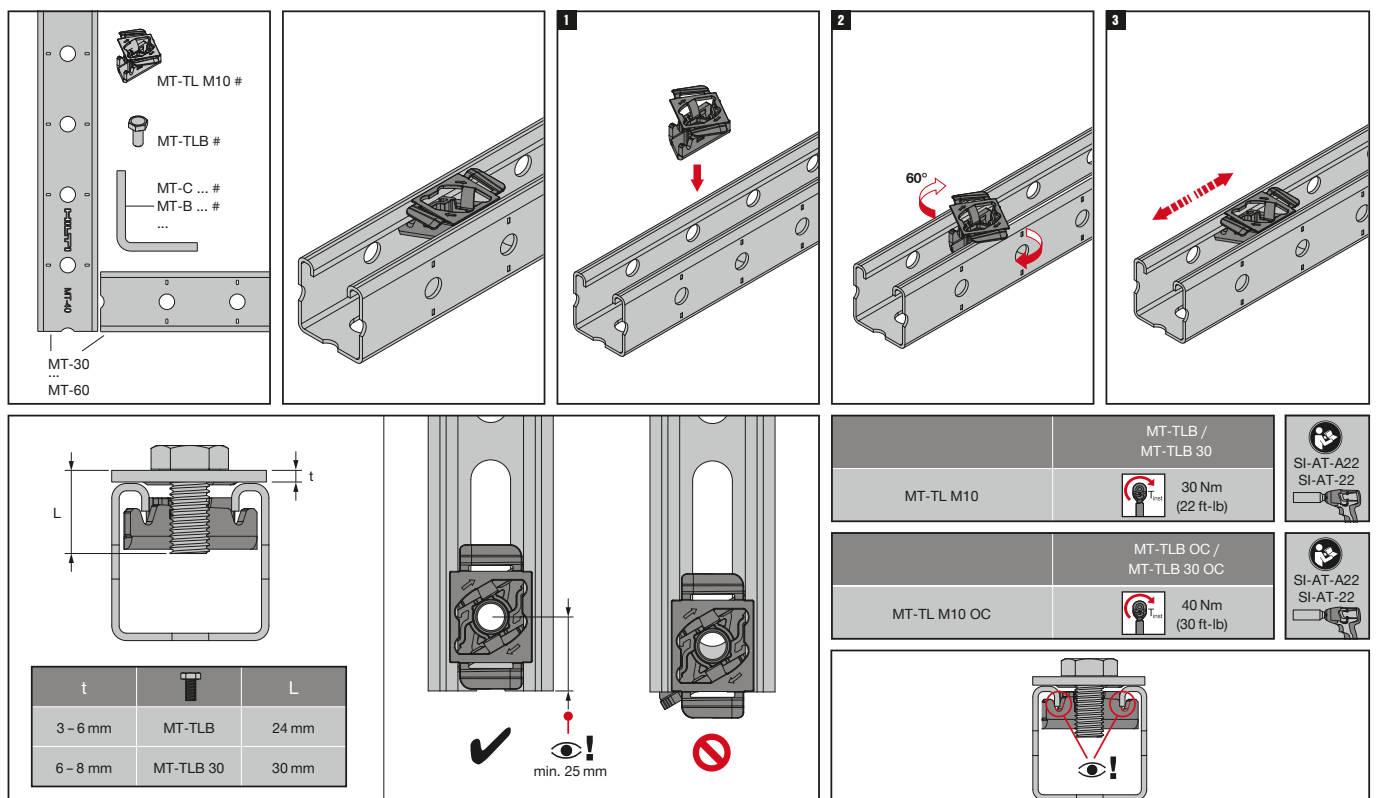
Montageanleitung

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



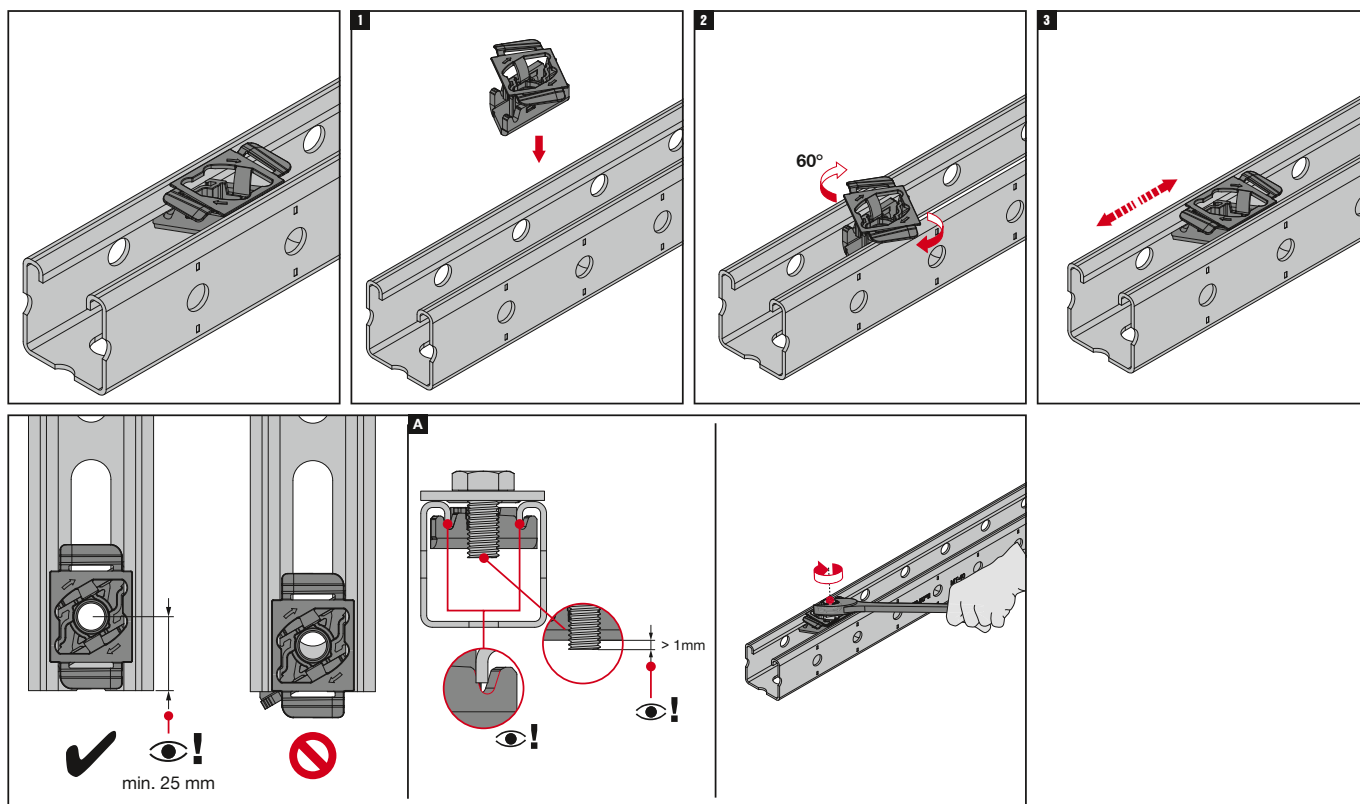
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Twist-Lock Flügelmutter für MT-Montageschienen

Montageanleitung

MT-TL M6 / MT-TL M6 OC

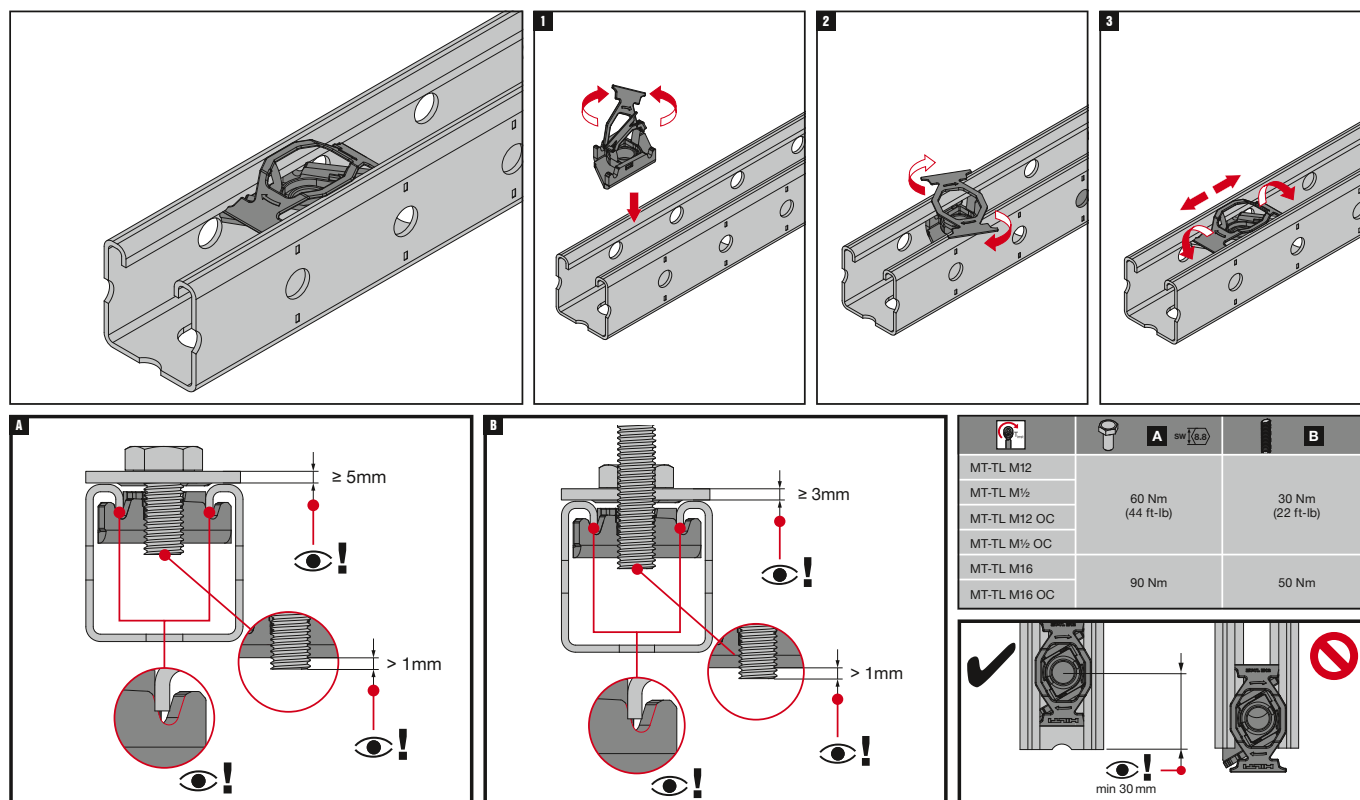
2350093-11.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-TL M12 OC / MT-TL M16 OC / MT-TL M $\frac{1}{2}$ " OC

2298187-06.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Sechskantschraube

1



Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock Flügelmutter. für die Montage modularer Schienensysteme
- 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)

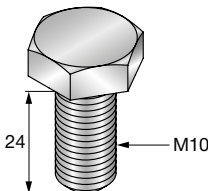
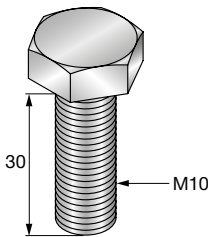
Anwendungen

- Verbinden kompatibler Bauteile mit MT-Montageschienen
- Montage modularer TGA-Unterkonstruktionen mit Querkraftanforderung 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	24 mm	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	200 Stk.	2273254	
MT-TLB 30	30 mm		A, CH, D	200 Stk.	2282190	

MT-Sechskantschraube (Aussenbereich)



Anwendungen

- Verbinden kompatibler Bauteile mit MT-Montageschienen
- Montage modularen TGA-Unterkonstruktionen mit Querkraftanforderung mit MT-Montageschienen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

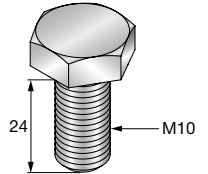
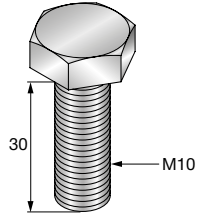
Technische Daten

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, für die Montage modularer Schienensysteme
- 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
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Korrosion durch Feuchtigkeit und Chemikalien

MT-Sechskantschraube OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Länge	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-TLB 24 OC	24 mm	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	200 Stk.	2273256	
MT-TLB 30 OC	30 mm		A, CH, D	200 Stk.	2282191	

MT-TFB OC Gewindefurchende Schraube für MT-Montageträger



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-Montageträger und Verbindungsbauteile geeignet

Anwendungen

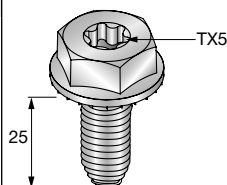
- Verbinden kompatibler Bauteile mit MT-Montageträgern
- Montage von modularen TGA-Unterkonstruktionen durch Befestigung kompatibler MT-Verbinder
- Direkte Befestigung von MT-Komponenten und MT-Montageschienen mit MT-Montageträgern oder einem beliebigen MT-Montageträger mit MT-80

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

zur Befestigung von MT-Verbindern und anderen Elementen in der Befestigungsnut von MT-90H Montageträgern in mässig korrosiven Umgebungen

1



Vorteile

- Einfache Anpassung – kann an jedem Punkt des Montageträgers 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 sichere Schraube zur Befestigung von MT-Verbindern und anderen Bauelementen mit MT-90H Montageträgern
- Optionale Version M12×33 für Überkopf-Grid-Anwendungen
- Gewerkeübergreifende 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

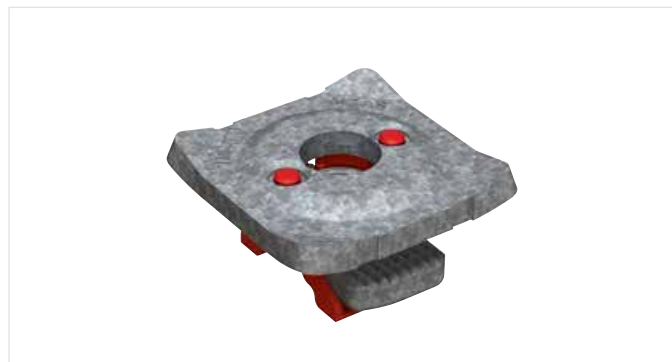
MT-THB OC Hammerkopfschraube

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	

1

MT-AS B OC Schellenanbindung

zur Befestigung von Gewindestangen mit MT-Montageschienen und Montageträger MT-90H OC 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 Montageträgers 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, wenn Querkraftwiderstand erforderlich ist
- Gewerkeübergreifende 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-Unterkonstruktionen für schwere Industrierohre
- Montage von Tragkonstruktionen 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 Flügelmutter

zur Verbindung von Systemkomponenten mit Montageträgern MT-90H OC
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 Montageträgerseingeführt 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

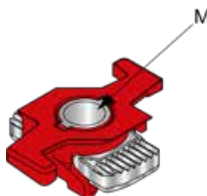
- Anbringen von TGA-Medien (Bauteilen) an Montageträgern MT-90H OC mit Querkraftanforderungen
- Gewerkeübergreifende TGA-Unterkonstruktion, die eine breite Palette von Medien wie Luftkanäle, Kabeltrassen, Rohrleitungen usw. kombinieren
- Prozessrohrleitungen für Energie- und Industrieanwendungen
- Deckenmontierte 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 Flügelmutter

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

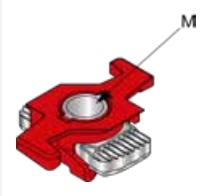
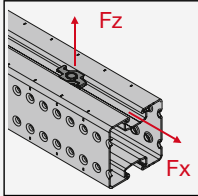


1

MT-HL OC Flügelmutter

zur Verbindung von Systemkomponenten mit Montageträgern MT-90H OC
in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

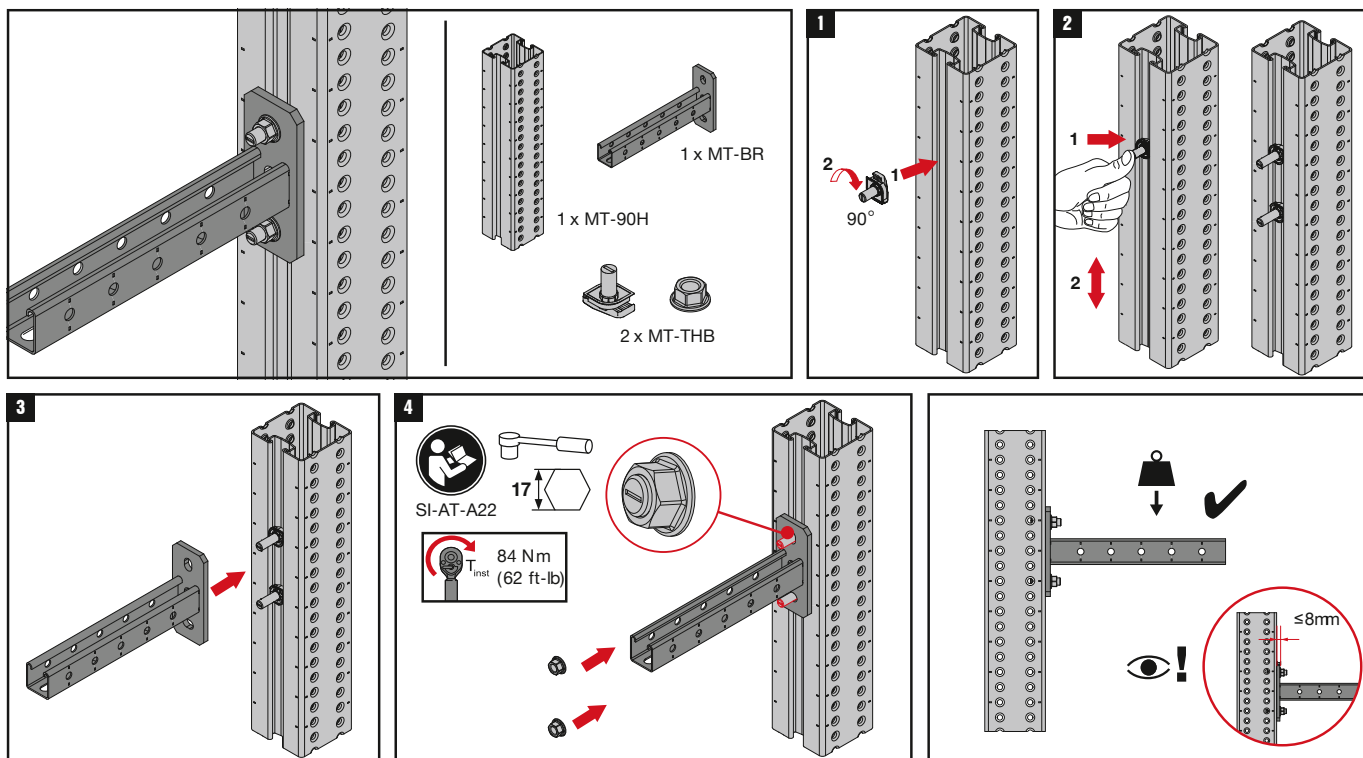
Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	Drehmoment	+ Fz	Fx
		MT-HL M10 OC	40 Nm	11.5 kN	3.0 kN
		MT-HL M12 OC	84 Nm	11.5 kN	4.2 kN
		MT-HL M16 OC	84 Nm	11.5 kN	4.7 kN

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

Montageanleitung MT-THB OC

2436930-04.2024

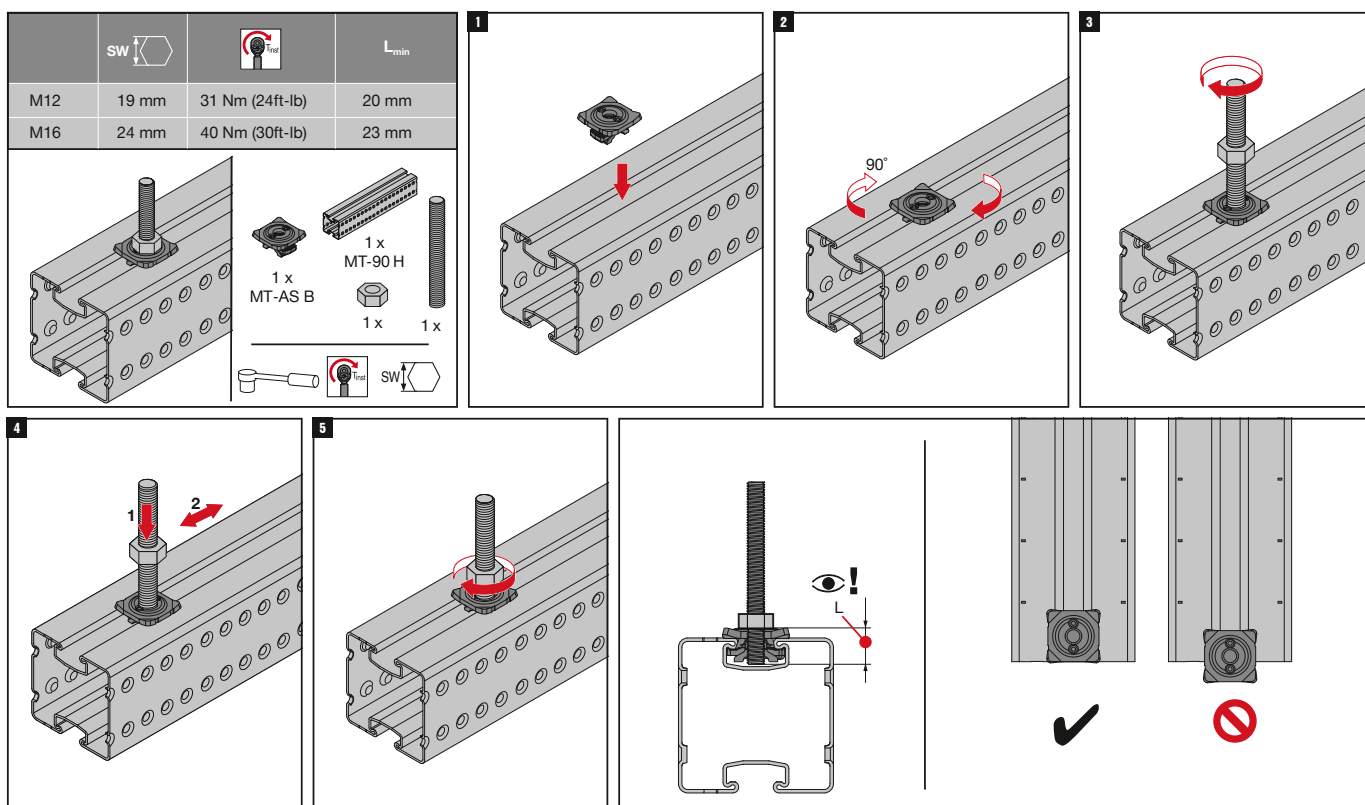
1



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-AS B OC

2436864-04.2024



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Verbinder für MT-Montageträger

1

Montageanleitung MT-HL OC

2436648-04.2024

1

2

3

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

Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Montageschiene

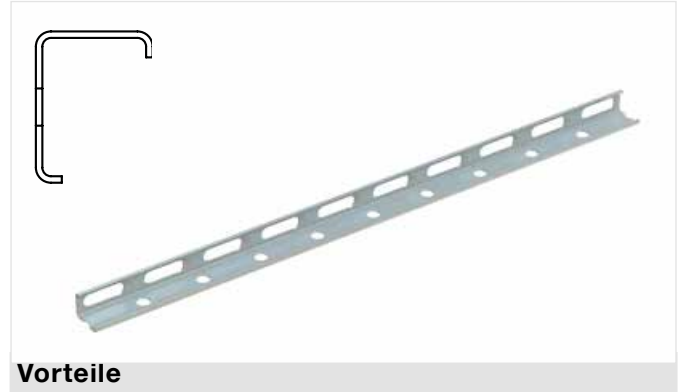


Anwendungen

- MT-Montageschienen 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



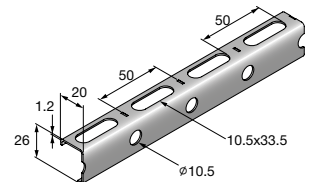
Vorteile

- 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-Montageträgern möglich

Montageschiene MT-10



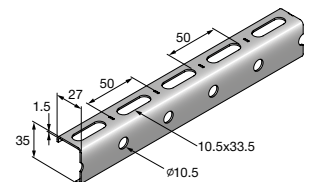
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-10	26 mm	2000 mm	1.2 mm	389 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	2 m	2268492



Montageschiene MT-15



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-15	35 mm	2000 mm	1.5 mm	678 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	2 m	2268493



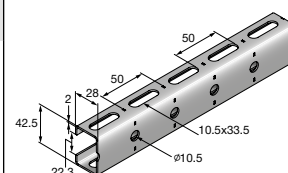
MT-Montageschiene

2

Montageschiene MT-20



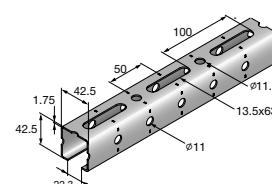
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-20	42.5 mm	2000 mm	1.75 mm	1267 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	2 m	2268495



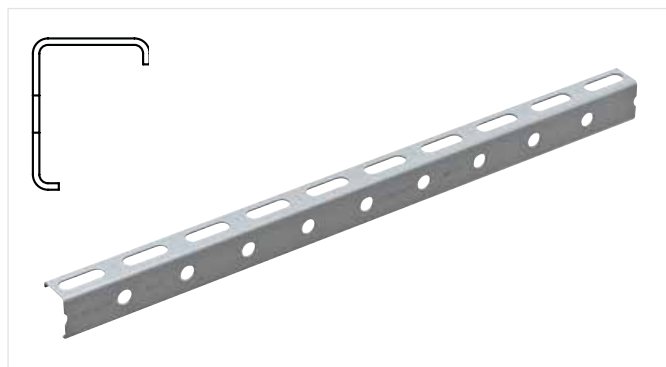
Montageschiene MT-40 T



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 (Aussenbereich)



Anwendungen

- MT-Montageschienen 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

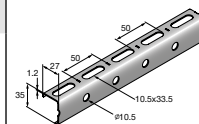
Vorteile

- 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-Montageträgern möglich

Montageschiene MT-15 OC (Aussenbereich)



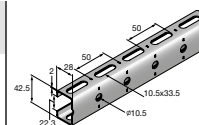
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-15 OC	35 mm	2000 mm	1.5 mm	678 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 m	2268494



Montageschiene MT-20 OC (Aussenbereich)



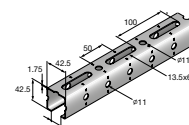
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-20 OC	42.5 mm	2000 mm	1.75 mm	1267 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 m	2268496



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 Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	6 m	2268504



MT-Montageschiene

2



Anwendungen

- TGA-Unterkonstruktionen zur Deckenmontage mit leichteren Lasten und begrenzten Spannweiten, wie z. B. Trapezabhängungen
- 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

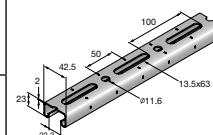
Vorteile

- 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



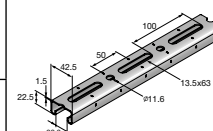
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-30 S	23 mm	3000 mm	2 mm	1486 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2268497
MT-30	23 mm	6000 mm	2 mm	1486 g/m		A, CH, D	6 m	2268498



Montageschiene MT-30 V2 S / MT-30 V2



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-30 V2 S	22.5 mm	3000 mm	1.5 mm	1125 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2465592
MT-30 V2	22.5 mm	6000 mm	1.5 mm	1125 g/m		A, CH, D	6 m	2465565

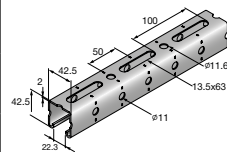


MT-Montageschiene

Montageschiene MT-40 S / MT-40



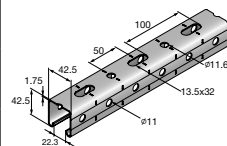
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-40 S	42.5 mm	3000 mm	2 mm	2040 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2268505
MT-40	42.5 mm	6000 mm	2 mm	2040 g/m		A, CH, D	6 m	2268506



Montageschiene MT-40 V2 S / MT-40 V2



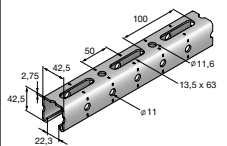
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-40 V2 S	42.5 mm	3000 mm	1.75 mm	1834 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2465567
MT-40 V2	42.5 mm	6000 mm	1.75 mm	1834 g/m		A, CH, D	6 m	2465581



Montageschiene MT-50 S / MT-50



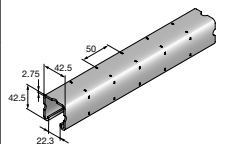
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-50 S	42.5 mm	3000 mm	2.75 mm	2663 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2268509
MT-50	42.5 mm	6000 mm	2.75 mm	2663 g/m		A, CH, D	6 m	2268510



Montageschiene MT-50U



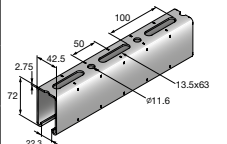
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-50U	42.5 mm	6000 mm	2.75 mm	2940 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	6 m	2362808



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 (Aussenbereich)

2



Anwendungen

- TGA-Unterkonstruktionen zur Deckenmontage mit leichteren Lasten und begrenzten Spannweiten, wie z. B. Trapezabhängungen
- 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

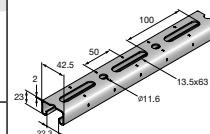
Vorteile

- 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 Flügelmutter, 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)



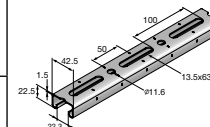
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-30 S OC	23 mm	3000 mm	2 mm	1486 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268499
MT-30 OC	23 mm	6000 mm	2 mm	1486 g/m		A, CH, D	6 m	2268500



Montageschiene MT-30 V2 S OC / MT-30 V2 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-30 V2 S OC	22.5 mm	3000 mm	1.5 mm	1125 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2465593
MT-30 V2 OC	22.5 mm	6000 mm	1.5 mm	1125 g/m		A, CH, D	6 m	2465566

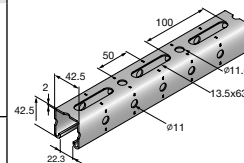


MT-Montageschiene (Aussenbereich)

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



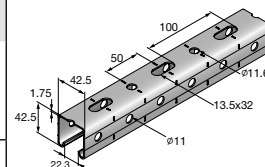
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-40 S OC	42.5 mm	3000 mm	2 mm	2040 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268507
MT-40 OC	42.5 mm	6000 mm	2 mm	2040 g/m		A, CH, D	6 m	2268508



Montageschiene MT-40 V2 S / MT-40 V2 OC (Aussenbereich)



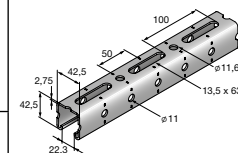
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-40 V2 S OC	42.5 mm	3000 mm	1.75 mm	1834 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schad- stoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2465568
MT-40 V2 OC	42.5 mm	6000 mm	1.75 mm	1834 g/m		A, CH, D	6 m	2465569



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



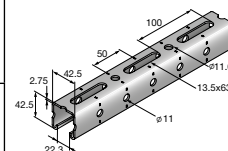
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-50 S OC	42.5 mm	3000 mm	2.75 mm	2663 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268511
MT-50 OC	42.5 mm	6000 mm	2.75 mm	2663 g/m		A, CH, D	6 m	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-Doppel-Montageschiene

2



Anwendungen

- TGA-Unterkonstruktionen zur Deckenmontage mit leichteren Lasten und begrenzten Spannweiten, wie z. B. Trapezabhängungen
- 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

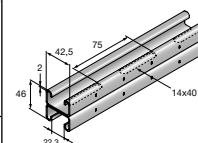
Vorteile

- 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

Doppel-Montageschiene MT-30D S / MT-30D (Innenräume)



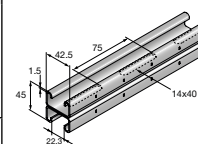
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-30D S OC	46 mm	3000 mm	2 mm	3040 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2362708
MT-30D OC	46 mm	6000 mm	2 mm	3040 g/m		A, CH, D	6 m	2362706



Doppel-Montageschiene MT-30D V2 S / MT-30 V2 (Innenräume)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-30D V2 S	45 mm	3000 mm	1.5 mm	2350 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2465558
MT-30D V2	45 mm	6000 mm	1.5 mm	2350 g/m		A, CH, D	6 m	2465790

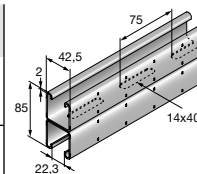


MT-Doppel-Montageschiene

Doppel-Montageschiene MT-40D S / MT-40D



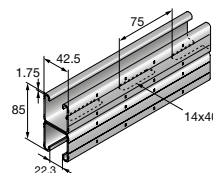
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-40D S	85 mm	3000 mm	2 mm	4270 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2268517
MT-40D	85 mm	6000 mm	2 mm	4270 g/m		A, CH, D	6 m	2268518



Doppel-Montageschiene MT-40D V2 S / MT-40D V2



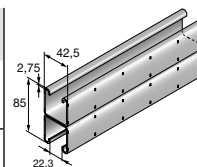
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-40D V2 S	85 mm	3000 mm	1.75 mm	3730 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2465577
MT-40D V2	85 mm	6000 mm	1.75 mm	3730 g/m		A, CH, D	6 m	2465791



Doppel-Montageschiene MT-50D S / MT-50D



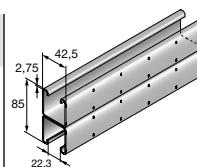
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-50D S	85 mm	3000 mm	2.75 mm	5488 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	3 m	2362804
MT-50D	85 mm	6000 mm	2.75 mm	5488 g/m		A, CH, D	6 m	2362803



Doppel-Montageschiene MT-50D U



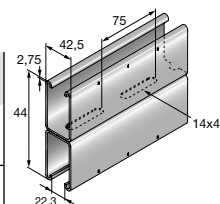
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-50D U	85 mm	3000 mm	2.75 mm	5880 g/m	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	6 m	2362807



Doppel-Montageschiene 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-Doppel-Montageschiene (Aussenbereich)

2



Anwendungen

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

Technische Daten

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

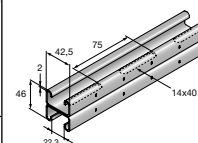
Vorteile

- 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

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



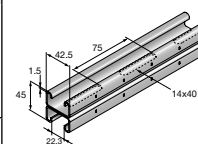
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-30D S OC	46 mm	3000 mm	2 mm	3040 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2362709
MT-30D OC	46 mm	6000 mm	2 mm	3040 g/m		A, CH, D	6 m	2362707



Doppel-Montageschiene MT-30D V2 S OC / MT-30D V2 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-30D V2 S OC	45 mm	3000 mm	1.5 mm	2350 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2465582
MT-30D V2 OC	45 mm	6000 mm	1.5 mm	2350 g/m		A, CH, D	6 m	2465583

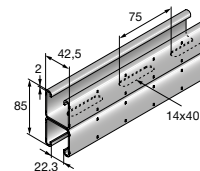


MT-Doppel-Montageschiene (Aussenbereich)

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



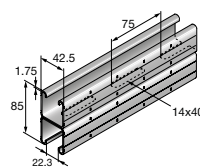
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-40D S OC	85 mm	3000 mm	2 mm	4270 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268519
MT-40D OC	85 mm	6000 mm	2 mm	4270 g/m		A, CH, D	6 m	2268520



Doppel-Montageschiene MT-40D V2 S OC / MT-40D V2 OC (Aussenbereich)



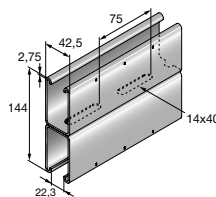
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-40D V2 S OC	85 mm	3000 mm	1.75 mm	3730 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2465792
MT-40D V2 OC	85 mm	6000 mm	1.75 mm	3730 g/m		A, CH, D	6 m	2465578



Doppel-Montageschiene 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-Montageträger (Aussenbereich)

2



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 Aufständerungen, 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

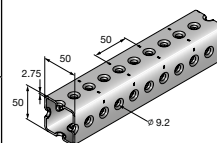
Vorteile

- Effizient – durch ihr hohes Last-Gewichts-Verhältnis sind MT-Montageträger eine effiziente Alternative zum Schweißen bei nahezu allen TGA-Unterkonstruktionen und modularen Systemen
- 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 gewindefurchenden Schraube 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

Montageträger 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



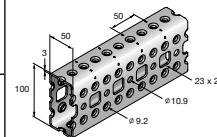
MT-Montageträger (Aussenbereich)

2

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



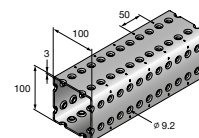
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-80 S OC	100 mm	3000 mm	3 mm	6058 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268366
MT-80 OC	100 mm	6000 mm	3 mm	6058 g/m		A, CH, D	6 m	2268367



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



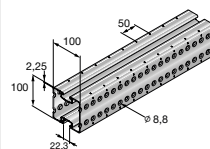
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-90 S OC	100 mm	3000 mm	3 mm	8973 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2268368
MT-90 OC	100 mm	6000 mm	3 mm	8973 g/m		A, CH, D	6 m	2268369



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



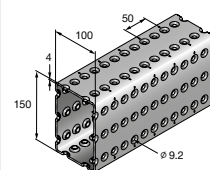
Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-90H S OC	100 mm	3000 mm	2.25 mm	8790 g/m	Aussenbereich. geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	3 m	2431073
MT-90H OC	100 mm	6000 mm	2.25 mm	8790 g/m		A, CH, D	6 m	2430776



Montageträger 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 -träger



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 50 2268510 (6 Meter)
MT 50 S 2268509 (3 Meter)
MT 50 OC 2268512 (6 Meter)
MT 50 S OC 2268511 (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 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 60 2268514 (6 Meter)
MT 60 S 2268513 (3 Meter)
MT 60 OC 2268516 (6 Meter)
MT 60 S OC 2268515 (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 30 V2 2465565 (6 Meter)
MT 30 V2 S 2465592 (3 Meter)
MT 30 V2 OC 2465566 (6 Meter)
MT30V2SOC 2465593 (3 Meter)



MT 30D V2 2465790 (6 Meter)
MT 30D V2 S 2465558 (3 Meter)
MT 30D V2 OC 2465583 (6 Meter)
MT 30D V2 OC 2465582 (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 80 OC 2268367 (6 Meter)
MT 80 S OC 2268366 (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 40D 2268518 (6 Meter)
MT 40D S 2268517 (3 Meter)
MT 40D OC 2268520 (6 Meter)
MT 40D S OC 2268519 (3 Meter)



MT 40 V2 2465581 (6 Meter)
MT 40 V2 S 2465567 (3 Meter)
MT 40 V2 OC 2465569 (6 Meter)
MT 40 V2 S OC 2465568 (3 Meter)



MT 40D V2 2465791 (6 Meter)
MT 40D V2 S 2465577 (3 Meter)
MT 40D V2 OC 2465578 (6 Meter)
MT40DV2SOC 2465792 (3 Meter)

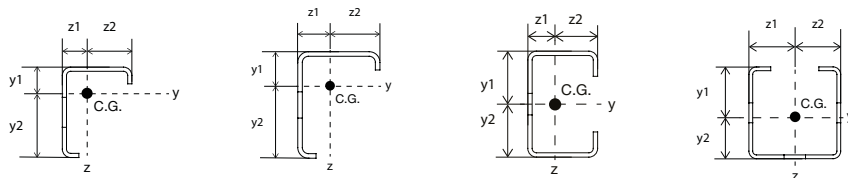


MT 100 OC 2268491 (6 Meter)
MT 100 S OC 2268490 (3 Meter)

Technische Daten MT-Montageschienen / MT-Montageträger

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

2



			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	2
Material						
Stahlgüte			S280GD	S280GD	S280GD	S280GD
Empfohlene Zugspannung	σ_{rec}	[N/mm ²]	207.8	206.7	205.8	200.5
E-Modul		[N/mm ²]	210000	210000	210000	210000
Oberfläche						
vorverzinkt (EN 10346)			•	•	•	•
Zink-Magnesium-Beschichtung (EN 10346)				•	•	•
Querschnittswerte y-Achse						
Schwerpunktachse	y1	[mm]	9.25	11.90	21.25	23.05
Schwerpunktachse	y2	[mm]	16.75	23.10	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
Empfohlenes Moment ¹⁾	$M_{y, rec}$	[Nm]	52	118	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 (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{rec} = f_{yk} / (Y_{Ed} \times Y_m)$ ermittelt mit f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024) $Y_m = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006) $Y_{Ed} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Empfohlenes Moment ($M_{y, Rec}$)

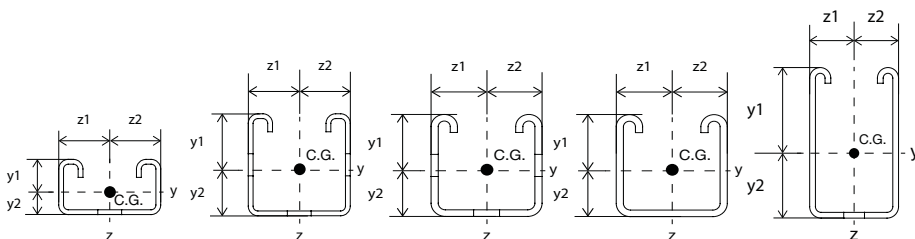
- 1) $M_{y, rec} = (\sigma_{rec}) \times (W_y)$ mit
 σ_{rec} = empfohlene Spannung
 W_y = kleinerer Wert des Widerstandsmomentes (W_{y1}, W_{y2})

Für weitere Details zu den Berechnungen mit dieser Konstruktionsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten MT-Montageschienen / MT-Montageträger

2

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



			MT-30 / MT-30 OC	MT-40 / MT-40 OC	MT-50 / MT-50 OC	MT-50 U	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	498.77
Schienengewicht		[kg/m]	1.486	2.040	2.663	2.940	3.853
Lieferlänge		[m]	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
Material							
Stahlgüte			S280GD	S280GD	S280GD	S280GD	S280GD
Empfohlene Zugspannung	δ_{rec}	[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 (EN 10346)			•	•	•	•	•
Zink-Magnesium-Beschichtung (EN 10346)			•	•	•	•	•
Querschnittswerte y-Achse							
Schwerpunktachse	y1	[mm]	12.04	21.76	22.04	22.04	36.61
Schwerpunktachse	y2	[mm]	10.96	20.74	20.46	20.46	35.39
Flächenträgheitsmoment	I_y	[cm ⁴]	1.21	5.77	7.04	7.04	28.57
Widerstandsmoment	W_{y1}	[cm ³]	1.00	2.65	3.19	3.19	7.80
Widerstandsmoment	W_{y2}	[cm ³]	1.10	2.78	3.44	3.44	8.07
Plastisches Widerstandsmoment	$W_{pl,y}$		1.36		4.22	4.22	10.56
Trägheitsradius	i_y	[cm]	0.82	1.64	1.60	1.60	2.39
Empfohlenes Moment	$M_{y,rec}$	[Nm]	208 ¹⁾	536 ²⁾	876 ¹⁾	876 ¹⁾	1436 ¹⁾
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	16.01
Widerstandsmoment	W_{z1}	[cm ³]	2.44	3.10	3.89	3.89	8.04
Widerstandsmoment	W_{z2}	[cm ³]	2.44	3.10	3.89	3.89	8.04
Trägheitsradius	i_z	[cm]	1.70	1.76	1.73	1.73	1.85

Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{rec} = f_{yk} / (\gamma_{Hilti} \times \gamma_{a1})$ ermittelt mit
 - f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 - $\gamma_{a1} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 - $\gamma_{Hilti} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Empfohlenes Moment ($M_{y,rec}$)

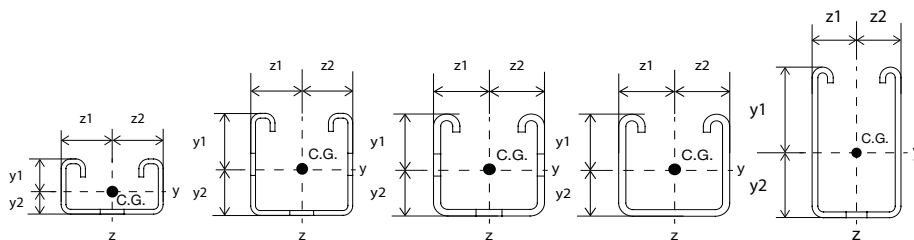
- $M_{y,rec} = M_{c,Rk} / (\gamma_{a1} \times \gamma_{Hilti})$ mit
 $M_{c,Rk} = (W_{el} \times f_{yk} + 3(W_{pl} \times f_{yk} - W_{el} \times f_{yk}) \times (1 - (\lambda_y / \lambda_{y0}) \max))$ (EN 1993-1-3:2024)
 Basisstreckgrenze des Grundwerkstoffs vor dem Kaltwalzen (EN 1993-1-3:2024)
- $M_{y,rec} = (\sigma_{rec} \times W_y)$ mit
 σ_{rec} = empfohlene Spannung
 W_y = kleinerer Wert des Widerstandsmomentes (W_{y1}, W_{y2})

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten MT-Montageschienen / MT-Montageträger

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

2



			MT-30 V2/ MT-30 V2 OC	MT-40 V2 MT-40 V2 OC	MT-50/ MT-50 OC	MT-50 U	MT-60/ MT-60 OC
Wandstärke	t	[mm]	1.5	1.75	2.75	2.75	2.75
Querschnittsfläche	A	[mm ²]	138.18	187.42	276.05	276.05	498.77
Schienenengewicht		[kg/m]	1.125	1.834	2.663	2.940	3.853
Lieferlänge		[m]	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
Material							
Stahlgüte			S280GD	S280GD	S280GD	S280GD	S280GD
Empfohlene Zugspannung	δ_{rec}	[N/mm ²]	202.6	199.7	207.8	207.8	202.3
E-Modul		[N/mm ²]	210000	210000	210000	210000	210000
Oberfläche							
vorverzinkt (EN 10346)			•	•	•	•	•
Zink-Magnesium-Beschichtung (EN 10346)			•	•	•	•	•
Querschnittswerte y-Achse							
Schwerpunktachse	y1	[mm]	11.73	21.99	22.04	22.04	36.61
Schwerpunktachse	y2	[mm]	10.77	20.51	20.46	20.46	35.39
Flächenträgheitsmoment	I_y	[cm ⁴]	0.95	5.08	7.04	7.04	28.57
Widerstandsmoment	W_{y1}	[cm ³]	0.81	2.31	3.19	3.19	7.80
Widerstandsmoment	W_{y2}	[cm ³]	0.88	2.48	3.44	3.44	8.07
Plastisches Widerstandsmoment	$W_{pl,y}$		1.06	2.94	4.22	4.22	10.56
Trägheitsradius	i_y	[cm]	0.83	1.64	1.60	1.60	2.39
Empfohlenes Moment	$M_{y,rec}$	[Nm]	214	536	876	876	1436
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]	4.05	5.77	8.27	8.27	16.01
Widerstandsmoment	W_{z1}	[cm ³]	1.91	2.72	3.89	3.89	8.04
Widerstandsmoment	W_{z2}	[cm ³]	1.91	2.72	3.89	3.89	8.04
Trägheitsradius	i_z	[cm]	1.71	17.55	1.73	1.73	1.85

Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{rec} = f_{yk} / (Y_{Ed} \times Y_{m})$ ermittelt mit f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_{m} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{Ed} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Empfohlenes Moment ($M_{y,rec}$)

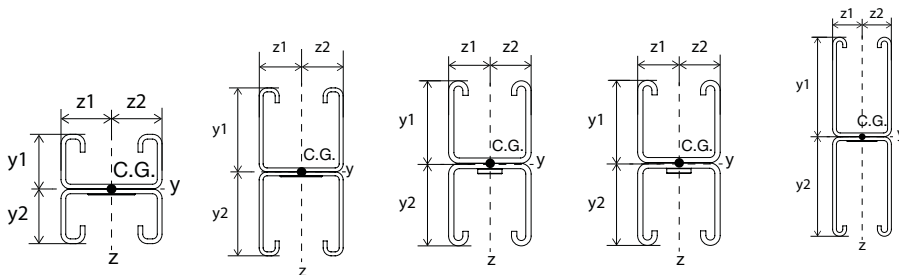
- $M_{y,rec} = M_{y,Rk} / (Y_{m} \times Y_{Ed})$ mit
 $M_{y,Rk} = (W_{y1} \times f_{yk} + 3(W_{y2} \times f_{yk} - W_{pl,y})) \times (1 - (\lambda_y / \lambda_{y,Rk}) \max)$ (EN 1993-1-3:2024)
 f_{yk} Basisstreckgrenze des Grundwerkstoffs vor dem Kaltwalzen (EN 1993-1-3:2024)
- $M_{y,rec} = (\sigma_{rec}) \times (W_y)$ mit
 σ_{rec} = empfohlene Spannung
 W_y = kleinerer Wert des Widerstandsmomentes (W_{y1}, W_{y2})

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten MT-Montageschienen / MT-Montageträger

2

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



			MT-30 D / MT-30 D OC	MT-40 D / MT-40 D OC	MT-50 D	MT-50 D U	MT-60 D / MT-60 D OC
Wandstärke	t	[mm]	2.0	2.0	2.75	2.75	2.75
Querschnittsfläche	A	[mm ²]	361.52	517.92	675.73	675.73	1000.19
Schienenengewicht		[kg/m]	3.04	4.27	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
Empfohlene Zugspannung	σ_{rec}	[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 (EN 10346)			•	•	•	•	•
Zink-Magnesium-Beschichtung (EN 10346)			•	•			•
Querschnittswerte y-Achse							
Schwerpunktachse	y1	[mm]	23.00	42.50	42.50	42.50	72.00
Schwerpunktachse	y2	[mm]	23.00	42.50	42.50	42.50	72.00
Flächenträgheitsmoment	I_y	[cm ⁴]	6.78	34.19	42.89	42.89	182.50
Widerstandsmoment A	W_{y1}	[cm ³]	2.95	8.04	10.09	10.09	25.35
Widerstandsmoment B	W_{y2}	[cm ³]	2.95	8.04	10.09	10.09	25.35
Plastisches Widerstandsmoment	$W_{pl,y}$		3.97		13.90	13.90	35.37
Trägheitsradius	i_y	[cm]	1.37	2.57	2.52	2.52	4.23
Empfohlenes Moment	$M_{y,rec}$	[Nm]	607 ¹⁾	1627 ²⁾	2889 ¹⁾	2889 ¹⁾	5185 ¹⁾
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]	10.29	13.18	21.19	21.19	33.27
Widerstandsmoment	W_{z1}	[cm ³]	4.84	7.86	9.97	9.97	16.01
Widerstandsmoment	W_{z2}	[cm ³]	4.84	7.86	9.97	9.97	16.01
Trägheitsradius	i_z	[cm]	1.69	1.80	1.77	1.77	1.84

Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{rec} = f_{yk} / (\gamma_{M1} \times \gamma_{M2})$ ermittelt mit f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024) $\gamma_{M1} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006) $\gamma_{M2} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Empfohlenes Moment ($M_{y,rec}$)

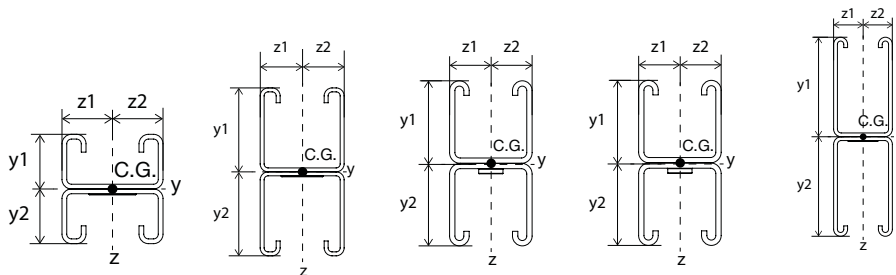
- $M_{y,rec} = M_{c,Rk} / (\gamma_{M1} \times \gamma_{M2})$ mit $M_{c,Rk} = (W_{pl,y} \times f_{yk} + 3(W_{pl,y} \times f_{yk} - W_{el,yk})(1 - (\lambda/\lambda_{el})) \max))$ (EN 1993-1-3:2024) f_{yk} Basisstreckgrenze des Grundwerkstoffs vor dem Kaltwalzen (EN 1993-1-3:2024)
- $M_{y,rec} = (\sigma_{rec}) \times (W_{y1})$ mit σ_{rec} = empfohlene Spannung W_{y1} = kleinerer Wert des Widerstandsmomentes (W_{y1}, W_{y2})

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten MT-Montageschienen / MT-Montageträger

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

2



			MT-30D V2 / MT-30D V2 OC	MT-40D V2 / MT-40D V2 OC	MT-50D	MT-50D U	MT-60D / MT-60D OC
Wandstärke	t	[mm]	1.5	1.75	2.75	2.75	2.75
Querschnittsfläche	A	[mm ²]	276.37	451.85	675.73	675.73	1000.19
Schienengewicht		[kg/m]	2.35	3.73	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
Empfohlene Zugspannung	δ_{rec}	[N/mm ²]	202.6	199.7	207.8	207.8	202.3
E-Modul		[N/mm ²]	210000	210000	210000	210000	210000
Oberfläche							
vorverzinkt (EN 10346)			•	•	•	•	•
Zink-Magnesium-Beschichtung (EN 10346)			•	•			•
Querschnittswerte y-Achse							
Schwerpunktachse	y1	[mm]	22.50	42.50	42.50	42.50	72.00
Schwerpunktachse	y2	[mm]	22.50	42.50	42.50	42.50	72.00
Flächenträgheitsmoment	I_y	[cm ⁴]	5.11	29.41	42.89	42.89	182.50
Widerstandsmoment A	W_{y1}	[cm ³]	2.27	6.92	10.09	10.09	25.35
Widerstandsmoment B	W_{y2}	[cm ³]	2.27	6.92	10.09	10.09	25.35
Plastisches Widerstandsmoment	$W_{pl,y}$		2.98	9.30	13.90	13.90	35.37
Trägheitsradius	i_y	[cm]	1.36	2.55	2.52	2.52	4.23
Empfohlenes Moment	$M_{y,rec}$	[Nm]	604	1742	2889	2889	5185
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]	8.00	14.87	21.19	21.19	33.27
Widerstandsmoment	W_{z1}	[cm ³]	3.76	7.00	9.97	9.97	16.01
Widerstandsmoment	W_{z2}	[cm ³]	3.76	7.00	9.97	9.97	16.01
Trägheitsradius	i_z	[cm]	1.70	1.81	1.77	1.77	1.84

Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{rec} = f_{yk} / (Y_m \times Y_{Red})$ ermittelt mit
 f_{yk} = durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 Y_m = 1.1 Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 Y_{Red} = 1.4 Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Empfohlenes Moment ($M_{y,rec}$)

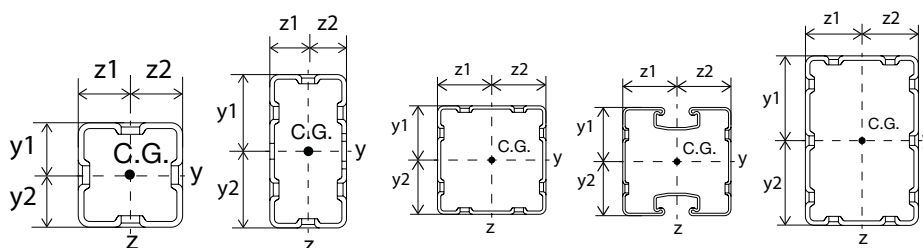
- $M_{y,rec} = M_{Ed} / (Y_m \times Y_{Red})$ mit
 $M_{Ed} = (W_{y1} \times f_{yk} + 3(W_{y2} \times f_{yk} - W_{pl,y2}) \times (1 - (A_y/A_{y0}) \max))$ (EN 1993-1-3:2024)
 f_{yk} = Basisstreckgrenze des Grundwerkstoffs vor dem Kaltwalzen (EN 1993-1-3:2024)
- $M_{y,rec} = (\sigma_{rec}) \times (W_y)$ mit
 σ_{rec} = empfohlene Spannung
 W_y = kleinerer Wert des Widerstandsmomentes (W_{y1}, W_{y2})

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten MT-Montageschienen / MT-Montageträger

2

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



			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	[mm²]	428.78	559.65	976.08	1060.2	1555.34
Schienenengewicht		[kg/m]	3.909	6.058	8.973	8.790	15.096
Lieferlänge		[m]	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
Material							
Stahlgüte			S350GD	S350GD	S350GD	S350GD	S350GD
Empfohlene Zugspannung	δ_{rec}	[N/mm²]	227.3	233.3	233.3	230.9	233.3
E-Modul		[N/mm²]	210000	210000	210000	210000	210000
Oberfläche							
vorverzinkt (EN 10346)							
Zink-Magnesium-Beschichtung (EN 10346)							
Querschnittswerte y-Achse							
Schwerpunktachse	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	88.03	150.85	157.29	487.36
Widerstandsmoment A	W_{y1}	[cm ³]	6.35	17.61	30.17	31.46	64.98
Widerstandsmoment B	W_{y2}	[cm ³]	6.35	17.61	30.17	31.46	64.98
Plastisches Widerstandsmoment	$W_{pl,y}$	[cm ³]	7.79	21.09	34.99	38.48	78.93
Trägheitsradius	i_y	[cm]	1.92	3.97	3.93	3.85	5.60
Empfohlenes Moment	$M_{y,rec}$	[Nm]	1771	4921	7666	8885	18416
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	22.62	150.85	124.82	260.98
Widerstandsmoment	W_{z1}	[cm ³]	6.35	9.05	30.17	24.97	52.20
Widerstandsmoment	W_{z2}	[cm ³]	6.35	9.05	30.17	24.97	52.20
Trägheitsradius	i_z	[cm]	1.92	2.01	3.93	3.43	4.10

Bemessungshinweis (geschlossene Profile)

Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.

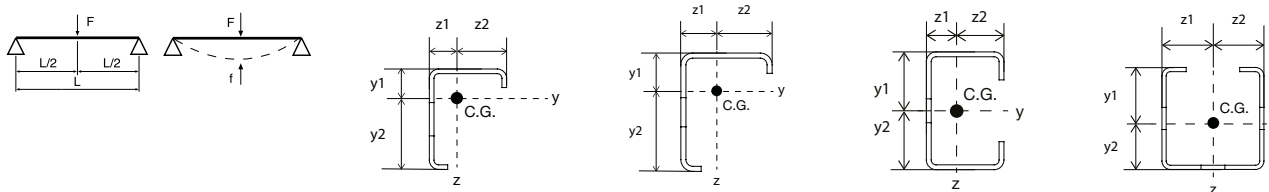
$M_{s,Rk} = M_{c,Rk} / (Y_m \times Y_{Hkl})$ mit
 $M_{c,Rk} = (W_{el} \times f_{yk} + 3(W_{pl,y} \times f_{yk} - W_{el,yd}) \times (1 - (\lambda_y / \lambda_{yk}) \max))$ (EN 1993-1-3:2024)
 f_{yk} = Basisstreckgrenze des Grundwerkstoffs vor dem Kaltwalzen (EN 1993-1-3:2024)
 f_{yk} = durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 Y_m = 1.0 (MT-80, MT-90, MT-100); 1.1 (MT-70, MT-90H) Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-1:2022)
 Y_{Hkl} = 1.4 (MT-70); 1.5 (MT-80, MT-90, MT-90H, MT-100) Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

2



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	57	1.2	132	4.6	299	19.9	337	22.4
0.50	29	0.3	67	1.2	217	14.4	248	16.5
0.75	19	0.1	45	0.5	179	11.9	205	13.6
1.00	14	0.1	34	0.3	141	7.7	166	9.6
1.25	12	0.0	27	0.2	113	5.0	134	6.2
1.50	10	0.0	22	0.1	94	3.4	112	4.3
1.75	8	0.0	19	0.1	81	2.5	96	3.2
2.00	7	0.0	17	0.1	71	1.9	84	2.4
2.25	6	0.0	15	0.1	63	1.5	75	1.9
2.50	6	0.0	13	0.0	57	1.2	67	1.6
2.75	5	0.0	12	0.0	52	1.0	61	1.3
3.00	5	0.0	11	0.0	47	0.9	56	1.1
3.50	4	0.0	10	0.0	41	0.6	48	0.8
4.00	4	0.0	8	0.0	36	0.5	42	0.6
4.50	3	0.0	7	0.0	32	0.4	37	0.5
5.00	3	0.0	7	0.0	28	0.3	34	0.4
6.00	2	0.0	6	0.0	24	0.2	28	0.3
7.00	2	0.0	5	0.0	20	0.2	24	0.2
8.00	2	0.0	4	0.0	18	0.1	21	0.2

Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (\gamma_{\text{M1}} \times \gamma_{\text{M2}})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $\gamma_{\text{M1}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $\gamma_{\text{M2}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Auswahlbeispiel:

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

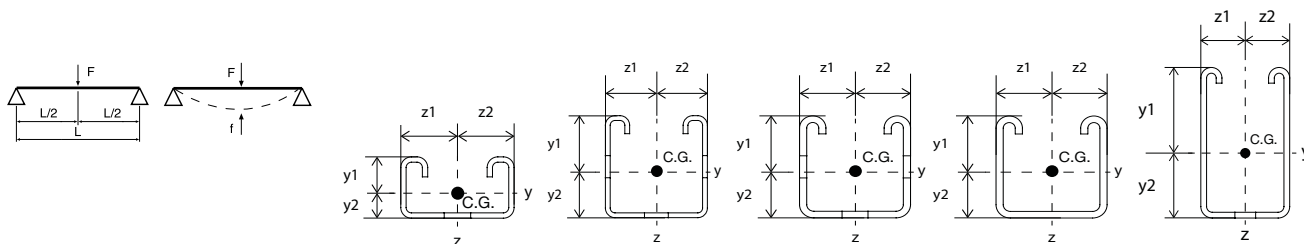
Lösung:

- Wählen Sie die Zeile mit der Last $F = 1.0$ kN.
- Die Montageschienen/-träger 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.

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)



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-60D / MT-60D OC	
Last F [kN]	L	f	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	174	11.5	361	23.9	386	25.6	386	25.6	600	30.1
0.50	126	8.4	269	17.9	293	19.5	293	19.5	548	36.4
0.75	103	6.8	223	14.8	244	16.2	244	16.2	470	31.3
1.00	83	4.6	194	12.9	213	14.1	213	14.1	416	27.6
1.25	66	3.0	169	10.6	191	12.6	191	12.6	377	25.0
1.50	55	2.1	142	7.4	175	11.6	175	11.6	347	23.0
1.75	47	1.5	122	5.5	163	10.9	163	10.9	317	20.2
2.00	41	1.2	107	4.2	152	10.0	152	10.0	279	15.7
2.25	37	0.9	95	3.3	144	9.6	144	9.6	250	12.5
2.50	33	0.7	86	2.7	136	8.9	136	8.9	226	10.2
2.75	30	0.6	78	2.2	127	7.9	127	7.9	206	8.5
3.00	28	0.5	71	1.9	116	6.7	116	6.7	189	7.1
3.50	24	0.4	61	1.4	100	4.9	100	4.9	163	5.3
4.00	21	0.3	54	1.1	87	3.8	87	3.8	143	4.1
4.50	18	0.2	48	0.8	78	3.0	78	3.0	127	3.2
5.00	17	0.2	43	0.7	70	2.4	70	2.4	114	2.6
6.00	14	0.1	36	0.5	58	1.7	58	1.7	95	1.8
7.00	12	0.1	31	0.3	50	1.2	50	1.2	82	1.3
8.00	10	0.1	27	0.3	44	0.9	44	0.9	72	1.0

Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{oc} wird anhand der Formel $\sigma_{oc} = f_{yk} / (Y_{H00} \times Y_{m})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_{m} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{H00} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Auswahlbeispiel:

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

Lösung:

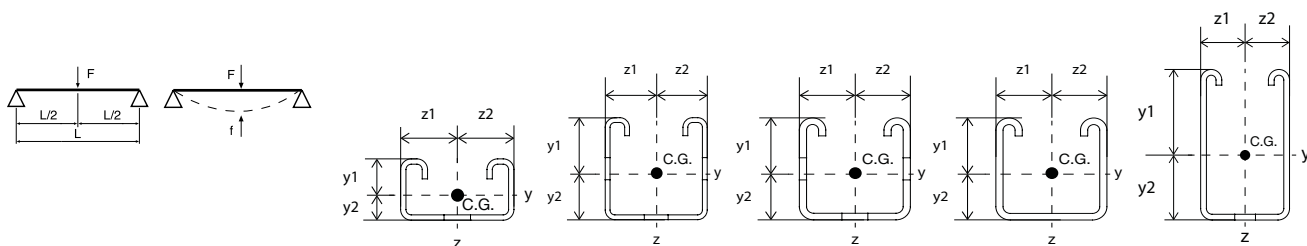
- Wählen Sie die Zeile mit der Last F = 1.0 kN.
- Die Montageschienen/-träger MT-20, MT-40 T bis MT-100 können verwendet werden, da die zulässige Spannweite (Tabellenwert) größer oder gleich der erforderlichen Spannweite von L = 100 cm ist.

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

2



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

	MT-30 V2/ MT-30 V2 OC		MT-40 V2/ MT-40 V2 OC		MT-50/ MT-50 OC		MT-50 U		MT-60/ MT-60 OC	
Last F [kN]	L	f	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	156	10.4	348	23.1	386	25.6	386	25.6	600	30.1
0.50	112	7.5	255	17.0	293	19.5	293	19.5	548	36.4
0.75	91	6.0	210	13.9	244	16.2	244	16.2	470	31.3
1.00	79	5.2	183	12.2	213	14.1	213	14.1	416	27.6
1.25	68	4.2	164	10.9	191	12.6	191	12.6	377	25.0
1.50	57	2.9	142	8.4	175	11.6	175	11.6	347	23.0
1.75	49	2.1	122	6.2	163	10.9	163	10.9	317	20.2
2.00	43	1.6	107	4.8	152	10.0	152	10.0	279	15.7
2.25	38	1.3	95	3.8	144	9.6	144	9.6	250	12.5
2.50	34	1.0	85	3.1	136	8.9	136	8.9	226	10.2
2.75	31	0.9	78	2.5	127	7.9	127	7.9	206	8.5
3.00	28	0.7	71	2.1	116	6.7	116	6.7	189	7.1
3.50	24	0.5	61	1.6	100	4.9	100	4.9	163	5.3
4.00	21	0.4	54	1.2	87	3.8	87	3.8	143	4.1
4.50	19	0.3	48	0.9	78	3.0	78	3.0	127	3.2
5.00	17	0.3	43	0.8	70	2.4	70	2.4	114	2.6
6.00	14	0.2	36	0.5	58	1.7	58	1.7	95	1.8
7.00	12	0.1	31	0.4	50	1.2	50	1.2	82	1.3
8.00	11	0.1	27	0.3	44	0.9	44	0.9	72	1.0

Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (Y_{\text{red}} \times Y_{\text{m}})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{\text{red}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Auswahlbeispiel:

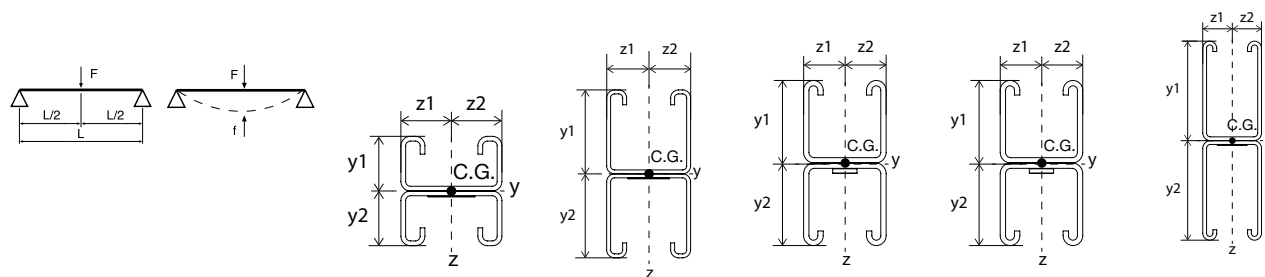
- 1.0 kN (≈ 100 kg) soll von einer Schiene mit einer Spannweite L = 100 cm getragen werden.

Lösung:

- Wählen Sie die Zeile mit der Last F = 1.0 kN.
- Die Montageschienen/-träger 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.

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

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



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	377	25.1	600	28.8	600	22.8	600	22.8	600	6.5
0.50	287	19.1	590	39.2	600	35.3	600	35.3	600	9.4
0.75	239	15.9	508	33.7	553	36.8	553	36.8	600	12.3
1.00	209	13.9	452	30.1	496	33.0	496	33.0	600	15.3
1.25	188	12.5	410	27.2	452	30.0	452	30.0	600	18.2
1.50	159	9.1	378	25.1	418	27.8	418	27.8	600	21.1
1.75	137	6.7	352	23.3	391	26.1	391	26.1	600	24.1
2.00	120	5.2	316	18.8	368	24.5	368	24.5	600	27.0
2.25	107	4.1	282	15.1	348	23.1	348	23.1	600	30.0
2.50	97	3.3	255	12.3	332	22.1	332	22.1	600	32.9
2.75	88	2.8	232	10.2	317	21.1	317	21.1	600	35.8
3.00	81	2.3	214	8.6	304	20.2	304	20.2	600	38.8
3.50	69	1.7	184	6.4	283	18.9	283	18.9	557	35.5
4.00	61	1.3	161	4.9	265	17.6	265	17.6	494	27.8
4.50	54	1.0	144	3.9	250	16.6	250	16.6	443	22.4
5.00	49	0.8	129	3.2	228	14.0	228	14.0	402	18.3
6.00	40	0.6	108	2.2	191	9.8	191	9.8	338	13
7.00	35	0.4	93	1.6	164	7.2	164	7.2	291	9.6
8.00	30	0.3	81	1.2	144	5.5	144	5.5	256	7.4

Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{m} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{m}} = f_{\text{yk}} / (Y_{\text{Red}} \times Y_{\text{m}})$ ermittelt mit
 - f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 - $Y_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 - $Y_{\text{Red}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Auswahlbeispiel:

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

Lösung:

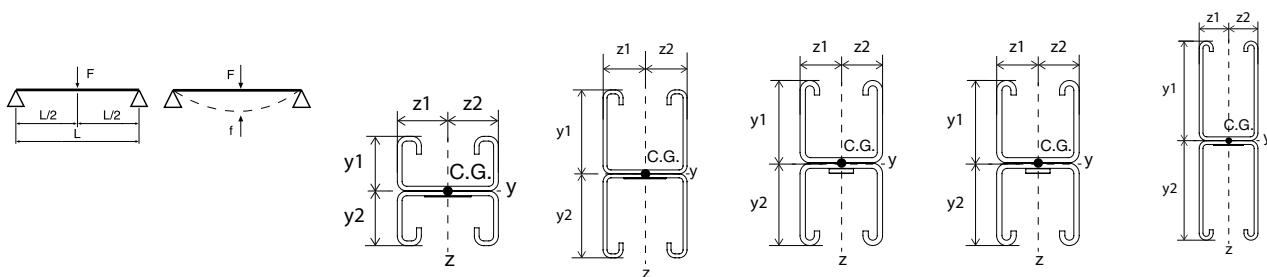
- Wählen Sie die Zeile mit der Last $F = 1.0$ kN.
- Die Montageschienen/-träger MT-20, MT-40 T bis MT-100 können verwendet werden, da die zulässige Spannweite (Tabellenwert) größer oder gleich der erforderlichen Spannweite von $L = 100$ cm ist.

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

2



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

Last F [kN]	MT-30D V2/ MT-30D V2 OC		MT-40D V2/ MT-40D V2 OC		MT-50D		MT-50D U		MT-60D/ MT-60D OC	
	L	f	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	340	22.6	600	26.4	600	22.8	600	22.8	600	6.5
0.50	253	16.8	570	37.9	600	35.3	600	35.3	600	9.4
0.75	210	14.0	484	32.2	553	36.8	553	36.8	600	12.3
1.00	183	12.2	427	28.4	496	33.0	496	33.0	600	15.3
1.25	164	10.9	386	25.7	452	30.0	452	30.0	600	18.2
1.50	150	10.0	355	23.6	418	27.8	418	27.8	600	21.1
1.75	137	8.8	330	22.0	391	26.1	391	26.1	600	24.1
2.00	120	6.8	309	20.5	368	24.5	368	24.5	600	27.0
2.25	107	5.4	292	19.4	348	23.1	348	23.1	600	30.0
2.50	96	4.3	274	17.8	332	22.1	332	22.1	600	32.9
2.75	88	3.6	250	14.7	317	21.1	317	21.1	600	35.8
3.00	80	3.0	230	12.4	304	20.2	304	20.2	600	38.8
3.50	69	2.2	197	9.2	283	18.9	283	18.9	557	35.5
4.00	60	1.7	173	7.1	265	17.6	265	17.6	494	27.8
4.50	54	1.3	154	5.6	250	16.6	250	16.6	443	22.4
5.00	48	1.1	139	4.5	228	14.0	228	14.0	402	18.3
6.00	40	0.8	116	3.2	191	9.8	191	9.8	338	13.0
7.00	34	0.6	99	2.3	164	7.2	164	7.2	291	9.6
8.00	30	0.4	87	1.8	144	5.5	144	5.5	256	7.4

Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (Y_{\text{Hilf}} \times Y_{\text{m}})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{\text{Hilf}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Auswahlbeispiel:

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

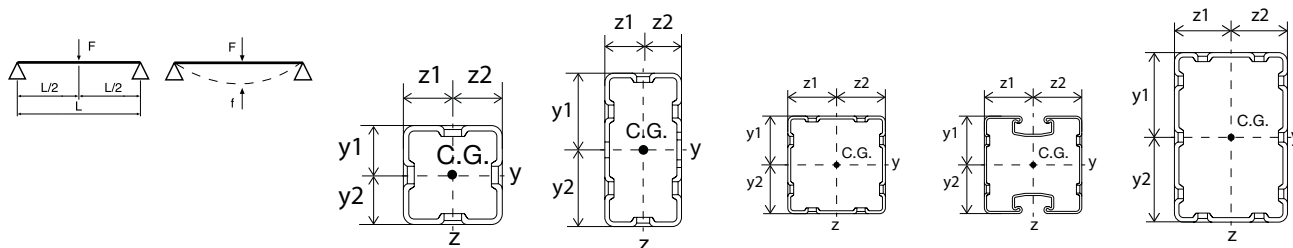
Lösung:

- Wählen Sie die Zeile mit der Last $F = 1.0$ kN.
- Die Montageschienen/-träger 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.

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageträger

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)



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	530	35.3	600	11.6	600	8.3	600	7.9	600	3.6
0.50	420	27.9	600	17.7	600	11.9	600	11.3	600	4.7
0.75	356	23.6	600	23.8	600	15.4	600	14.7	600	5.8
1.00	314	20.8	600	29.9	600	19.0	600	18.1	600	6.9
1.25	284	18.9	600	36.0	600	22.5	600	21.5	600	8.0
1.50	261	17.4	586	39.0	600	26.1	600	24.9	600	9.1
1.75	242	16.0	549	36.5	600	29.6	600	28.3	600	10.2
2.00	227	15.0	518	34.4	600	33.2	600	31.7	600	11.3
2.25	215	14.3	492	32.7	600	36.7	600	35.1	600	12.4
2.50	204	13.5	469	31.1	597	39.7	600	38.5	600	13.5
2.75	195	13.0	449	29.8	574	38.2	587	39.1	600	14.6
3.00	187	12.4	432	28.7	553	36.8	565	37.7	600	15.7
3.50	173	11.5	402	26.7	517	34.4	528	35.2	600	17.9
4.00	162	10.7	377	25.0	487	32.5	497	33.1	600	20.1
4.50	153	10.2	357	23.8	461	30.7	471	31.4	600	22.3
5.00	141	8.8	339	22.5	439	29.2	448	29.8	600	24.5
6.00	118	6.1	310	20.5	403	26.8	412	27.5	600	28.9
7.00	101	4.5	278	17.2	374	24.8	382	25.3	600	33.3
8.00	88	3.5	244	13.2	351	23.3	359	23.9	600	37.7

Bemessungshinweis (geschlossene Profile)

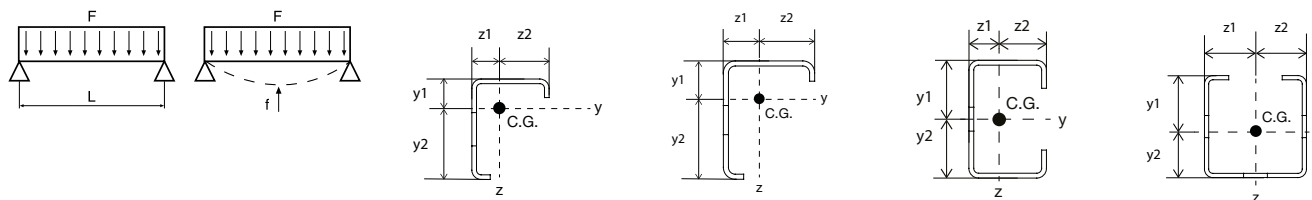
- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{yk} / (Y_{\text{Red}} \times Y_{\text{m}})$ ermittelt mit
 f_y Streckgrenze (EN 1993-1-1:2022)
 $Y_{\text{m}} = 1.0$ (MT-80, MT-90, MT-100); 1.1 (MT-70, MT-90H) Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-1:2022)
 $Y_{\text{Red}} = 1.4$ (MT-70); 1.5 (MT-80, MT-90, MT-90H, MT-100) Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Gleichlast)

2



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	113	5.7	226	15.0	363	24.1	404	26.9
0.50	57	1.5	132	5.7	270	17.9	306	20.3
0.75	38	0.7	89	2.6	224	14.9	256	17.1
1.00	29	0.4	67	1.5	195	12.9	223	14.8
1.25	23	0.2	54	0.9	175	11.6	201	13.4
1.50	19	0.2	45	0.7	160	10.6	184	12.2
1.75	16	0.1	38	0.5	148	9.7	170	11.2
2.00	14	0.1	34	0.4	139	9.2	160	10.6
2.25	13	0.1	30	0.3	125	7.6	148	9.5
2.50	12	0.1	27	0.2	113	6.2	134	7.7
2.75	10	0.0	24	0.2	103	5.1	122	6.4
3.00	10	0.0	22	0.2	94	4.3	112	5.4
3.50	8	0.0	19	0.1	81	3.2	96	4.0
4.00	7	0.0	17	0.1	71	2.4	84	3.0
4.50	6	0.0	15	0.1	63	1.9	75	2.4
5.00	6	0.0	13	0.1	57	1.6	67	2.0
6.00	5	0.0	11	0.0	47	1.1	56	1.4
7.00	4	0.0	10	0.0	41	0.8	48	1.0
8.00	4	0.0	8	0.0	36	0.6	42	0.8

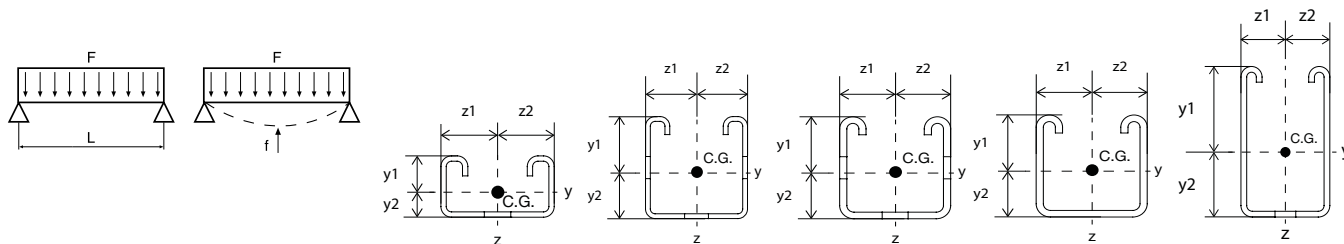
Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yo}} / (Y_{\text{Red}} \times Y_{\text{m}})$ ermittelt mit
 f_{yo} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{\text{Red}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Gleichlast)



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-60 / MT-60 OC	
Last F [kN]	L	f	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	214	14.2	428	28.4	450	30.0	450	30.0	600	23.0
0.50	157	10.4	330	21.9	355	23.5	355	23.5	600	34.7
0.75	130	8.7	277	18.4	301	20.0	301	20.0	561	37.4
1.00	113	7.5	243	16.2	265	17.6	265	17.6	505	33.6
1.25	101	6.7	218	14.4	239	15.8	239	15.8	462	30.7
1.50	92	6.0	200	13.2	220	14.6	220	14.6	428	28.5
1.75	85	5.5	186	12.4	204	13.5	204	13.5	400	26.5
2.00	80	5.3	174	11.5	191	12.6	191	12.6	377	25.0
2.25	73	4.6	164	10.8	181	12.0	181	12.0	358	23.8
2.50	66	3.7	156	10.3	172	11.4	172	11.4	341	22.7
2.75	60	3.1	149	9.9	164	10.9	164	10.9	326	21.7
3.00	55	2.6	142	9.3	157	10.4	157	10.4	313	20.8
3.50	47	1.9	122	6.8	146	9.7	146	9.7	291	19.3
4.00	41	1.5	107	5.2	136	8.9	136	8.9	273	18.1
4.50	37	1.2	95	4.2	129	8.6	129	8.6	250	15.5
5.00	33	0.9	86	3.4	122	8.1	122	8.1	226	12.7
6.00	28	0.7	71	2.3	112	7.5	112	7.5	189	8.9
7.00	24	0.5	61	1.7	100	6.1	100	6.1	163	6.6
8.00	21	0.4	54	1.3	87	4.7	87	4.7	143	5.1

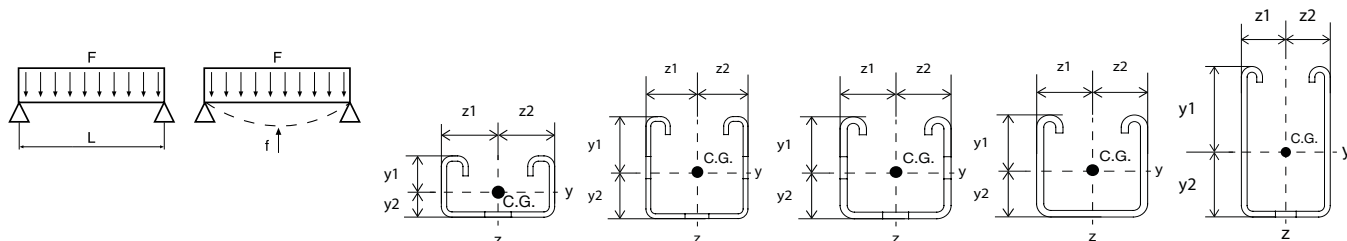
Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (V_{\text{Hilti}} \times V_{\text{m}})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $V_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $V_{\text{Hilti}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Gleichlast)



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

Last F [kN]	MT-30 V2/ MT-30 V2 OC		MT-40 V2/ MT-40 V2 OC		MT-50/ MT-50 OC		MT-50 U		MT-60/ MT-60 OC	
	L	f	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	193	12.7	418	27.9	450	30.0	450	30.0	600	23.0
0.50	140	9.2	315	20.9	355	23.5	355	23.5	600	34.7
0.75	115	7.6	263	17.5	301	20.0	301	20.0	561	37.4
1.00	100	6.6	229	15.2	265	17.6	265	17.6	505	33.6
1.25	89	5.8	206	13.7	239	15.8	239	15.8	462	30.7
1.50	82	5.4	189	12.6	220	14.6	220	14.6	428	28.5
1.75	76	5.0	175	11.6	204	13.5	204	13.5	400	26.5
2.00	71	4.7	164	10.9	191	12.6	191	12.6	377	25.0
2.25	67	4.4	155	10.3	181	12.0	181	12.0	358	23.8
2.50	63	4.1	147	9.8	172	11.4	172	11.4	341	22.7
2.75	60	3.9	140	9.3	164	10.9	164	10.9	326	21.7
3.00	57	3.6	134	8.9	157	10.4	157	10.4	313	20.8
3.50	49	2.7	122	7.8	146	9.7	146	9.7	291	19.3
4.00	43	2.0	107	6.0	136	8.9	136	8.9	273	18.1
4.50	38	1.6	95	4.7	129	8.6	129	8.6	250	15.5
5.00	34	1.3	85	3.8	122	8.1	122	8.1	226	12.7
6.00	28	0.9	71	2.7	112	7.5	112	7.5	189	8.9
7.00	24	0.7	61	2.0	100	6.1	100	6.1	163	6.6
8.00	21	0.5	54	1.5	87	4.7	87	4.7	143	5.1

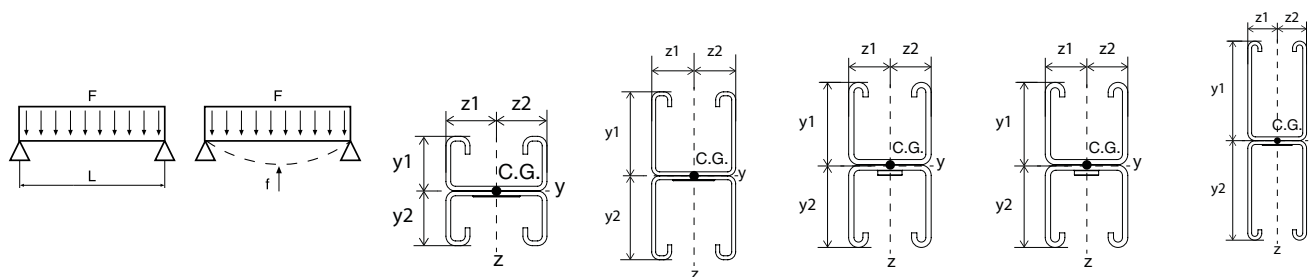
Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (Y_{\text{Hilti}} \times Y_{\text{m}})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{\text{Hilti}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Gleichlast)



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	438	29.2	600	19.9	600	18.1	600	18.1	600	5.4
0.50	347	23.0	600	29.7	600	25.9	600	25.9	600	7.2
0.75	295	19.7	600	39.5	600	33.7	600	33.7	600	9.0
1.00	259	17.1	545	36.2	590	39.3	590	39.3	600	10.9
1.25	235	15.7	500	33.2	545	36.3	545	36.3	600	12.7
1.50	215	14.2	465	31.0	509	33.9	509	33.9	600	14.5
1.75	200	13.2	435	28.9	478	31.8	478	31.8	600	16.4
2.00	188	12.5	410	27.2	452	30.0	452	30.0	600	18.2
2.25	177	11.7	389	25.8	430	28.6	430	28.6	600	20.0
2.50	169	11.3	371	24.6	411	27.4	411	27.4	600	21.9
2.75	161	10.7	355	23.6	394	26.2	394	26.2	600	23.7
3.00	154	10.2	341	22.6	379	25.3	379	25.3	600	25.6
3.50	137	8.4	317	21.0	353	23.5	353	23.5	600	29.2
4.00	120	6.4	298	19.8	332	22.1	332	22.1	600	32.9
4.50	107	5.1	282	18.7	314	20.9	314	20.9	600	36.6
5.00	97	4.1	255	15.3	298	19.8	298	19.8	598	39.8
6.00	81	2.9	214	10.8	273	18.1	273	18.1	551	36.6
7.00	69	2.1	184	8.0	254	16.9	254	16.9	514	34.2
8.00	61	1.6	161	6.1	238	15.8	238	15.8	483	32.1

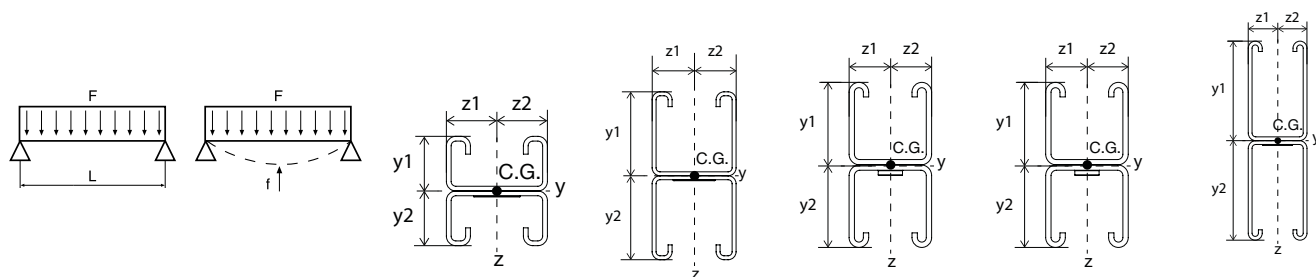
Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (\gamma_{\text{M1}} \times \gamma_{\text{M2}})$ ermittelt mit
 - f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 - $\gamma_{\text{M1}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 - $\gamma_{\text{M2}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

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

2



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

	MT-30D V2/ MT-30D V2 OC		MT-40D V2/ MT-40D V2 OC		MT-50D		MT-50D U		MT-60D/ MT-60D OC	
Last F [kN]	L	f	L	f	L	f	L	f	L	f
0.25	402	26.7	600	19.6	600	18.1	600	18.1	600	5.4
0.50	310	20.5	600	31.0	600	25.9	600	25.9	600	7.2
0.75	260	17.2	584	38.9	600	33.7	600	33.7	600	9.0
1.00	228	15.1	522	34.7	590	39.3	590	39.3	600	10.9
1.25	206	13.7	476	31.7	545	36.3	545	36.3	600	12.7
1.50	188	12.4	440	29.3	509	33.9	509	33.9	600	14.5
1.75	175	11.6	410	27.2	478	31.8	478	31.8	600	16.4
2.00	164	10.9	386	25.7	452	30.0	452	30.0	600	18.2
2.25	155	10.3	366	24.4	430	28.6	430	28.6	600	20.0
2.50	147	9.8	348	23.1	411	27.4	411	27.4	600	21.9
2.75	140	9.3	333	22.2	394	26.2	394	26.2	600	23.7
3.00	134	8.8	319	21.2	379	25.3	379	25.3	600	25.6
3.50	124	8.2	296	19.6	353	23.5	353	23.5	600	29.2
4.00	116	7.6	278	18.5	332	22.1	332	22.1	600	32.9
4.50	107	6.7	262	17.4	314	20.9	314	20.9	600	36.6
5.00	96	5.4	249	16.5	298	19.8	298	19.8	598	39.8
6.00	80	3.8	228	15.2	273	18.1	273	18.1	551	36.6
7.00	69	2.8	197	11.5	254	16.9	254	16.9	514	34.2
8.00	60	2.1	173	8.8	238	15.8	238	15.8	483	32.1

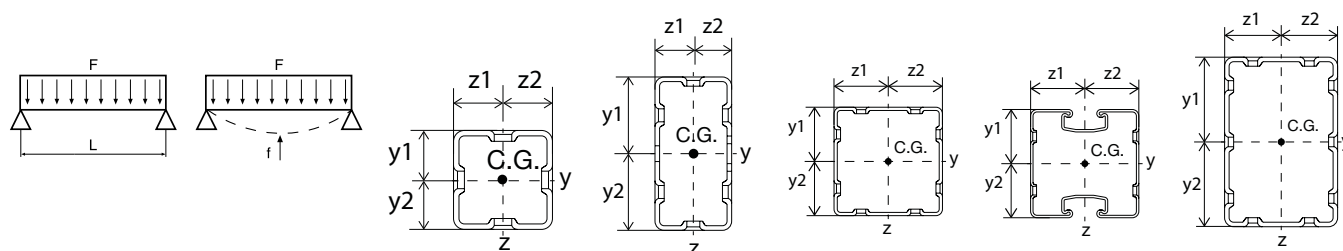
Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (Y_{\text{red}} \times Y_{\text{m}})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{\text{red}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageträger

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Gleichlast)



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	594	39.5	600	9.3	600	7.0	600	6.6	600	3.2
0.50	495	32.9	600	13.1	600	9.2	600	8.7	600	3.9
0.75	431	28.7	600	16.9	600	11.4	600	10.9	600	4.6
1.00	385	25.6	600	20.7	600	13.7	600	13.0	600	5.2
1.25	350	23.2	600	24.5	600	15.9	600	15.1	600	5.9
1.50	323	21.4	600	28.4	600	18.1	600	17.3	600	6.6
1.75	302	20.1	600	32.2	600	20.3	600	19.4	600	7.3
2.00	284	18.9	600	36.0	600	22.5	600	21.5	600	8.0
2.25	269	17.9	600	39.8	600	24.8	600	23.6	600	8.7
2.50	256	17.0	576	38.3	600	27.0	600	25.8	600	9.4
2.75	244	16.1	553	36.7	600	29.2	600	27.9	600	10.0
3.00	234	15.5	533	35.4	600	31.4	600	30.0	600	10.7
3.50	218	14.5	498	33.1	600	35.9	600	34.3	600	12.1
4.00	204	13.5	469	31.1	597	39.7	600	38.5	600	13.5
4.50	193	12.8	445	29.6	568	37.7	580	38.5	600	14.9
5.00	183	12.1	424	28.2	543	36.1	555	37.0	600	16.2
6.00	167	11.0	389	25.9	501	33.3	512	34.1	600	19.0
7.00	155	10.3	361	23.9	467	31.1	477	31.7	600	21.7
8.00	145	9.6	339	22.5	439	29.2	448	29.8	600	24.5

Bemessungshinweis (geschlossene Profile)

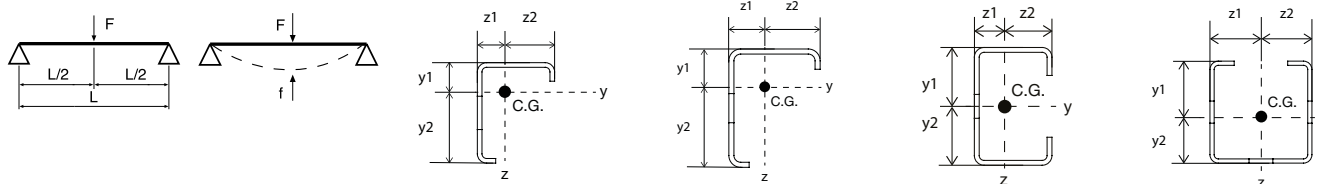
- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (\gamma_{\text{f}} \times \gamma_{\text{m}})$ ermittelt mit
 - f_{yk} Streckgrenze (EN 1993-1-1:2022)
 - $\gamma_{\text{f}} = 1.0$ (MT-80, MT-90, MT-100); 1.1 (MT-70, MT-90H) Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-1:2022)
 - $\gamma_{\text{m}} = 1.4$ (MT-70); 1.5 (MT-80, MT-90, MT-90H, MT-100) Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

2



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	0.58	0.2	1.34	0.2	5.69	0.2	6.74	0.2
50	0.29	0.9	0.67	0.7	2.84	1.0	3.36	0.9
75	0.19	2.0	0.45	1.5	1.89	2.2	2.24	1.9
100	0.14	3.5	0.33	2.6	1.42	3.9	1.68	3.5
125	0.11	5.6	0.26	4.1	1.13	6.1	1.34	5.4
150	0.09	8.0	0.22	6.0	0.94	8.7	1.11	7.8
175	0.08	10.9	0.19	8.1	0.79	11.6	0.95	10.6
200	0.06	13.2	0.16	10.6	0.60	13.3	0.79	13.3
225	0.05	14.8	0.14	13.5	0.46	14.9	0.62	14.9
250	0.04	16.4	0.12	16.5	0.37	16.6	0.49	16.6
275	0.03	18.0	0.10	18.1	0.30	18.2	0.40	18.2
300	0.02	19.5	0.08	19.7	0.25	19.8	0.33	19.8
325	0.02	21.0	0.07	21.3	0.20	21.4	0.27	21.4
350	0.01	22.4	0.05	22.8	0.17	23.0	0.22	23.0
375	0.01	23.8	0.04	24.3	0.14	24.6	0.19	24.6
400	0.01	25.1	0.03	25.8	0.12	26.1	0.16	26.1
425			0.03	27.2	0.10	27.6	0.13	27.6
450			0.02	28.6	0.08	29.1	0.11	29.1
475			0.02	29.9	0.07	30.5	0.09	30.5
500			0.01	31.2	0.05	31.9	0.07	31.9
525			0.01	32.4	0.04	33.3	0.06	33.3
550					0.03	34.6	0.04	34.6
575					0.02	35.9	0.03	35.9
600					0.02	37.1	0.02	37.1

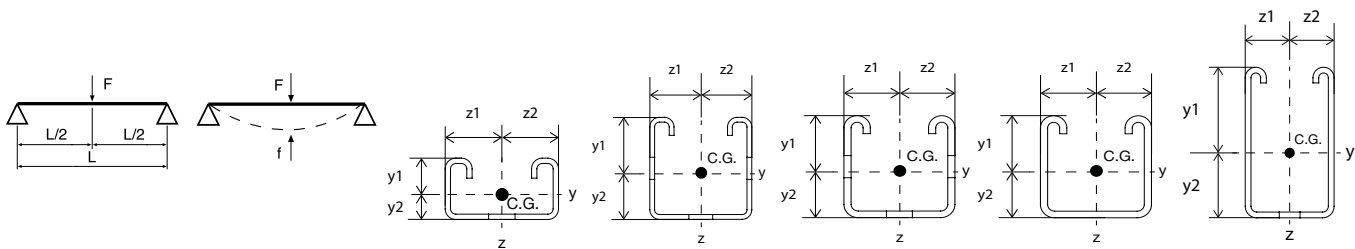
Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{oc} wird anhand der Formel $\sigma_{oc} = f_{yk} / (Y_{red} \times Y_m)$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_m = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{red} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)



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-60 / MT-60 OC	
Spannweite L [cm]	F	f	F	f	F	f	F	f	F	f
25	3.32	0.4	8.58	0.2	14.01	0.3	14.01	0.3	22.96	0.1
50	1.66	1.7	4.29	0.9	7.00	1.2	7.00	1.2	11.47	0.5
75	1.10	3.8	2.85	2.1	4.66	2.8	4.66	2.8	7.64	1.1
100	0.80	6.7	2.14	3.7	3.49	4.9	3.49	4.9	5.72	2.0
125	0.51	8.3	1.70	5.8	2.79	7.7	2.79	7.7	4.57	3.1
150	0.35	10.0	1.42	8.3	2.07	10.0	2.07	10.0	3.80	4.5
175	0.25	11.6	1.21	11.3	1.51	11.6	1.51	11.6	3.25	6.1
200	0.18	13.2	0.94	13.3	1.14	13.3	1.14	13.3	2.83	8.0
225	0.14	14.8	0.73	14.9	0.89	14.9	0.89	14.9	2.51	10.1
250	0.10	16.4	0.59	16.6	0.71	16.6	0.71	16.6	2.25	12.5
275	0.08	17.9	0.47	18.2	0.57	18.2	0.57	18.2	2.03	15.2
300	0.06	19.4	0.39	19.8	0.47	19.8	0.47	19.8	1.85	18.1
325	0.04	20.8	0.32	21.4	0.39	21.4	0.39	21.4	1.70	21.3
350	0.03	22.2	0.27	23.0	0.32	23.0	0.32	23.0	1.47	23.2
375	0.02	23.4	0.22	24.6	0.27	24.5	0.27	24.5	1.26	24.8
400	0.01	24.6	0.19	26.1	0.22	26.0	0.22	26.0	1.09	26.4
425			0.15	27.6	0.18	27.5	0.18	27.5	0.95	28.0
450			0.13	29.1	0.15	29.0	0.15	29.0	0.82	29.6
475			0.11	30.5	0.12	30.4	0.12	30.4	0.72	31.2
500			0.08	31.9	0.09	31.8	0.09	31.8	0.63	32.8
525			0.07	33.3	0.07	33.1	0.07	33.1	0.55	34.3
550			0.05	34.6	0.05	34.4	0.05	34.4	0.48	35.8
575			0.04	35.9	0.03	35.6	0.03	35.6	0.42	37.3
600			0.02	37.1	0.02	36.8	0.02	36.8	0.37	38.8

Bemessungshinweis (offene Profile)

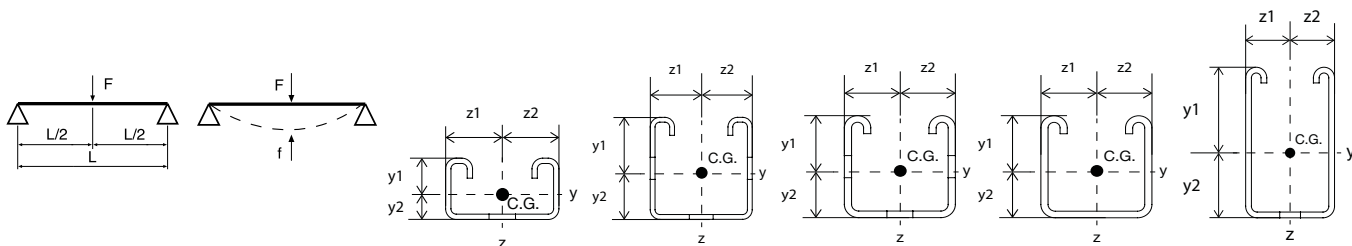
- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{oc} wird anhand der Formel $\sigma_{oc} = f_{yk} / (Y_{Red} \times Y_{Ed})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_{Ed} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{Red} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

2



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

	MT-30 V2/ MT-30 V2 OC		MT-40 V2/ MT-40 V2 OC		MT-50/ MT-50 OC		MT-50 U		MT-60/ MT-60 OC	
Spannweite L [cm]	F	f	F	f	F	f	F	f	F	f
25	3.42	0.6	8.57	0.3	14.01	0.3	14.01	0.3	22.96	0.1
50	1.71	2.2	4.28	1.0	7.00	1.2	7.00	1.2	11.47	0.5
75	1.13	5.0	2.85	2.4	4.66	2.8	4.66	2.8	7.64	1.1
100	0.63	6.7	2.14	4.2	3.49	4.9	3.49	4.9	5.72	2.0
125	0.40	8.3	1.70	6.5	2.79	7.7	2.79	7.7	4.57	3.1
150	0.27	10.0	1.42	9.4	2.07	10.0	2.07	10.0	3.80	4.5
175	0.19	11.6	1.10	11.6	1.51	11.6	1.51	11.6	3.25	6.1
200	0.14	13.2	0.83	13.3	1.14	13.3	1.14	13.3	2.83	8.0
225	0.11	14.8	0.65	15.0	0.89	14.9	0.89	14.9	2.51	10.1
250	0.08	16.4	0.52	16.6	0.71	16.6	0.71	16.6	2.25	12.5
275	0.06	17.9	0.42	18.2	0.57	18.2	0.57	18.2	2.03	15.2
300	0.05	19.4	0.35	19.8	0.47	19.8	0.47	19.8	1.85	18.1
325	0.04	20.8	0.29	21.5	0.39	21.4	0.39	21.4	1.70	21.3
350	0.03	22.2	0.24	23.0	0.32	23.0	0.32	23.0	1.47	23.2
375	0.02	23.5	0.20	24.6	0.27	24.5	0.27	24.5	1.26	24.8
400	0.01	24.8	0.17	26.2	0.22	26.0	0.22	26.0	1.09	26.4
425			0.15	27.7	0.18	27.5	0.18	27.5	0.95	28.0
450			0.12	29.2	0.15	29.0	0.15	29.0	0.82	29.6
475			0.10	30.7	0.12	30.4	0.12	30.4	0.72	31.2
500			0.08	32.1	0.09	31.8	0.09	31.8	0.63	32.8
525			0.07	33.6	0.07	33.1	0.07	33.1	0.55	34.3
550			0.06	34.9	0.05	34.4	0.05	34.4	0.48	35.8
575			0.04	36.3	0.03	35.6	0.03	35.6	0.42	37.3
600			0.03	37.5	0.02	36.8	0.02	36.8	0.37	38.8

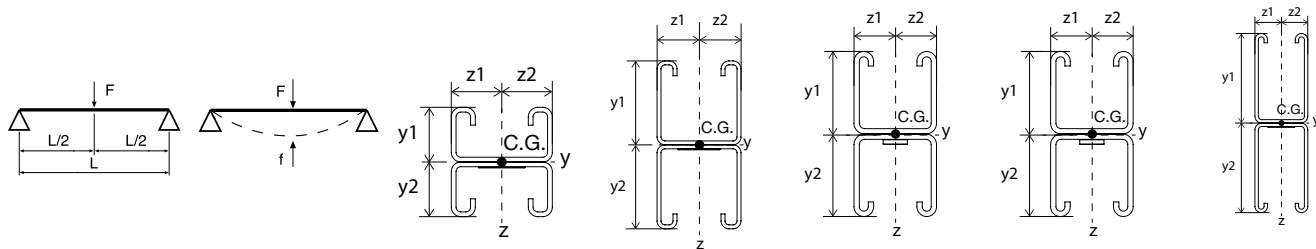
Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{oc} wird anhand der Formel $\sigma_{oc} = f_{yk} / (Y_{red} \times Y_m)$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_m = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{red} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)



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	9.71* **	0.2	26.02	0.1	41.91*	0.2	41.91*	0.2	82.95*	0.1
50	4.85	0.9	13.00	0.5	23.10	0.7	23.10	0.7	41.46*	0.3
75	3.23	2.0	8.66	1.1	15.39	1.5	15.39	1.5	27.62	0.6
100	2.41	3.6	6.48	1.9	11.53	2.7	11.53	2.7	20.70	1.1
125	1.93	5.6	5.18	3.0	9.21	4.2	9.21	4.2	16.54	1.8
150	1.60	8.0	4.31	4.3	7.66	6.0	7.66	6.0	13.77	2.5
175	1.36	10.9	3.68	5.8	6.55	8.2	6.55	8.2	11.78	3.5
200	1.10	13.3	3.21	7.6	5.72	10.7	5.72	10.7	10.29	4.5
225	0.85	14.9	2.84	9.6	5.07	13.6	5.07	13.6	9.13	5.7
250	0.68	16.6	2.55	11.9	4.52	16.6	4.52	16.6	8.20	7.1
275	0.55	18.2	2.31	14.4	3.71	18.3	3.71	18.3	7.43	8.6
300	0.45	19.8	2.10	17.1	3.09	19.9	3.09	19.9	6.79	10.2
325	0.36	21.4	1.93	20.1	2.61	21.6	2.61	21.6	6.25	12.0
350	0.30	22.9	1.77	23.2	2.22	23.2	2.22	23.2	5.79	13.9
375	0.25	24.4	1.52	24.8	1.91	24.8	1.91	24.8	5.38	16.0
400	0.20	25.9	1.32	26.5	1.65	26.5	1.65	26.5	5.02	18.2
425	0.17	27.4	1.15	28.1	1.43	28.1	1.43	28.1	4.71	20.5
450	0.13	28.8	1.00	29.7	1.25	29.7	1.25	29.7	4.43	23.1
475	0.10	30.2	0.88	31.3	1.10	31.2	1.10	31.2	4.18	25.7
500	0.08	31.6	0.77	32.8	0.96	32.8	0.96	32.8	3.95	28.5
525	0.06	32.9	0.68	34.4	0.85	34.4	0.85	34.4	3.74	31.5
550	0.04	34.1	0.60	35.9	0.74	35.9	0.74	35.9	3.55	34.6
575	0.02	35.3	0.52	37.5	0.65	37.4	0.65	37.4	3.38	37.9
600			0.46	39.0	0.57	38.9	0.57	38.9	3.07	39.6

* 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 (offene Profile)

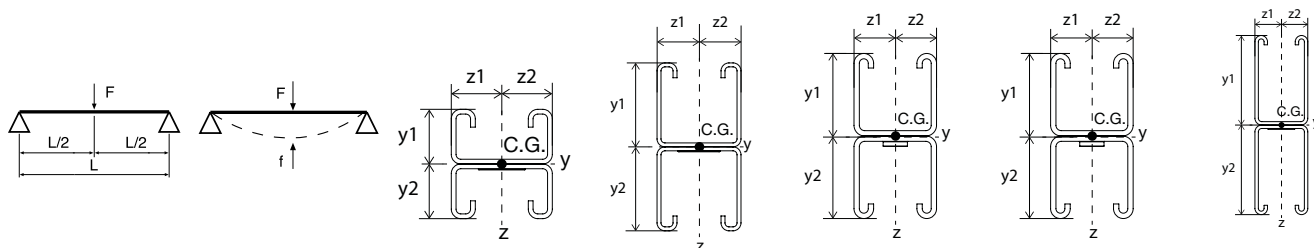
- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (\gamma_{\text{M1}} \times \gamma_{\text{M2}})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2004)
 $\gamma_{\text{M1}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $\gamma_{\text{M2}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageschienen

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)

2



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

	MT-30D V2/ MT-30D V2 OC		MT-40D V2/ MT-40D V2 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	8.21* **	0.2	26.31	0.1	41.91*	0.2	41.91*	0.2	82.95*	0.1
50	4.82	1.2	13.93	0.6	23.10	0.7	23.10	0.7	41.46*	0.3
75	3.21	2.6	9.28	1.3	15.39	1.5	15.39	1.5	27.62	0.6
100	2.40	4.7	6.95	2.4	11.53	2.7	11.53	2.7	20.70	1.1
125	1.92	7.3	5.56	3.7	9.21	4.2	9.21	4.2	16.54	1.8
150	1.50	10.0	4.62	5.3	7.66	6.0	7.66	6.0	13.77	2.5
175	1.10	11.6	3.96	7.2	6.55	8.2	6.55	8.2	11.78	3.5
200	0.83	13.3	3.45	9.4	5.72	10.7	5.72	10.7	10.29	4.5
225	0.64	14.9	3.06	11.9	5.07	13.6	5.07	13.6	9.13	5.7
250	0.51	16.6	2.75	14.7	4.52	16.6	4.52	16.6	8.20	7.1
275	0.41	18.2	2.49	17.9	3.71	18.3	3.71	18.3	7.43	8.6
300	0.34	19.8	2.13	19.9	3.09	19.9	3.09	19.9	6.79	10.2
325	0.28	21.4	1.80	21.6	2.61	21.6	2.61	21.6	6.25	12.0
350	0.23	22.9	1.54	23.2	2.22	23.2	2.22	23.2	5.79	13.9
375	0.19	24.5	1.33	24.9	1.91	24.8	1.91	24.8	5.38	16.0
400	0.15	26.0	1.15	26.5	1.65	26.5	1.65	26.5	5.02	18.2
425	0.13	27.4	1.01	28.1	1.43	28.1	1.43	28.1	4.71	20.5
450	0.10	28.9	0.88	29.7	1.25	29.7	1.25	29.7	4.43	23.1
475	0.08	30.3	0.78	31.3	1.10	31.2	1.10	31.2	4.18	25.7
500	0.06	31.6	0.69	32.9	0.96	32.8	0.96	32.8	3.95	28.5
525	0.05	32.9	0.61	34.5	0.85	34.4	0.85	34.4	3.74	31.5
550	0.03	34.1	0.54	36.1	0.74	35.9	0.74	35.9	3.55	34.6
575	0.02	35.3	0.48	37.6	0.65	37.4	0.65	37.4	3.38	37.9
600			0.42	39.2	0.57	38.9	0.57	38.9	3.07	39.6

* 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.

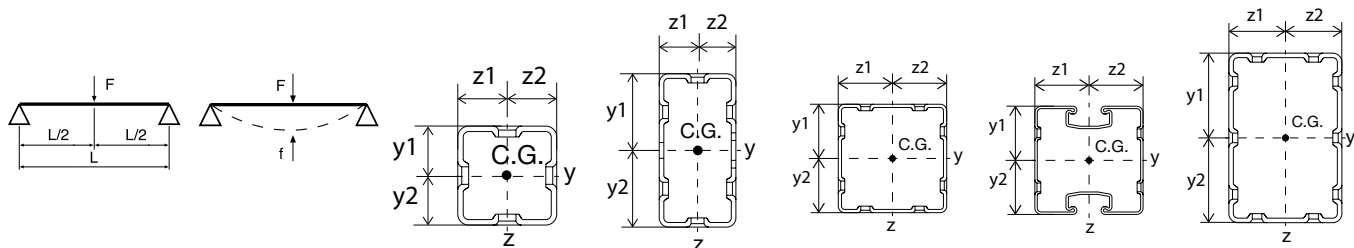
Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (\gamma_{\text{fkm}} \times \gamma_{\text{m}})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $\gamma_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $\gamma_{\text{fkm}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Technische Daten für MT-Montageträger

(max. Spannweite/Durchbiegung – bei Einzellast)



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	28.33	0.3	78.74	0.1	106.17	0.1	60.13	0.1	222.70	0.1
50	14.16	1.1	39.36	0.6	61.31	0.5	60.13	0.5	147.29	0.4
75	9.43	2.5	26.23	1.2	40.85	1.1	47.35	1.3	98.16	0.8
100	7.06	4.4	19.66	2.2	30.62	2.0	35.49	2.2	73.59	1.5
125	5.64	6.9	15.71	3.5	24.48	3.2	28.38	3.5	58.84	2.3
150	4.69	10.0	13.08	5.0	20.38	4.5	23.63	5.0	49.00	3.4
175	3.44	11.7	11.20	6.8	17.44	6.2	20.23	6.9	41.96	4.6
200	2.61	13.3	9.78	8.9	15.24	8.1	17.68	9.0	36.68	6.0
225	2.05	15.0	8.68	11.3	13.53	10.2	15.70	11.4	32.57	7.6
250	1.64	16.6	7.80	13.9	12.15	12.6	14.11	14.0	29.28	9.4
275	1.34	18.2	7.08	16.8	11.03	15.3	12.80	17.0	26.58	11.4
300	1.10	19.9	6.45	20.0	10.09	18.2	11.56	20.0	24.33	13.5
325	0.92	21.5	5.46	21.6	9.29	21.4	9.81	21.6	22.42	15.9
350	0.78	23.1	4.68	23.3	8.06	23.3	8.42	23.3	20.78	18.4
375	0.66	24.7	4.05	24.9	6.98	24.9	7.29	24.9	19.36	21.2
400	0.56	26.3	3.53	26.6	6.09	26.6	6.36	26.6	18.11	24.1
425	0.48	27.8	3.10	28.2	5.35	28.2	5.59	28.2	17.01	27.2
450	0.41	29.4	2.73	29.8	4.73	29.8	4.95	29.9	15.70	29.9
475	0.34	30.9	2.42	31.4	4.20	31.5	4.40	31.5	14.02	31.6
500	0.29	32.3	2.16	33.1	3.75	33.1	3.92	33.1	12.58	33.2
525	0.25	33.8	1.93	34.7	3.35	34.7	3.52	34.7	11.34	34.8
550	0.20	35.2	1.73	36.3	3.01	36.3	3.16	36.3	10.25	36.5
575	0.17	36.6	1.55	37.9	2.71	37.9	2.85	37.9	9.31	38.1
600	0.13	38.0	1.39	39.4	2.44	39.5	2.57	39.5	8.47	39.7

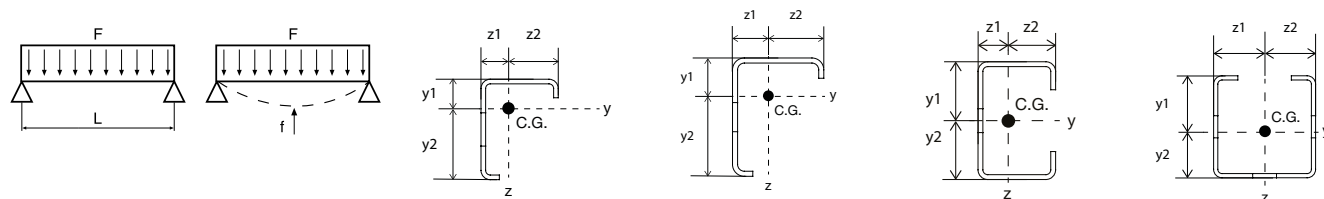
Bemessungshinweis (geschlossene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (\gamma_{\text{f}} \times \gamma_{\text{M}}$) ermittelt mit
 - f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 - $\gamma_{\text{M}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 - $\gamma_{\text{f}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

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

2



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

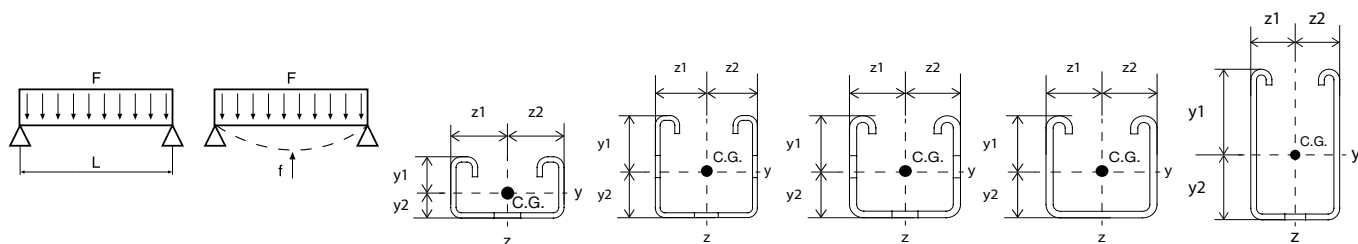
	MT-10		MT-15 / MT-15 OC		MT-20 / MT-20 OC		MT-40 T / MT-40 T OC	
Spannweite L [cm]	F	f	F	f	F	f	F	f
25	1.15	0.3	2.69	0.2	8.65	0.2	13.47	0.3
50	0.58	1.1	1.34	0.8	5.68	1.2	6.73	1.1
75	0.38	2.5	0.89	1.9	3.78	2.7	4.48	2.4
100	0.28	4.4	0.67	3.3	2.83	4.8	3.35	4.3
125	0.23	6.9	0.53	5.1	2.26	7.6	2.67	6.7
150	0.19	9.9	0.44	7.4	1.72	10.0	2.22	9.7
175	0.14	11.7	0.37	10.1	1.26	11.7	1.67	11.7
200	0.10	13.3	0.32	13.2	0.96	13.3	1.27	13.3
225	0.08	15.0	0.25	15.0	0.75	15.0	0.99	15.0
250	0.06	16.7	0.20	16.7	0.60	16.7	0.79	16.7
275	0.05	18.3	0.16	18.3	0.48	18.3	0.64	18.3
300	0.04	20.0	0.13	20.0	0.40	20.0	0.53	20.0
325	0.03	21.7	0.11	21.7	0.33	21.7	0.44	21.7
350	0.02	23.3	0.09	23.3	0.28	23.3	0.37	23.3
375	0.02	25.0	0.07	25.0	0.23	25.0	0.31	25.0
400	0.01	26.7	0.06	26.7	0.19	26.7	0.26	26.7
425	0.01	28.3	0.05	28.3	0.16	28.3	0.22	28.3
450			0.04	30.0	0.14	30.0	0.18	30.0
475			0.03	31.7	0.11	31.7	0.15	31.7
500			0.02	33.3	0.09	33.3	0.12	33.3
525			0.01	35.0	0.08	35.0	0.10	35.0
550			0.01	36.7	0.06	36.7	0.08	36.7
575					0.05	38.3	0.06	38.3
600					0.03	40.0	0.04	40.0

Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (Y_{\text{Red}} \times Y_{\text{m}})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{\text{Red}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

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



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

Spannweite L [cm]	MT-30 / MT-30 OC		MT-40 / MT-40 OC		MT-50 / MT-50 OC		MT-50 U		MT-60 / MT-60 OC	
	F	f	F	f	F	f	F	f	F	f
25	6.64	0.5	17.16	0.3	28.03	0.4	28.03	0.4	45.93	0.2
50	3.31	2.1	8.57	1.2	14.00	1.5	14.00	1.5	22.95	0.6
75	2.20	4.8	5.71	2.6	9.32	3.5	9.32	3.5	15.28	1.4
100	1.29	6.7	4.27	4.6	6.98	6.2	6.98	6.2	11.44	2.5
125	0.81	8.3	3.41	7.2	4.81	8.3	4.81	8.3	9.14	3.9
150	0.56	10.0	2.73	10.0	3.32	10.0	3.32	10.0	7.60	5.6
175	0.40	11.7	1.99	11.7	2.42	11.7	2.42	11.7	6.49	7.6
200	0.30	13.3	1.51	13.3	1.84	13.3	1.84	13.3	5.66	10.0
225	0.22	15.0	1.18	15.0	1.43	15.0	1.43	15.0	5.01	12.6
250	0.17	16.7	0.94	16.7	1.14	16.7	1.14	16.7	4.49	15.6
275	0.13	18.3	0.76	18.3	0.93	18.3	0.93	18.3	3.95	18.3
300	0.10	20.0	0.63	20.0	0.76	20.0	0.76	20.0	3.29	20.0
325	0.07	21.7	0.52	21.7	0.63	21.7	0.63	21.7	2.78	21.7
350	0.05	23.3	0.44	23.3	0.52	23.3	0.52	23.3	2.37	23.3
375	0.04	25.0	0.36	25.0	0.44	25.0	0.44	25.0	2.03	25.0
400	0.02	26.7	0.31	26.7	0.36	26.7	0.36	26.7	1.76	26.7
425	0.01	28.3	0.26	28.3	0.30	28.3	0.30	28.3	1.53	28.3
450			0.21	30.0	0.25	30.0	0.25	30.0	1.34	30.0
475			0.18	31.7	0.21	31.7	0.21	31.7	1.17	31.7
500			0.15	33.3	0.17	33.3	0.17	33.3	1.03	33.3
525			0.12	35.0	0.13	35.0	0.13	35.0	0.90	35.0
550			0.09	36.7	0.10	36.7	0.10	36.7	0.79	36.7
575			0.07	38.3	0.07	38.3	0.07	38.3	0.70	38.3
600			0.05	40.0	0.05	40.0	0.05	40.0	0.61	40.0

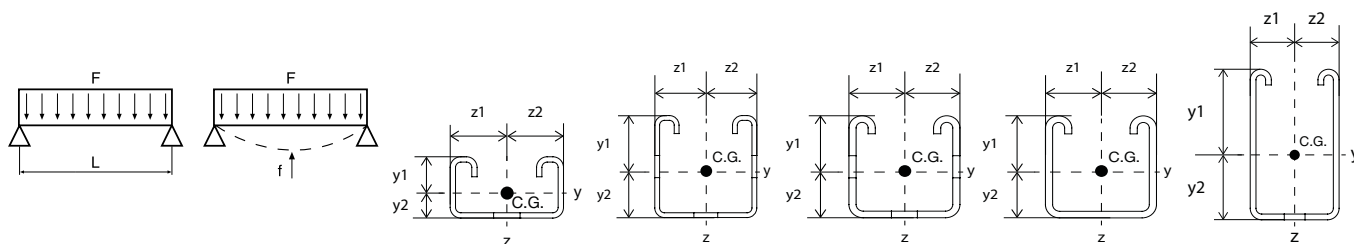
Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (Y_{\text{red}} \times Y_{\text{m}})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{\text{red}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

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

2



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

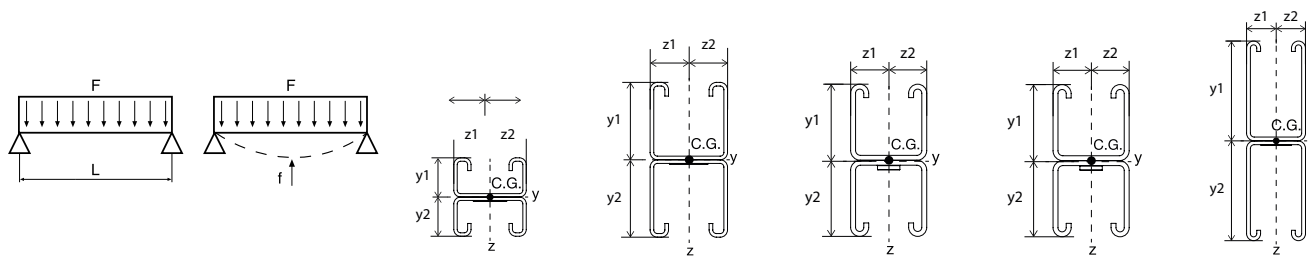
Spannweite L [cm]	MT-30 V2/ MT-30 V2 OC		MT-40 V2/ MT-40 V2 OC		MT-50/ MT-50 OC		MT-50 U		MT-60/ MT-60 OC	
	F	f	F	f	F	f	F	f	F	f
25	6.84	0.7	17.14	0.3	28.03	0.4	28.03	0.4	45.93	0.2
50	3.42	2.8	8.56	1.3	14.00	1.5	14.00	1.5	22.95	0.6
75	1.80	5.0	5.70	2.9	9.32	3.5	9.32	3.5	15.28	1.4
100	1.01	6.7	4.27	5.2	6.98	6.2	6.98	6.2	11.44	2.5
125	0.64	8.3	3.41	8.2	4.81	8.3	4.81	8.3	9.14	3.9
150	0.44	10.0	2.41	10.0	3.32	10.0	3.32	10.0	7.60	5.6
175	0.31	11.7	1.76	11.7	2.42	11.7	2.42	11.7	6.49	7.6
200	0.23	13.3	1.34	13.3	1.84	13.3	1.84	13.3	5.66	10.0
225	0.18	15.0	1.05	15.0	1.43	15.0	1.43	15.0	5.01	12.6
250	0.14	16.7	0.84	16.7	1.14	16.7	1.14	16.7	4.49	15.6
275	0.10	18.3	0.68	18.3	0.93	18.3	0.93	18.3	3.95	18.3
300	0.08	20.0	0.56	20.0	0.76	20.0	0.76	20.0	3.29	20.0
325	0.06	21.7	0.47	21.7	0.63	21.7	0.63	21.7	2.78	21.7
350	0.04	23.3	0.39	23.3	0.52	23.3	0.52	23.3	2.37	23.3
375	0.03	25.0	0.33	25.0	0.44	25.0	0.44	25.0	2.03	25.0
400	0.02	26.7	0.28	26.7	0.36	26.7	0.36	26.7	1.76	26.7
425	0.01	28.3	0.24	28.3	0.30	28.3	0.30	28.3	1.53	28.3
450			0.20	30.0	0.25	30.0	0.25	30.0	1.34	30.0
475			0.17	31.7	0.21	31.7	0.21	31.7	1.17	31.7
500			0.14	33.3	0.17	33.3	0.17	33.3	1.03	33.3
525			0.12	35.0	0.13	35.0	0.13	35.0	0.90	35.0
550			0.10	36.7	0.10	36.7	0.10	36.7	0.79	36.7
575			0.08	38.3	0.07	38.3	0.07	38.3	0.70	38.3
600			0.06	40.0	0.05	40.0	0.05	40.0	0.61	40.0

Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (\gamma_{\text{RM}} \times \gamma_{\text{m}})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $\gamma_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $\gamma_{\text{RM}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

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



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	11.12* **	0.2	30.46*	0.1	41.91*	0.1	41.91*	0.1	89.65*	0.0
50	9.70* **	1.1	26.00*	0.6	41.91*	0.8	41.91*	0.8	82.92*	0.4
75	6.46**	2.5	17.32*	1.3	30.77*	1.9	30.77*	1.9	55.25*	0.8
100	4.83	4.4	12.97	2.4	23.06	3.3	23.06	3.3	41.40*	1.4
125	3.85	6.9	10.36	3.7	18.42	5.2	18.42	5.2	33.08*	2.2
150	3.19	10.0	8.61	5.3	15.32	7.5	15.32	7.5	27.53	3.2
175	2.33	11.7	7.36	7.2	13.11	10.2	13.11	10.2	23.56	4.3
200	1.76	13.3	6.42	9.4	11.42	13.3	11.42	13.3	20.58	5.6
225	1.37	15.0	5.69	11.9	8.98	15.0	8.98	15.0	18.25	7.1
250	1.09	16.7	5.10	14.8	7.24	16.7	7.24	16.7	16.39	8.8
275	0.88	18.3	4.61	17.8	5.95	18.3	5.95	18.3	14.86	10.7
300	0.72	20.0	3.96	20.0	4.96	20.0	4.96	20.0	13.59	12.7
325	0.59	21.7	3.34	21.7	4.19	21.7	4.19	21.7	12.50	14.9
350	0.49	23.3	2.85	23.3	3.57	23.3	3.57	23.3	11.57	17.3
375	0.41	25.0	2.45	25.0	3.07	25.0	3.07	25.0	10.76	19.8
400	0.34	26.7	2.13	26.7	2.66	26.7	2.66	26.7	10.05	22.5
425	0.28	28.3	1.85	28.3	2.32	28.3	2.32	28.3	9.42	25.5
450	0.23	30.0	1.62	30.0	2.03	30.0	2.03	30.0	8.86	28.5
475	0.18	31.7	1.42	31.7	1.78	31.7	1.78	31.7	8.32	31.7
500	0.14	33.3	1.26	33.3	1.57	33.3	1.57	33.3	7.45	33.3
525	0.11	35.0	1.11	35.0	1.38	35.0	1.38	35.0	6.70	35.0
550	0.08	36.7	0.98	36.7	1.22	36.7	1.22	36.7	6.05	36.7
575	0.05	38.3	0.86	38.3	1.08	38.3	1.08	38.3	5.47	38.3
600	0.02	40.0	0.76	40.0	0.95	40.0	0.95	40.0	4.97	40.0

* 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 (offene Profile)

• Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.

• Die Spannung σ_{m} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{m}} = f_{\text{yk}} / (Y_{\text{eff}} \times Y_{\text{m}})$ ermittelt mit

f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)

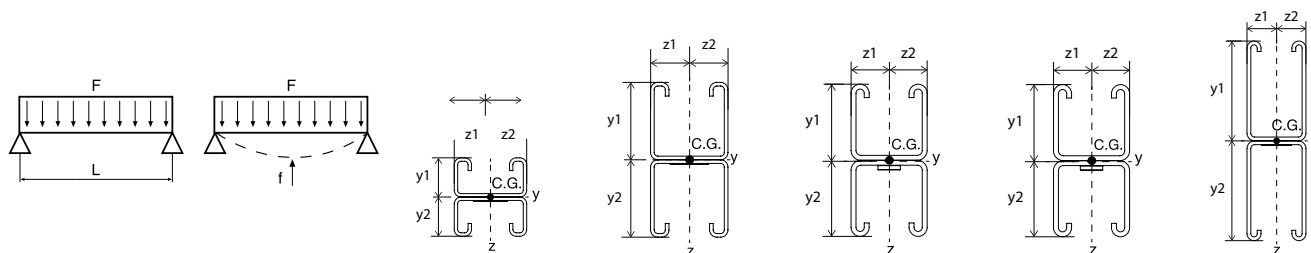
Y_{m} = 1.1 Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)

Y_{eff} = 1.4 Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

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

2



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

	MT-30D V2/ MT-30D V2 OC		MT-40D V2/ MT-40D V2 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	8.21* **	0.2	26.31*	0.1	41.91*	0.1	41.91*	0.1	89.65*	0.0
50	8.21* **	1.2	26.31*	0.7	41.91*	0.8	41.91*	0.8	82.92*	0.4
75	6.42**	3.3	18.56*	1.7	30.77*	1.9	30.77*	1.9	55.25*	0.8
100	4.81	5.9	13.91	2.9	23.06	3.3	23.06	3.3	41.40*	1.4
125	3.49	8.3	11.11	4.6	18.42	5.2	18.42	5.2	33.08*	2.2
150	2.41	10.0	9.25	6.6	15.32	7.5	15.32	7.5	27.53	3.2
175	1.76	11.7	7.91	9.0	13.11	10.2	13.11	10.2	23.56	4.3
200	1.33	13.3	6.91	11.8	11.42	13.3	11.42	13.3	20.58	5.6
225	1.04	15.0	6.13	14.9	8.98	15.0	8.98	15.0	18.25	7.1
250	0.82	16.7	4.98	16.7	7.24	16.7	7.24	16.7	16.39	8.8
275	0.67	18.3	4.10	18.3	5.95	18.3	5.95	18.3	14.86	10.7
300	0.54	20.0	3.42	20.0	4.96	20.0	4.96	20.0	13.59	12.7
325	0.45	21.7	2.90	21.7	4.19	21.7	4.19	21.7	12.50	14.9
350	0.37	23.3	2.48	23.3	3.57	23.3	3.57	23.3	11.57	17.3
375	0.31	25.0	2.14	25.0	3.07	25.0	3.07	25.0	10.76	19.8
400	0.26	26.7	1.86	26.7	2.66	26.7	2.66	26.7	10.05	22.5
425	0.21	28.3	1.62	28.3	2.32	28.3	2.32	28.3	9.42	25.5
450	0.17	30.0	1.43	30.0	2.03	30.0	2.03	30.0	8.86	28.5
475	0.14	31.7	1.26	31.7	1.78	31.7	1.78	31.7	8.32	31.7
500	0.11	33.3	1.11	33.3	1.57	33.3	1.57	33.3	7.45	33.3
525	0.08	35.0	0.99	35.0	1.38	35.0	1.38	35.0	6.70	35.0
550	0.06	36.7	0.88	36.7	1.22	36.7	1.22	36.7	6.05	36.7
575	0.04	38.3	0.78	38.3	1.08	38.3	1.08	38.3	5.47	38.3
600	0.02	40.0	0.70	40.0	0.95	40.0	0.95	40.0	4.97	40.0

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

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

Bemessungshinweis (offene Profile)

• Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.

• Die Spannung σ_{m} wird anhand der Formel $\sigma_{m} = f_{m} / (V_{m} \times V_{m})$ ermittelt mit

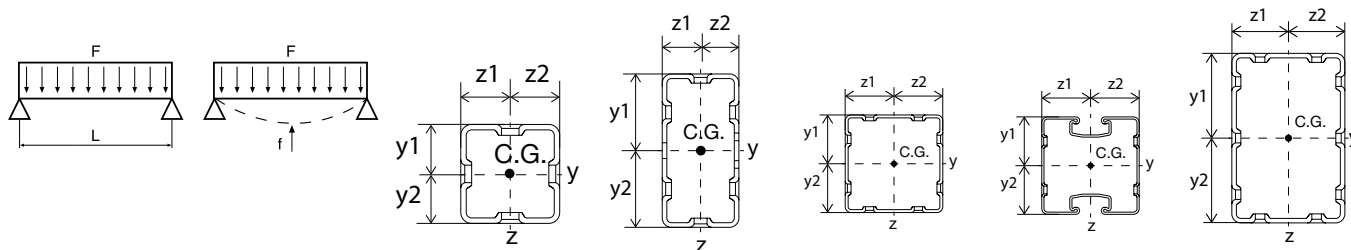
f_{m} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2004)

$V_{m} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)

$V_{m} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

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



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	46.81	0.3	124.49	0.1	106.17	0.1	60.13	0.0	222.70	0.0
50	28.31	1.4	78.71	0.7	106.17	0.5	60.13	0.3	222.70	0.4
75	18.86	3.1	52.45	1.6	81.71	1.4	60.13	1.0	196.32	1.1
100	14.13	5.5	39.31	2.8	61.24	2.5	60.13	2.4	147.18	1.9
125	10.87	8.3	31.42	4.3	48.95	3.9	56.75	4.4	117.67	2.9
150	7.53	10.0	26.16	6.2	40.75	5.7	47.25	6.3	97.99	4.2
175	5.50	11.7	22.39	8.5	34.89	7.7	40.46	8.6	83.92	5.7
200	4.19	13.3	19.56	11.1	30.49	10.1	35.36	11.2	73.36	7.5
225	3.28	15.0	17.36	14.0	27.06	12.8	31.39	14.2	65.14	9.5
250	2.63	16.7	14.99	16.7	24.31	15.8	26.84	16.7	58.55	11.7
275	2.15	18.3	12.35	18.3	21.20	18.3	22.12	18.3	53.16	14.2
300	1.78	20.0	10.34	20.0	17.75	20.0	18.53	20.0	48.66	16.9
325	1.49	21.7	8.76	21.7	15.06	21.7	15.73	21.7	44.84	19.8
350	1.26	23.3	7.51	23.3	12.93	23.3	13.50	23.3	41.57	23.0
375	1.07	25.0	6.50	25.0	11.20	25.0	11.70	25.0	36.70	25.0
400	0.91	26.7	5.67	26.7	9.78	26.7	10.22	26.7	32.15	26.7
425	0.78	28.3	4.98	28.3	8.60	28.3	8.99	28.3	28.37	28.3
450	0.67	30.0	4.40	30.0	7.61	30.0	7.96	30.0	25.20	30.0
475	0.57	31.7	3.91	31.7	6.76	31.7	7.08	31.7	22.51	31.7
500	0.49	33.3	3.48	33.3	6.04	33.3	6.33	33.3	20.21	33.3
525	0.41	35.0	3.12	35.0	5.41	35.0	5.67	35.0	18.22	35.0
550	0.35	36.7	2.80	36.7	4.87	36.7	5.11	36.7	16.49	36.7
575	0.29	38.3	2.51	38.3	4.39	38.3	4.61	38.3	14.98	38.3
600	0.24	40.0	2.27	40.0	3.97	40.0	4.17	40.0	13.65	40.0

Bemessungshinweis (geschlossene Profile)

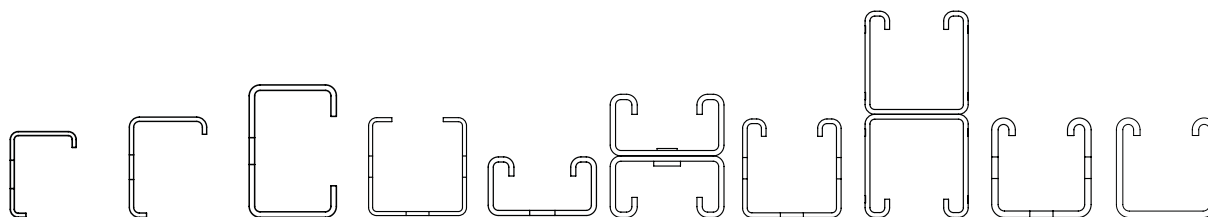
- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (\gamma_{\text{fkt}} \times \gamma_{\text{m}})$ ermittelt mit
 - f_{yk} Streckgrenze (EN 1993-1-1:2022)
 - $\gamma_{\text{m}} = 1.0$ (MT-80, MT-90, MT-100); 1.1 (MT-70, MT-90H) Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-1:2022)
 - $\gamma_{\text{fkt}} = 1.4$ (MT-70); 1.5 (MT-80, MT-90, MT-90H, MT-100) Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Knicken

2

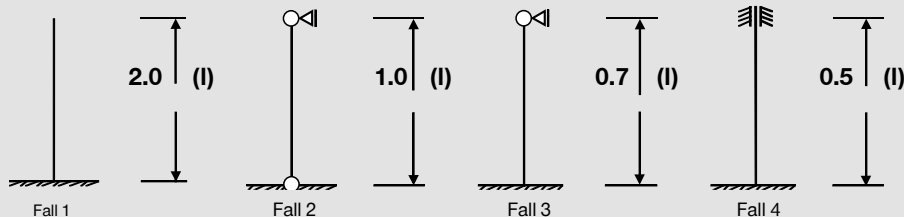
Zulässige Knicklast für Montageschienen und MT-Montageträger



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			29.40	34.41	33.00	73.52	42.22	106.30	55.68	55.68
50			24.86	29.93	24.00	64.78	36.62	97.18	47.92	47.92
75			19.67	24.91	15.56	55.02	30.33	87.58	39.23	39.23
100			14.70	19.75	10.22	44.53	23.90	77.01	30.58	30.58
125			10.86	15.34	7.11	34.94	18.45	65.84	23.51	23.51
150			8.19	12.00	5.22	27.30	14.38	55.10	18.32	18.32
175	k.A.	k.A.	6.33	9.58	3.99	21.58	11.44	45.69	14.62	14.62
200			5.03	7.82	3.16	17.36	9.31	37.95	11.94	11.94
225			4.08	6.51	2.56	14.22	7.73	31.75	9.97	9.97
250			3.37	5.52	2.12	11.83	6.54	26.82	8.46	8.46
275			2.83	4.75	1.79	9.98	5.62	22.88	7.29	7.29
300			2.41	4.14	1.52	8.53	4.89	19.72	6.36	6.36

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



Bemessungshinweis (offene Profile)

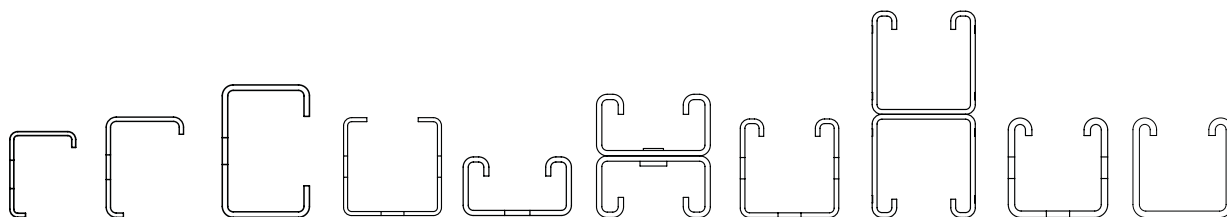
- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (Y_{\text{Red}} \times Y_{\text{m}})$ ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $Y_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $Y_{\text{Red}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Knicken

2

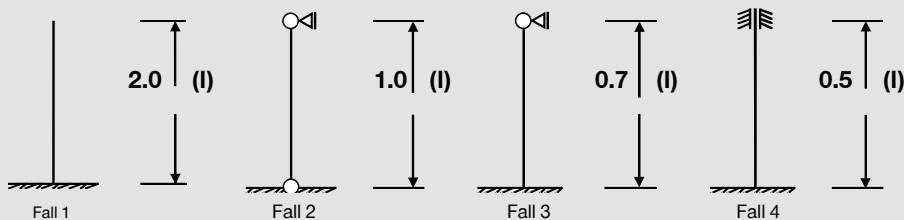
Zulässige Knicklast für Montageschienen und MT-Montageträger



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 V2 / MT-30 V2 OC	MT-30D V2 / MT-30D V2 OC	MT-40 V2 / MT-40 V2 OC	MT-40D V2 / MT-40D V2 OC	MT-50 / MT- 50 OC	MT-50 U / MT-50 U OC
25			29.40	34.41	25.05	55.26	36.54	91.71	55.68	55.68
50			24.86	29.93	18.39	48.71	31.71	83.98	47.92	47.92
75			19.67	24.91	12.01	41.39	26.28	75.88	39.23	39.23
100			14.70	19.75	7.90	33.52	20.70	66.97	30.58	30.58
125			10.86	15.34	5.48	26.30	15.96	57.52	23.51	23.51
150	k. A.	k. A.	8.19	12.00	4.01	20.56	12.40	48.34	18.32	18.32
175			6.33	9.58	3.06	16.26	9.84	40.23	14.62	14.62
200			5.03	7.82	2.42	13.08	7.98	33.49	11.94	11.94
225			4.08	6.51	1.96	10.71	6.60	28.07	9.97	9.97
250			3.37	5.52	1.62	8.91	5.57	23.74	8.46	8.46
275			2.83	4.75	1.37	7.52	4.77	20.28	7.29	7.29
300			2.41	4.14	1.17	6.43	4.14	17.49	6.36	6.36

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



Bemessungshinweis (offene Profile)

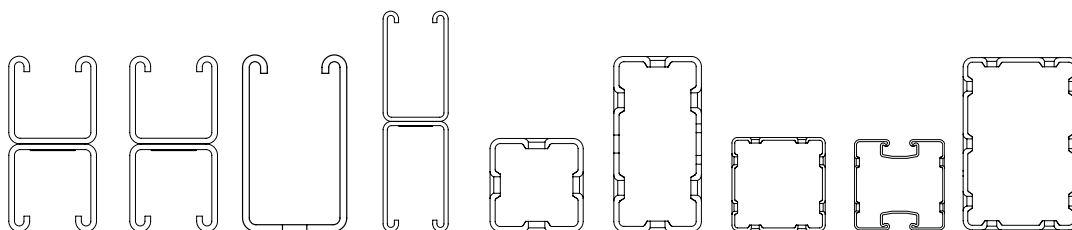
- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{\text{yk}} / (Y_{\text{Red}} \times Y_{\text{m}})$ ermittelt mit
 - f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 - $Y_{\text{m}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 - $Y_{\text{Red}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Knicken

2

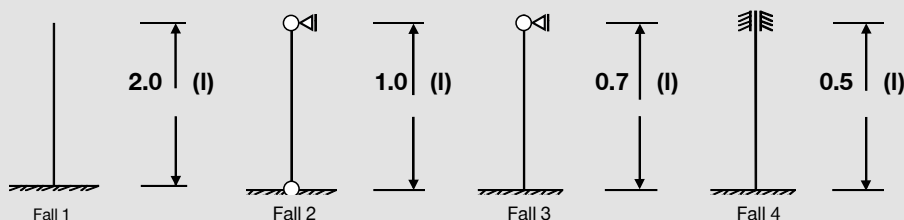
Zulässige Knicklast für Montageschienen und MT-Montageträger



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	92.41	128.31	219.78	236.56	350.41
50	106.39	106.39	52.16	177.75	84.57	118.07	210.74	226.11	336.93
75	95.04	95.04	36.33	160.84	76.34	107.42	202.00	215.28	323.55
100	82.51	82.51	25.80	142.28	67.29	95.79	193.28	204.32	310.24
125	69.48	69.48	19.47	122.54	57.70	83.33	184.34	192.90	296.65
150	57.33	57.33	15.55	103.27	48.42	70.94	175.02	180.84	282.54
175	47.03	47.03	12.97	86.13	40.25	59.66	165.24	168.13	267.77
200	38.77	38.77	11.18	71.82	33.48	50.05	155.00	154.92	252.31
225	32.26	32.26	9.86	60.25	28.04	42.18	144.40	141.57	236.27
250	27.16	27.16	8.86	51.00	23.70	35.81	133.67	128.50	219.89
275	23.11	23.11	8.06	43.59	20.24	30.67	123.05	116.10	203.52
300	19.88	19.88	7.41	37.60	17.45	26.51	112.80	104.65	187.54

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



Bemessungshinweis (offene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{yk} / (\gamma_{\text{Red}} \times \gamma_{\text{M}}$) ermittelt mit
 f_{yk} durchschnittliche Streckgrenze (EN 1993-1-3:2024)
 $\gamma_{\text{M}} = 1.1$ Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-3:2006)
 $\gamma_{\text{Red}} = 1.4$ Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

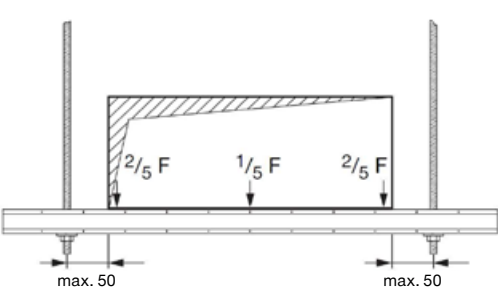
Bemessungshinweis (geschlossene Profile)

- Die angegebenen empfohlenen Lastwerte enthalten Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Widerstand.
- Die Spannung σ_{rec} wird anhand der Formel $\sigma_{\text{rec}} = f_{yk} / (\gamma_{\text{Red}} \times \gamma_{\text{M}})$ ermittelt mit
 f_{yk} Streckgrenze (EN 1993-1-1:2022)
 $\gamma_{\text{M}} = 1.0$ (MT-80, MT-90, MT-100); 1.1 (MT-70, MT-90H) Teilsicherheitsbeiwert für Ausknicken (EN 1993-1-1:2022)
 $\gamma_{\text{Red}} = 1.4$ (MT-70); 1.5 (MT-80, MT-90, MT-90H, MT-100) Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen

Für weitere Details zur Berechnungsmethode wenden Sie sich bitte an einen Hilti-Ingenieur.

Lüftung

Gewichte und Kanalauswahl für Luftkanäle mit Isolierung



Die zulässige Spannung $\sigma_D/Y_0/Q$ mit $\gamma = 1.4$. σ_D ergibt sich aus der höheren Streckgrenze (Punkt) infolge der Kaltverformung nach EN 1993-1-3: 2010-12: $\sigma_D = f_{yk} / Y_M$ mit $Y_M = 1.1$.
• 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].
• Kanalanschluss 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				B/H
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	
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

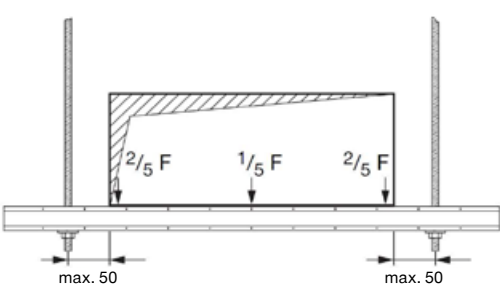
MT-60

MT-40D



Lüftung

Gewichte und Kanalauswahl für Luftkanäle ohne Isolierung



Die zulässige Spannung $\sigma_D/\gamma_D/Q$ 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.

Kanalauswahltablelle: Längenangabe für einen Montageabstand von 3.0 m.
• Gewicht in [kg/3 m] berechnet unter Berücksichtigung von Breite/Höhe [mm] und Blechstärke [mm].
• Kanalanschluss Luftkanalanschlusssteile (Rahmen) werden mit einem Pauschalfaktor berücksichtigt.

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

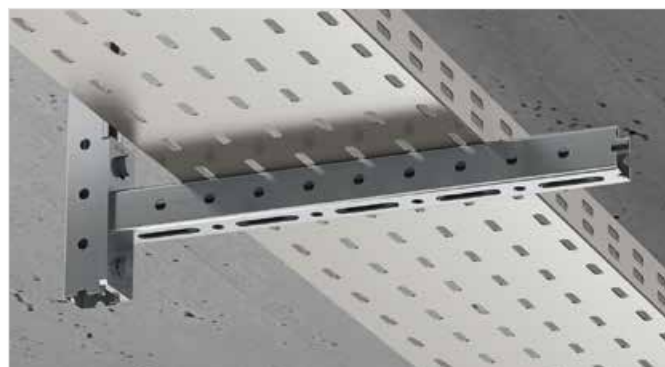
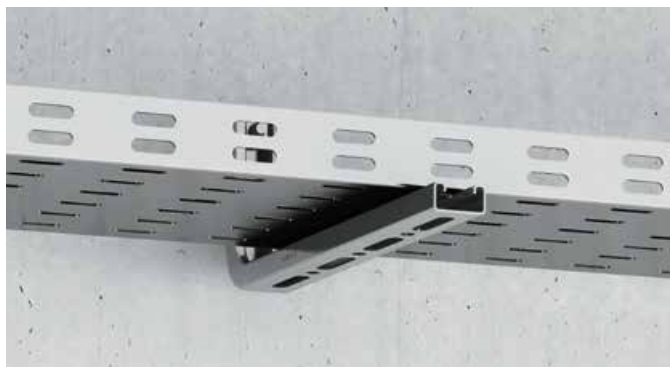
Tabelle ist in kg für einen Abstand von 3 m.

Blech 0.75			Blech 0.88						Blech 1.0						Blech 1.13						Blech 1.25				B/H
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	
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-Anwendungen
- Montage leichter TGA-Anwendungen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Vorteile

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

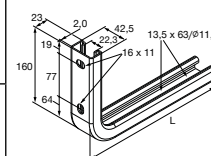
Technische Daten

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

Konsole MT-BR-30



Bestellbezeichnung	Typ	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

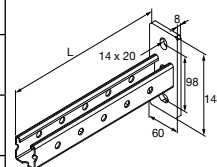


MT-Konsole

Konsole MT-BR-40



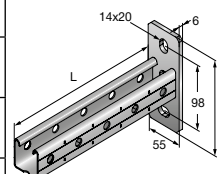
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Grundplat- tendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BR-40 300	MT-40	300 mm	8 mm	1125 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2271442
MT-BR-40 450	MT-40	450 mm	8 mm	1431 g		A, CH, 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-40 V2



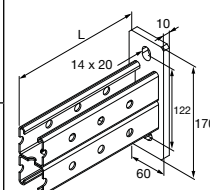
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Grundplat- tendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BR-40 V2 300	MT-40	300 mm	6 mm	930 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2465800
MT-BR-40 V2 450	MT-40	450 mm	6 mm	1225 g		A, CH, D	10 Stk.	2465795
MT-BR-40 V2 600	MT-40	600 mm	6 mm	1520 g		A, CH, D	10 Stk.	2465796
MT-BR-40 V2 1000	MT-40	1000 mm	6 mm	2310 g		A, CH, D	10 Stk.	2465585



Konsole MT-BR-40D



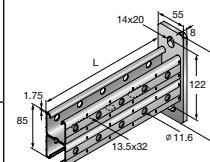
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Grundplat- tendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BR-40D 600	MT-40D	600 mm	10 mm	3196 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	6 Stk.	2271448
MT-BR-40D 1000	MT-40D	1000 mm	10 mm	4833 g	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



Konsole MT-BR-40D V2



Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Grundplat- tendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BR-40D V2 600	MT-40D	600 mm	8 mm	2877 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	6 Stk.	2465810
MT-BR-40D V2 1000	MT-40D	1000 mm	8 mm	4437 g		A, CH, D	6 Stk.	2465811



MT-Winkelstütze

3



Anwendungen

- Zur vertikalen oder horizontalen Abstrebung von MT-Konsolen bei TGA-Anwendungen
- Verwendbar bei verschiedenen Untergrundmaterialien wie Beton, Stahl und MT-Montageträgern
- Empfohlen für den Einsatz im trockenen Innenbereich

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S250
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für den Innenbereich

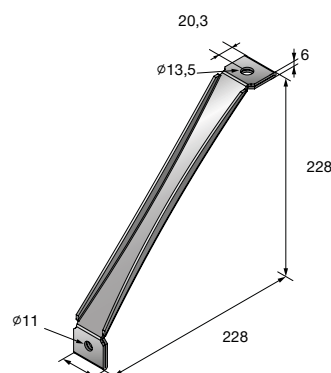


Vorteile

- Höhere Leistung – durch die Abstrebung wird die Tragfähigkeit der Konsolen bis zum 3-fachen erhöht
- In zwei Größen erhältlich und von oben, unten oder seitlich montierbar
- Anpassbar – bis zu $\pm 7,5^\circ$ biegsam für mehr Flexibilität bei der Montage
- Einfache Montage – kompatibel mit dem Hilti MT-TL Twist-Lock- und dem Hilti MT-FL Fast-Lock-Mechanismus
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Anwendungen

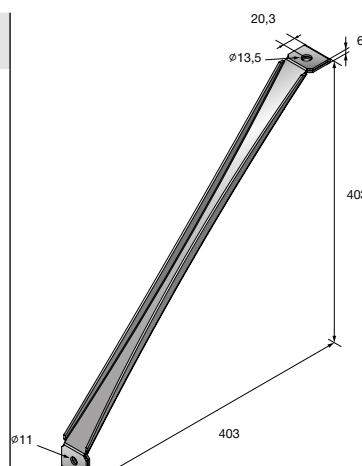
Winkelstütze MT-BR-AB S

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BR-AB S	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	12 Stk.	2478202

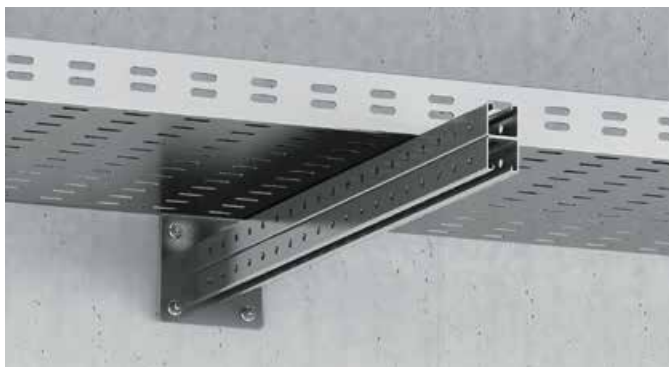


Winkelstütze MT-BR-AB L

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BR-AB L	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	12 Stk.	2477879



MT-Konsole (Aussenbereich)



Anwendungen

- Abstützung von Rohrschellen, Lüftungskanälen, Kabeltrassen und anderen TGA-Anwendungen
- Montage leichter TGA-Anwendungen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

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

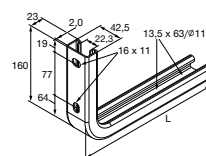
Vorteile

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

Konsole MT-BR-30 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Typ	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



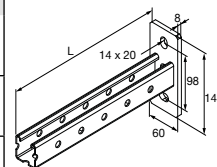
MT-Konsole (Aussenbereich)

3

Konsole MT-BR-40 OC (Aussenbereich)



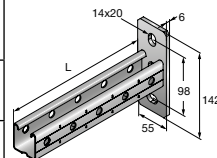
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Grundplattendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BR-40 300 OC	MT-40	300 mm	8 mm	1125 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2271443
MT-BR-40 450 OC	MT-40	450 mm	8 mm	1431 g		A, CH, 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 V2 (Aussenbereich)



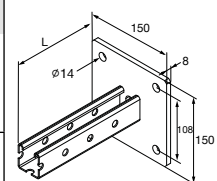
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Grundplattendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BR-40 V2 300 OC	MT-40	300 mm	6 mm	930 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2465801
MT-BR-40 V2 450 OC	MT-40	450 mm	6 mm	1225 g		A, CH, D	10 Stk.	2465794
MT-BR-40 V2 600 OC	MT-40	600 mm	6 mm	1520 g		A, CH, D	10 Stk.	2465802
MT-BR-40 V2 1000 OC	MT-40	1000 mm	6 mm	2310 g		A, CH, D	10 Stk.	2465579



Konsole MT-BR-40 O4 OC (Aussenbereich)



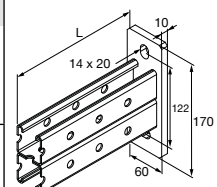
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Grundplattendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BR-40 O4 600 OC	MT-40	600 mm	8 mm	2581 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	4 Stk.	2271455
MT-BR-40 O4 1000 OC	MT-30	1000 mm	8 mm	3399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



Konsole MT-BR-40D OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Grundplattendicke	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 Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	6 Stk.	2271449
MT-BR-40D 1000 OC	MT-40D	1000 mm	10 mm	4833 g		A, CH, D	6 Stk.	2271453



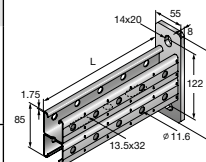
MT-Konsole (Aussenbereich)

3

Konsole MT-BR-40D V2 600 / MT-BR-40D V2 1000 (Aussenbereich)



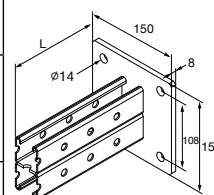
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Grundplat- tendicke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BR-40D V2 600	MT-40D	600 mm	8 mm	2877g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	6 Stk.	2465797
MT-BR-40D V2 1000	MT-40D	1000 mm	8 mm	4437g		A, CH, D	6 Stk.	2465595



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



Bestellbezeichnung	Typ	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-Winkelstütze (Aussenbereich)

3



Anwendungen

- Zur vertikalen oder horizontalen Abstrebung von MT-Konsolen bei TGA-Anwendungen
- Verwendbar bei verschiedenen Untergrundmaterialien wie Beton, Stahl und MT-Montagetragern
- Geeignet für den Einsatz in mäßig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S250
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für den Aussenbereich

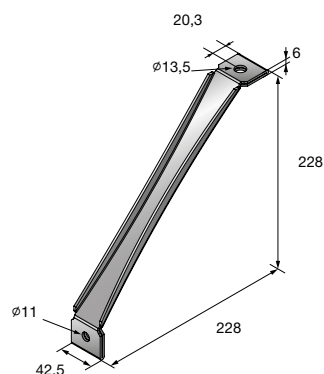
Vorteile

- Höhere Leistung – durch die Abstrebung wird die Tragfähigkeit der Konsolen bis zum 3-fachen erhöht
- In zwei Größen erhältlich und von oben, unten oder seitlich montierbar
- Anpassbar – bis zu $\pm 7,5^\circ$ biegsam für mehr Flexibilität bei der Montage
- Einfache Montage – kompatibel mit dem Hilti MT-TL Twist-Lock- und dem Hilti MT-FL Fast-Lock-Mechanismus
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modul



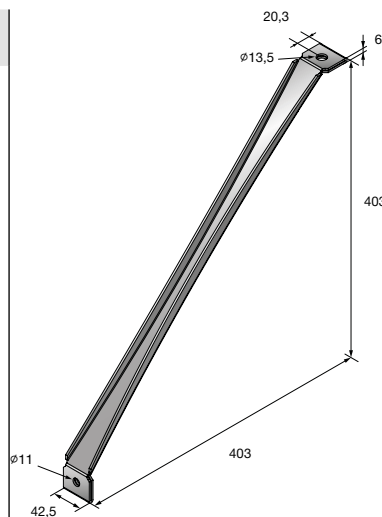
MT-BR-AB S OC Angle Brace - Outdoor

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BR-AB S OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	12 Stk.	2478017



MT-BR-AB L OC Angle Brace - Outdoor

Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BR-AB L OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	12 Stk.	2478410



MT-Konsole (Aussenbereich)

3

Technische Daten für Konsolen

		HST2 V3 M10 / HUS4-H 8	HST2 V3 M10 / HUS4-H 8	HST2 V3 M10 / HUS4-H 8	HST2 V3 M10 / HUS4-H 8	HST2 V3 M10 / HUS4-H 8
Halterung ohne Verstrebung	L	F1	F1	F1	F2	F3
	[mm]	N	N	N	N	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

		HST2 V3 M12 / HUS4-H 10	HST2 V3 M12 / HUS4-H 10	HST2 V3 M12 / HUS4-H 10	HST2 V3 M12 / HUS4-H 10	HST2 V3 M12 / HUS4-H 10
Halterung ohne Verstrebung	L	F1	F1	F1	F2	F3
	[mm]	N	N	N	N	N
MT-BR-40 V2/300	300	3805	3805	1903	1903	1268
MT-BR-40 V2/450	450	2533	2533	1267	1267	844
MT-BR-40 V2/600	600	1896	1896	948	948	632
MT-BR-40 V2/1000	1000	1123	1128	421	564	376
MT-BR-40 O4/600	600	1416	1416	796	708	472
MT-BR-40 O4/1000	1000	922	922	478	461	307
MT-BR-40D V2/600	600	3126	3126	1563	1563	1042
MT-BR-40D V2/1000	1000	1857	1857	928	928	619
MT-BR-40D O4/600	600	3511	3511	2035	1755	1170
MT-BR-40D O4/1000	1000	2347	2347	1293	1174	782
MT-BR-40D O4/1500	1500	1642	1642	879	821	547

Bemessungshinweis

HST4 M12-Anker mit einer Verankerungstiefe von $h_{ef} = 73 \text{ mm}$
gerissener Beton ³ C20/25
Ankerfestigkeit basierend auf unendlichem Randabstand
Alle Anker müssen gegen Scherung wirken, daher müssen die Bohrlöcher mit Hilti HIT-HY Dynamic Set verfüllt werden
maximale Durchbiegung von $L/75$ berücksichtigt
Eigengewicht des Kanals berücksichtigt

Technische Daten für Konsolen

						
		HST2 V3 M12 / HUS4-H 10	HST2 V3 M12 / HUS4-H 10	HST2 V3 M12 / HUS4-H 10	HST2 V3 M12 / HUS4-H 10	HST2 V3 M12 / HUS4-H 10
Konsole mit Abstreubung	L	F1	F1	F1	F2	F3
	[mm]	N	N	N	N	N
MT-BR-40 V2/300 + MT-BR-AB S	300	10586	6071	4143	5429	3714
MT-BR-40 V2/450 + MT-BR-AB S	450	5850	6214	2179	3071	2036
MT-BR-40 V2/600 + MT-BR-AB L	600	6857	6429	2643	3714	2429
MT-BR-40 V2/1000 + MT-BR-AB L	1000	2857	3500	843	1750	1157
MT-BR-40D V2/600 + MT-BR-AB L	600	7457	8143	3057	3929	2571
MT-BR-40D V2/1000 + MT-BR-AB L	1000	3714	3786	1664	1893	1250

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 $h_{ef} = 70$ mm.
Dübel HST2 V3 M10 mit Verankerungstiefen of $h_{ef} = 60$ mm.
Dübel HUS4H 10 mit Verankerungstiefe von $h_{ef} = 67$ mm.
Dübel HUS4H 8 mit Verankerungstiefe von $h_{ef} = 55$ 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 oder MT-Montageträgern
- Montage TGA-Unterkonstruktionen mit leichten Lasten
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

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

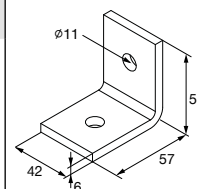
Vorteile

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

Eckverbinder MT-C-L1



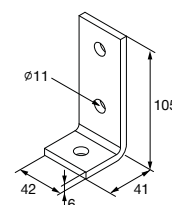
Bestellbezeichnung	Typ	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-C-L1	MT-30 MT-40 MT-50	57 mm	42 mm	6 mm	199 g	Q355B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2271514



Eckverbinder MT-C-L2



Bestellbezeichnung	Typ	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

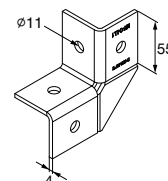


MT-Verbinder für MT-Montageschienen

Eckverbinder MT-C-LL1



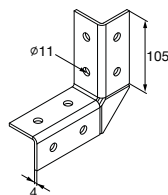
Bestell-bezeichnung	Typ	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-LL1	MT-30 MT-40	55 mm	55 mm	4 mm	334 g	Q235B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2272047



Eckverbinder MT-C-LL2



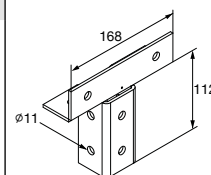
Bestell-bezeichnung	Typ	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-LL2	MT-50 MT-60	105 mm	105 mm	4 mm	592 g	Q235B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2272051



T-Verbinder MT-C-T/2



Bestell-bezeichnung	Typ	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



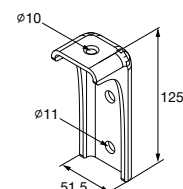
MT-Verbinder für MT-Montageschienen

4

T-Verbinder/Eckverbinder MT-C-T A



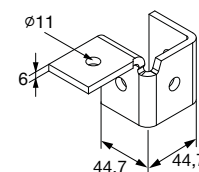
Bestell-bezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-T A	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D MT-70 MT-80 MT-90 MT-100	125 mm	4 mm	324 g	Q355B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation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



Eckverbinder MT-C-T/1



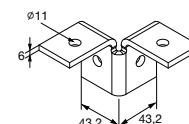
Bestell-bezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-T/1	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	45 mm	6 mm	435 g	Q355B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2272040



Eckverbinder MT-C-T 3D/2



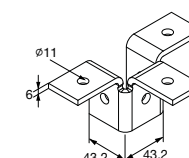
Bestell-bezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-T 3D/2	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	45 mm	6 mm	418 g	Q355B – GB/T 700	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.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



Eckverbinder MT-C-T 3D/3



Bestell-bezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-T 3D/3	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	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-Verbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Rechtwinklige Verbindungen zwischen MT-Montageschienen oder MT-Montageträgern
- Montage 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

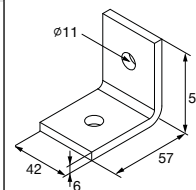
Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, für die Montage modularer Schienensysteme
- 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

Eckverbinder MT-C-L1 OC (Aussenbereich)



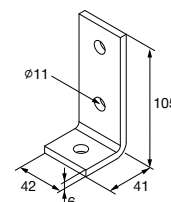
Bestellbezeichnung	Typ	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-C-L1 OC	MT-30 OC	57 mm	42 mm	6 mm	199 g	Q355B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2271516
	MT-40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



Eckverbinder MT-C-L2 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Typ	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									

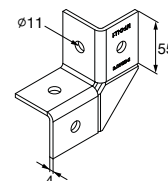


MT-Verbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

Eckverbinder MT-C-LL1 OC (Aussenbereich)



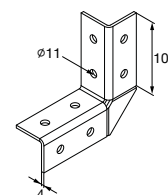
Bestell-bezeichnung	Typ	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-LL1 OC	MT-30 OC	55 mm	55 mm	4 mm	334 g	Q235B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272049
	MT-40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



Eckverbinder MT-C-LL2 OC (Aussenbereich)



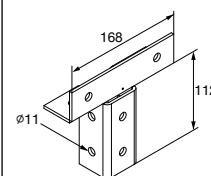
Bestell-bezeichnung	Typ	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-LL2 OC	MT-30 OC	105 mm	105 mm	4 mm	592 g	Q235B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272053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



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



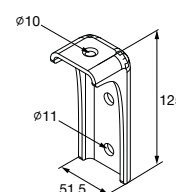
Bestell-bezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-T/2 OC	MT-30 OC	4 mm	782 g	Q235B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	15 Stk.	2272055
	MT-40 OC							
	MT-50 OC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



T-Verbinder/Eckverbinder MT-C-T A OC (Aussenbereich)



Bestell-bezeichnung	Typ	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							

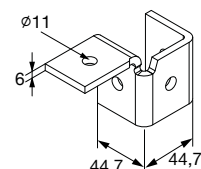


MT-Verbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

Eckverbinder MT-C-T/1 OC (Aussenbereich)



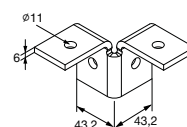
Bestell-bezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-T/1 OC	MT-30 OC	6 mm	435 g	Q355B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2272042
	MT-40 OC							
	MT-50 OC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



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



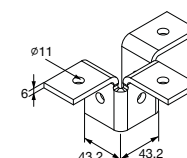
Bestell-bezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-T 3D/2 OC	MT-30 OC	6 mm	418 g	Q355B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272059
	MT-40 OC							
	MT-50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



Eckverbinder MT-C-T 3D/3 OC (Aussenbereich)



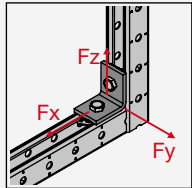
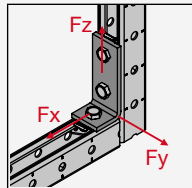
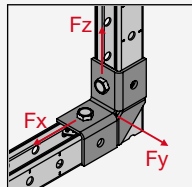
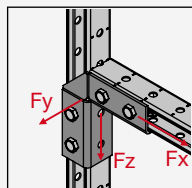
Bestell-bezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-T 3D/3 OC	MT-30 OC	6 mm	629 g	Q355B – GB/T 700	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272061
	MT-40 OC							
	MT-50 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	4.3 kN	4.3 kN	4.3 kN	-
			3.1 kN*	3.1 kN*	3.1 kN*	-
		MT-C-L2 / MT-C-L2 OC	7.2 kN	5.4 kN	2.8 kN	1.1 kN
			6.0 kN*	4.5 kN*	2.0 kN*	0.9 kN*
		MT-C-LL1 / MT-C-LL1 OC	5.1 kN	5.1 kN	4.3 kN	0.9 kN
			3.5 kN*	3.5 kN*	3.0 kN*	0.6 kN*
		MT-C-LL2 / MT-C-LL2 OC	7.3 kN	4.8 kN	4.8 kN	0.9 kN
			5.0 kN*	3.3 kN*	3.3 kN*	0.6 kN*
Montageschiene 1: MT-30, MT-30D, MT-40, MT-40D, MT-40 V2, MT-40D V2, MT-50, MT-50D, MT-60, MT-60D						
Montageschiene 2: (*) MT-30 V2, MT-30D V2						

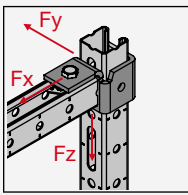
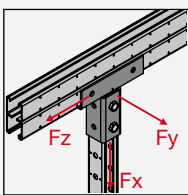
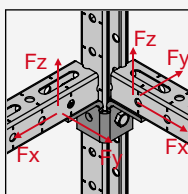
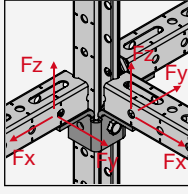
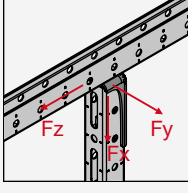
Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.
Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert.

Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf der letzten Seite dieses Handbuchs).

MT-Verbinder (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

Technische Daten Verbinder transversal

4

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-C-T/1 / MT-C-T/1 OC	4.2 kN	4.2 kN	4.2 kN	0.9 kN
			3.5 kN*	3.5 kN*	3.5 kN*	0.7 kN*
		MT-C-T/2 / MT-C-T/2 OC	2.6 kN	2.6 kN	8.1 kN	1.1 kN
			2.2 kN*	2.2 kN*	6.7 kN*	0.9 kN*
		MT-C-T 3D/2 / MT-C-T 3D/2 OC	2.5 kN	1.5 kN	1.6 kN	0.5 kN
			2.1 kN*	1.2 kN*	1.3 kN*	0.4 kN*
		MT-C-T 3D/3 / MT-C-T 3D/3 OC	2.2 kN	2.2 kN	3.6 kN	0.8 kN
			1.8 kN*	1.8 kN*	3.0 kN*	0.7 kN*
		MT-C-T A / MT-C-T A OC	2 kN	2 kN	6.3 kN	2 kN
			1.7 kN*	1.7 kN*	5.2 kN*	1.7 kN*

Montageschiene 1: MT-30, MT-30D, MT-40 V2, MT-40D V2, MT-50, MT-50D, MT-60, MT-60D

Montageschiene 2: (*) MT-30 V2, MT-30D V2

Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.
Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert.
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf der letzten Seite dieses Handbuchs).

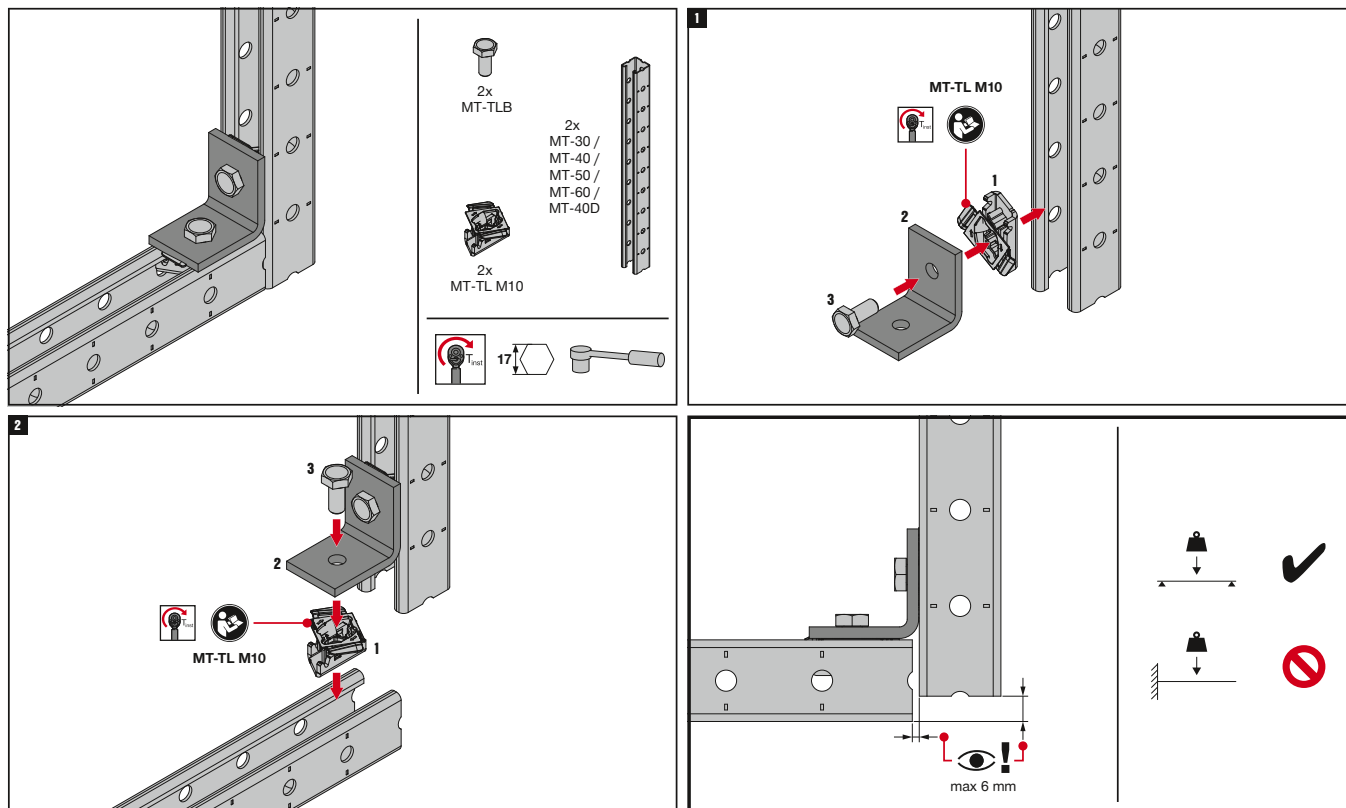
.

MT-Verbinder für MT-Montageschienen

4

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

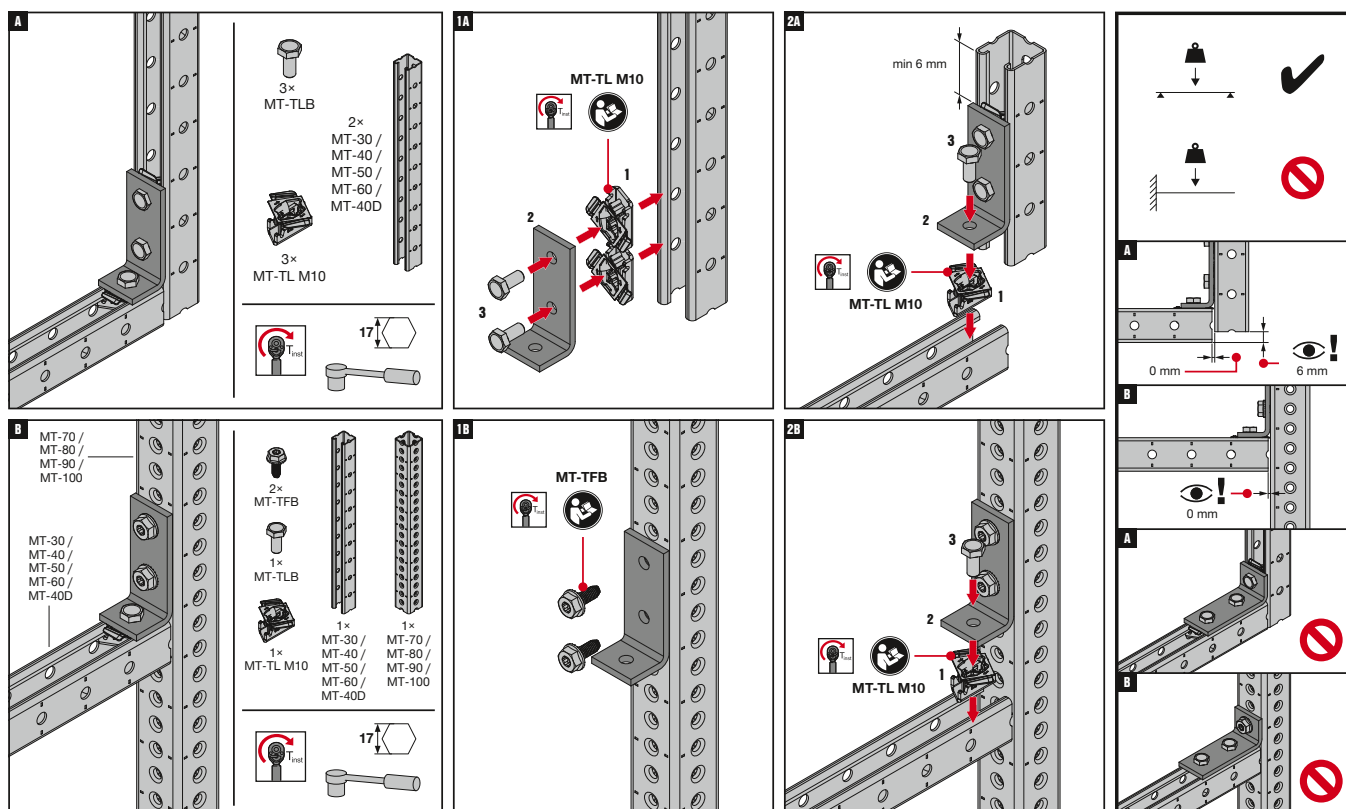
2288322-06.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

2288323-07.2020



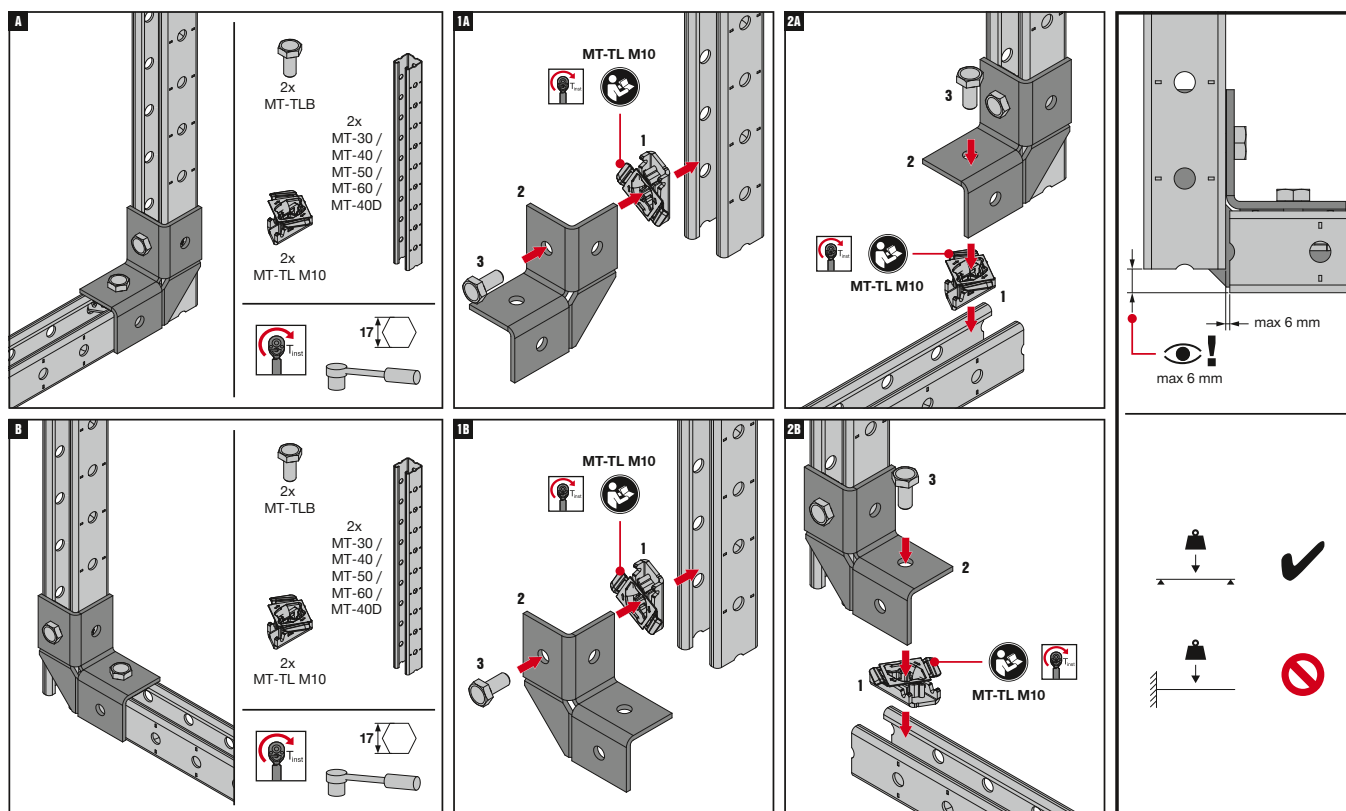
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Verbinder für MT-Montageschienen

Montageanleitung

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

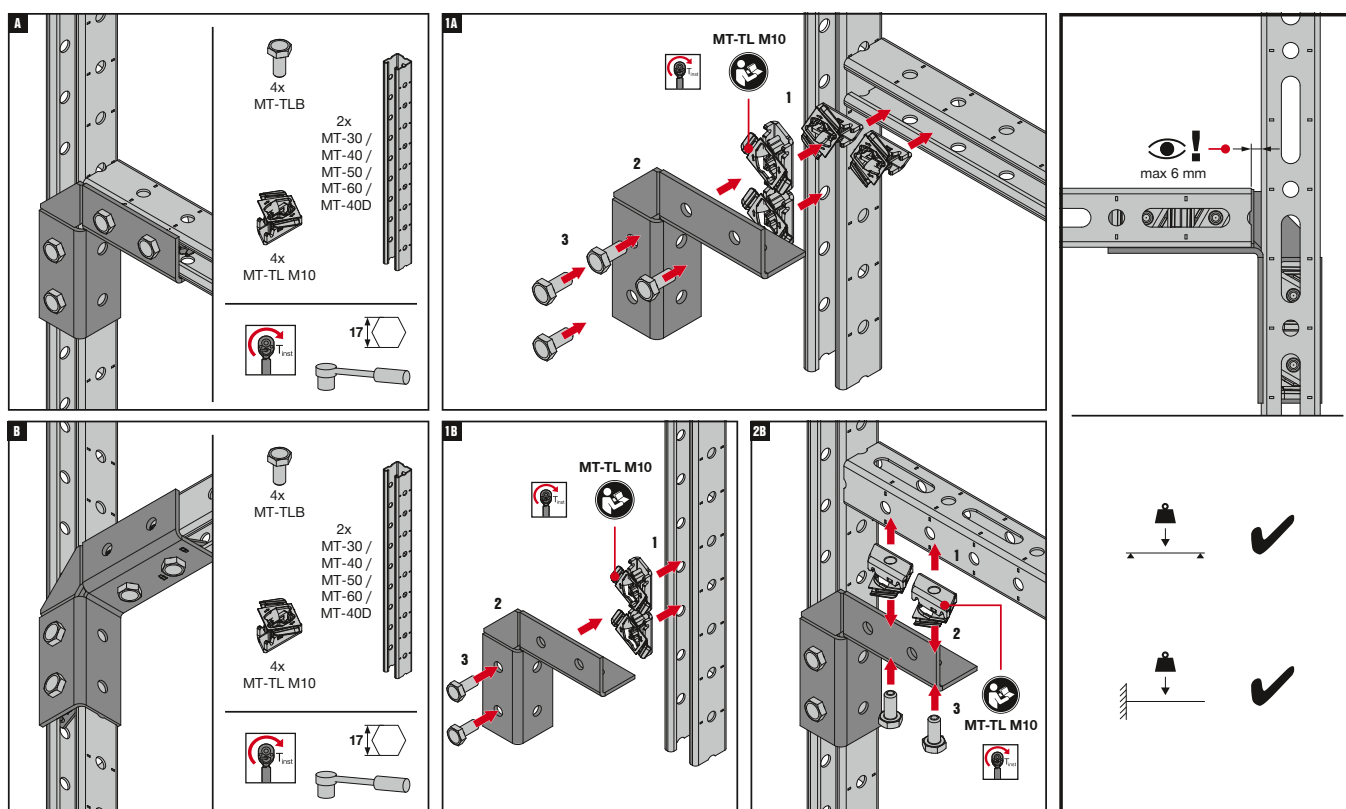
2288324-09.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

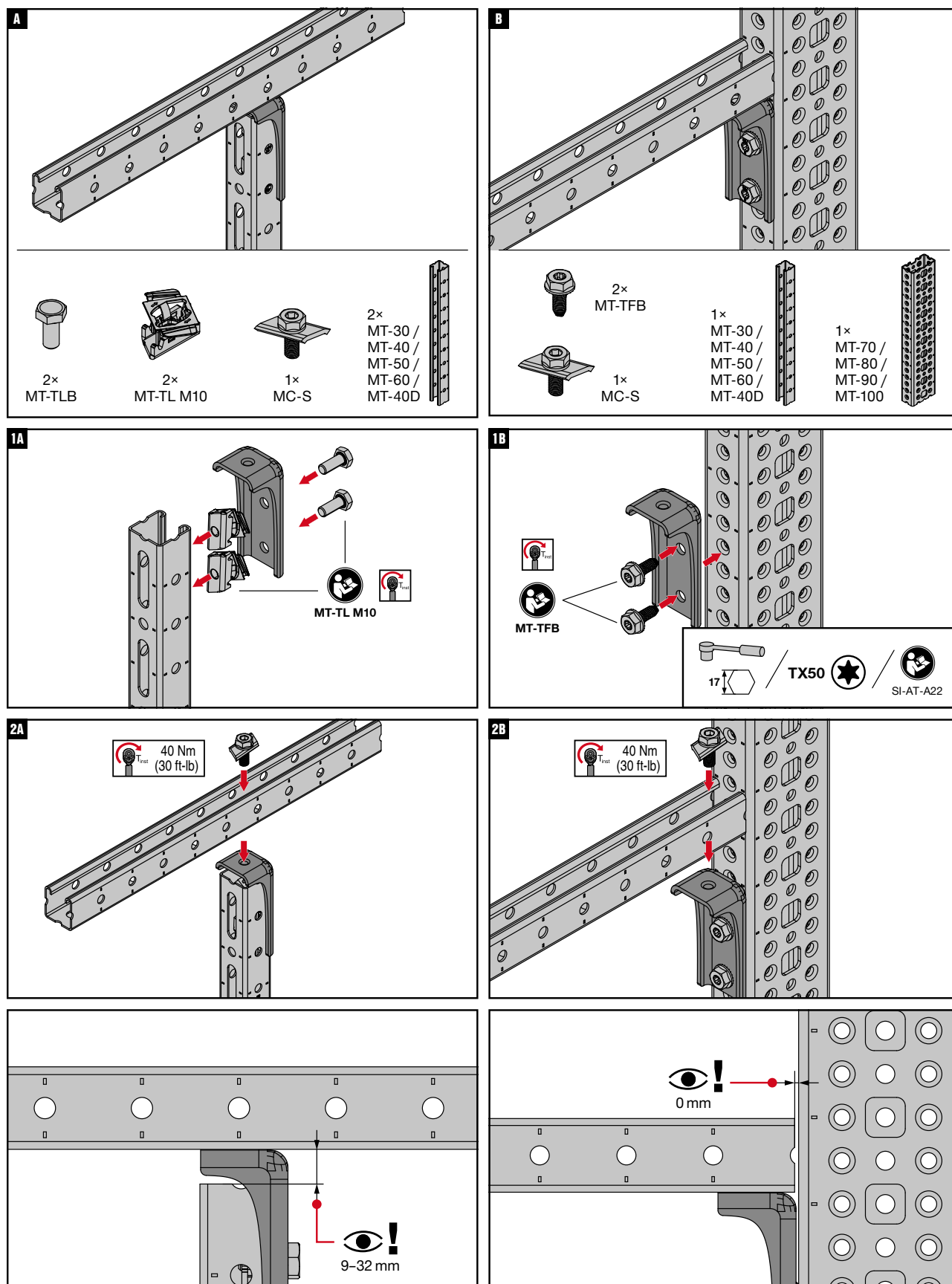
2288325-06.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

2298184-09.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT Fast-Lock-Verbinder

mit vormontiertem Fast-Lock-Mechanismus für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Rechtwinklige Verbindungen zwischen beliebigen MT-Montageschienen
- Montage von TGA-Unterkonstruktionen mit leichten Lasten
- Geeignet für den Einsatz in trockenen Innenräumen

Technische Daten

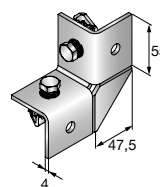
Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für Innenanwendungen – galvanisch verzinkt

Vorteile

- Schnellere Installationen – vormontiert mit dem Hilti MT- Fast-Lock, unserer schnellsten Methode zur Montage einer modularen Trägerschiene 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

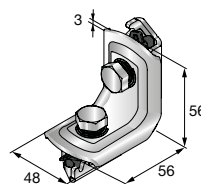
Eckverbinder MT-C-LL 1 FL vormontiert

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



Eckverbinder MT-C-Q1 FL vormontiert

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

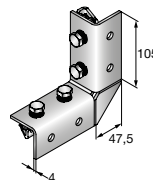


Fast-Lock-Verbinder

mit vormontiertem Fast-Lock-Mechanismus für MT-Montageschienen

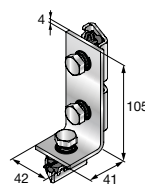
Eckverbinder MT-C-LL2 FL vormontiert

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



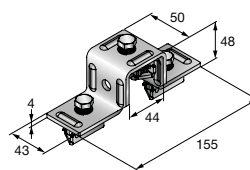
Eckverbinder MT-C-L2E FL vormontiert

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



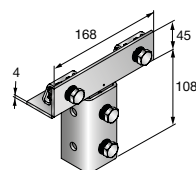
Eckverbinder MT-CC-40/50 FL vormontiert

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



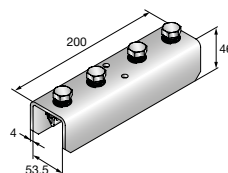
Eckverbinder MT-C-T/2 FL vormontiert

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



Eckverbinder MT-ES-40 FL vormontiert

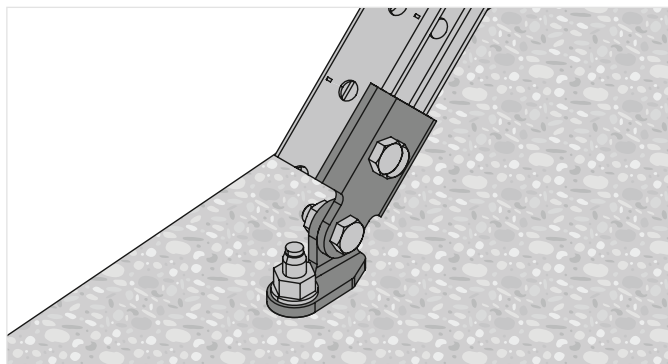
Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-ES-40 FL	S235JR, Q235B	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	14 Stk.	2399669



MT Fast-Lock Abstreibungsverbinder Seismik

mit vormontiertem Fast-Lock-Mechanismus für Seismikanwendungen mit MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Seismische Abspannung von MT-Montageschienenrahmen
- Verankerung von Montageschienen zur Verwendung als seismische Versteifung
- Anschliessen von Montageschienen an MT-S-L seismische Winkelhalterungen für Seismikanwendungen
- Geeignet für den Einsatz in trockenen Innenräumen

Technische Daten

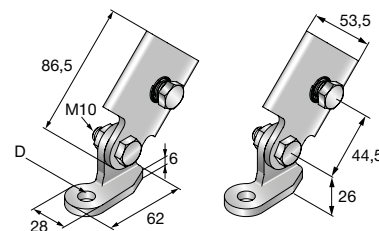
Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für Innenanwendungen – galvanisch verzinkt

Vorteile

- Schnellere Installationen – vormontiert mit dem Hilti MT Fast-Lock, unserer schnellsten Methode zur Montage eines modularen Schienensystems 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

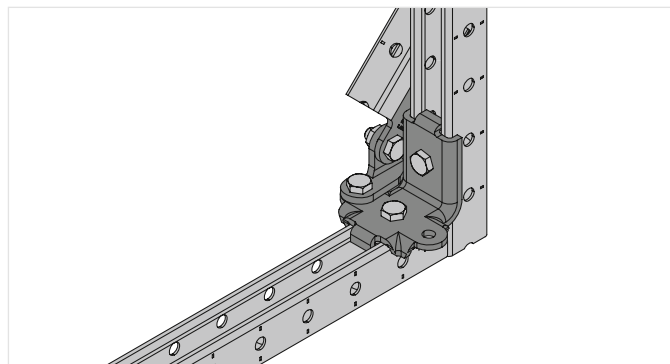
Abstreibungsverbinder MT-S-H1 FL Seismik

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



MT-S-L FL 40 Eckverbinder Seismik

mit vormontiertem Fast-Lock-Mechanismus für Seismikanwendungen mit MT-Montageschienen



Anwendungen

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

Technische Daten

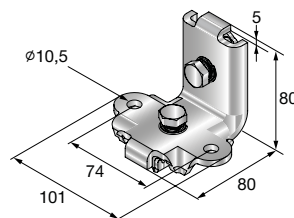
Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für Innenanwendungen – galvanisch verzinkt

Vorteile

- Schnellere Installationen – vormontiert mit dem Hilti MT Fast-Lock, unserer schnellsten Methode zur Montage eines modularen Schienensystems 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
- 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

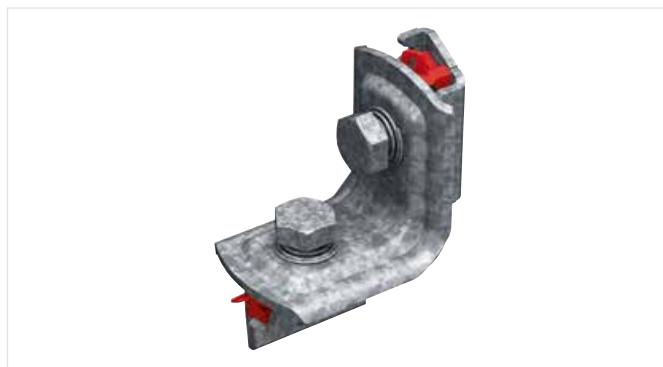
Eckverbinder MT-S-L FL Seismik vormontiert

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



MT Fast-Lock-Verbinder (Aussenbereich)

mit vormontiertem Fast-Lock-Mechanismus für MT-Montageschienen



Anwendungen

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

Technische Daten

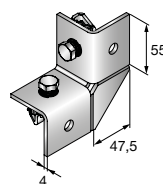
Werkstoffzusammensetzung	Q235B
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt

Vorteile

- Schnellere Installationen – vormontiert mit dem Hilti MT Fast-Lock, unserer schnellsten Methode zur Montage eines modularen Schienensystems 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

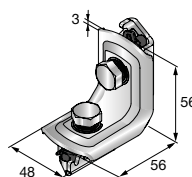
Eckverbinder MT-C-LL1 FL OC vormontiert (Aussenbereich)

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



Eckverbinder MT-C-Q1 FL OC vormontiert (Aussenbereich)

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

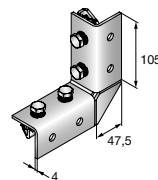


MT C-Schienen Fast-Lock-Verbinder (Aussenbereich)

4

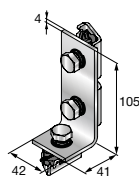
Eckverbinder MT-C-LL2 FL OC vormontiert (Aussenbereich)

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



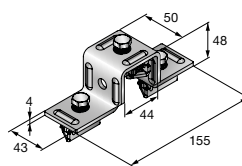
Eckverbinder MT-C-L2E FL OC vormontiert (Aussenbereich)

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



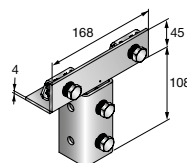
Bride MT-CC-40/50 FL OC vormontiert (Aussenbereich)

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



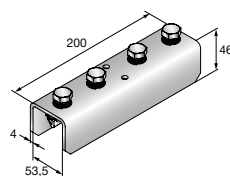
T-Verbinder MT-C-T/2 FL OC vormontiert (Aussenbereich)

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



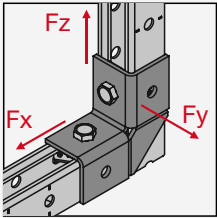
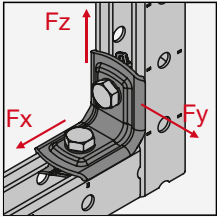
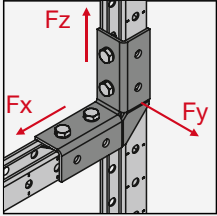
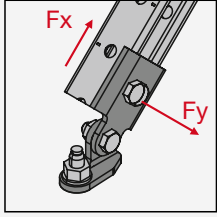
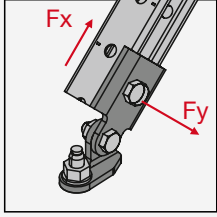
Längsverbinder MT-ES-40 FL OC vormontiert (Aussenbereich)

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

Technische Daten

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	+ Fx	- Fx	+ Fy	- Fy
		MT-C-LL1 FL/ MT-C-LL1 FL OC	5.1 kN	5.1 kN	4.3 kN	5.1 kN	0.9 kN	0.9 kN
			3.5 kN*	3.5 kN*	3.0 kN*	3.5 kN*	0.7 kN*	0.7 kN*
		MT-C-Q1 FL/ MT-C-Q1 FL OC	4.0 kN	3.1 kN	4.0 kN	3.1 kN	0.5 kN	0.5 kN
			3.3 kN*	2.6 kN*	3.3 kN*	3.1 kN*	0.4 kN*	0.4 kN*
		MT-C-LL2 FL / MT-C-LL2 FL OC	7.3 kN	4.8 kN	4.8 kN	7.3 kN	0.9 kN	0.9 kN
			5.0 kN*	3.3 kN*	3.3 kN*	5.0 kN*	0.6 kN*	0.6 kN*
		MT-S-H1 FL M10	-	-	5.00 kN	5.00 kN	-	-
			-	-	4.2 kN*	4.2 kN*	-	-
		MT-S-H1 FL M12	-	-	5.0 kN	5.0 kN	-	-
			-	-	4.2 kN*	4.2 kN*	-	-

Montagschiene 1: MT-30, MT-30D, MT-40 V2, MT-40D V2, MT-50, MT-50D, MT-60, MT-60D

Montagschiene 2: (*) MT-30 V2, MT-30D V2

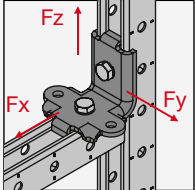
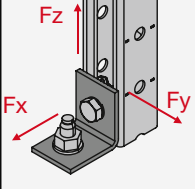
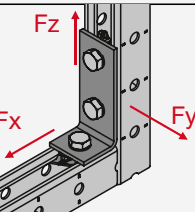
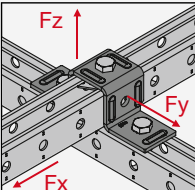
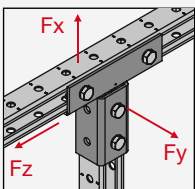
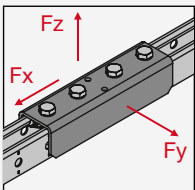
Konstruktionshinweise

- 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

4

Technische Daten

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	+ Fx	- Fx	+ Fy	- Fy
		MT-S-L-40 FL	6.1 kN	5.9 kN	2.6 kN	3.4 kN	1.9 kN	1.9 kN
			5.1 kN*	4.9 kN*	2.2 kN*	2.8 kN*	1.5 kN*	1.5 kN*
		MT-B-L FL / MT-B-L FL OC	5 kN	2.1 kN	2.1 kN	5 kN	-	-
			4.2 kN*	1.7 kN*	1.7 kN*	4.2 kN*	-	-
		MT-C-L2E FL / MT-C-L2E FL OC	5.8 kN	4.1 kN	3.1 kN	5.1 kN	1.8 kN	1.8 kN
			4.8 kN*	3.4 kN*	2.6 kN*	4.2 kN*	1.5 kN*	1.5 kN*
		MT-CC-40/50 FL / MT-CC-40/50 FL OC	-	5.4 kN	2.5 kN	2.5 kN	5.7 kN	5.7 kN
			-	4.5 kN*	2.1 kN*	2.1 kN*	4.8 kN*	4.8 kN*
		MT-C-T/2 FL / MT-C-T/2 FL OC	7.0 kN	7.0 kN	5.0 kN	6.4 kN	0.7 kN	0.7 kN
			5.8 kN*	5.8 kN*	4.2 kN*	5.3 kN*	0.5 kN*	0.5 kN*
		MT-ES-40 FL / MT-ES-40 FL OC	10.0 kN	10.0 kN	10.0 kN	10.0 kN	0.6 kN	0.6 kN
			8.3 kN*	8.3 kN*	8.3 kN*	8.3 kN*	0.5 kN*	0.5 kN*

Montageschiene 1: MT-30, MT-30D, MT-40 V2, MT-40D V2, MT-50, MT-50D, MT-60, MT-60D

Montageschiene 2: (*) MT-30 V2, MT-30D V2

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

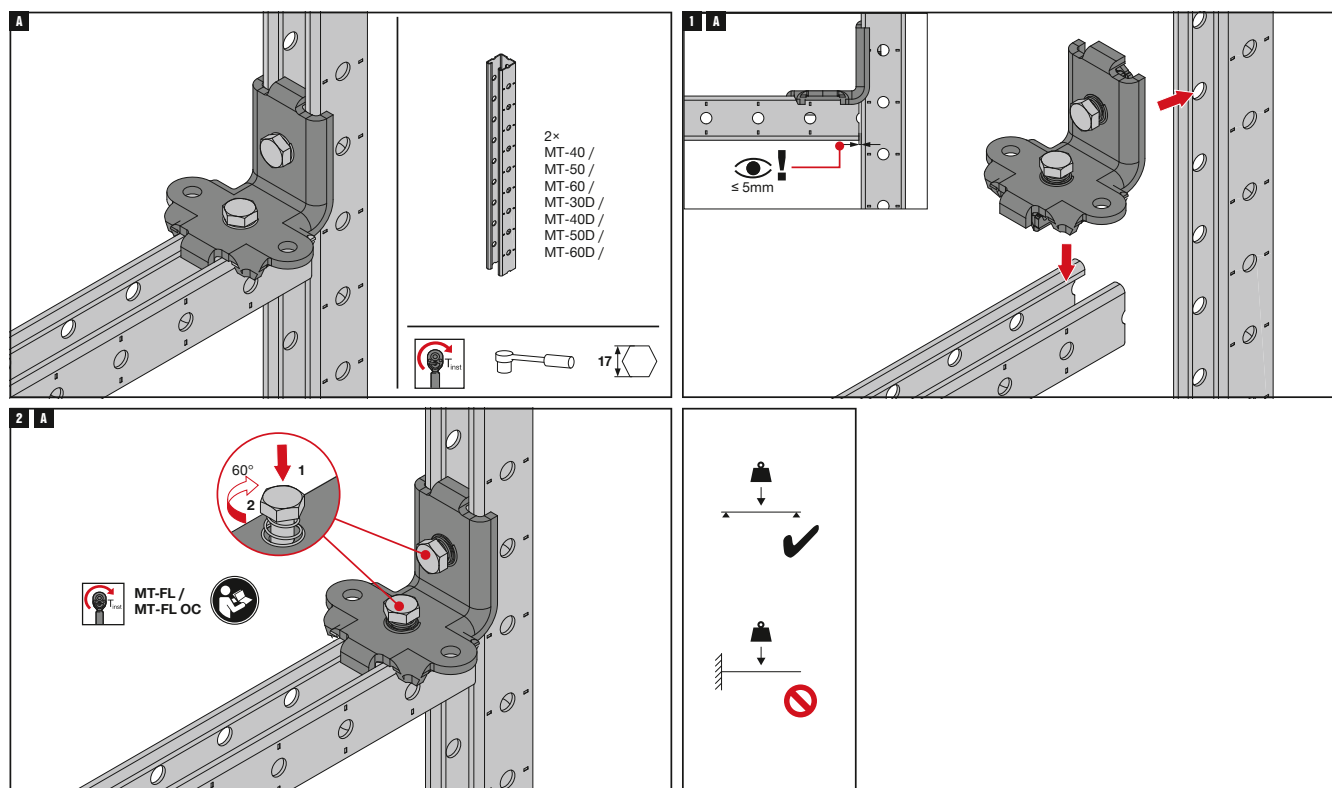
MT Fast-Lock-Verbinder

Montageanleitung

MT-S-L FL

4

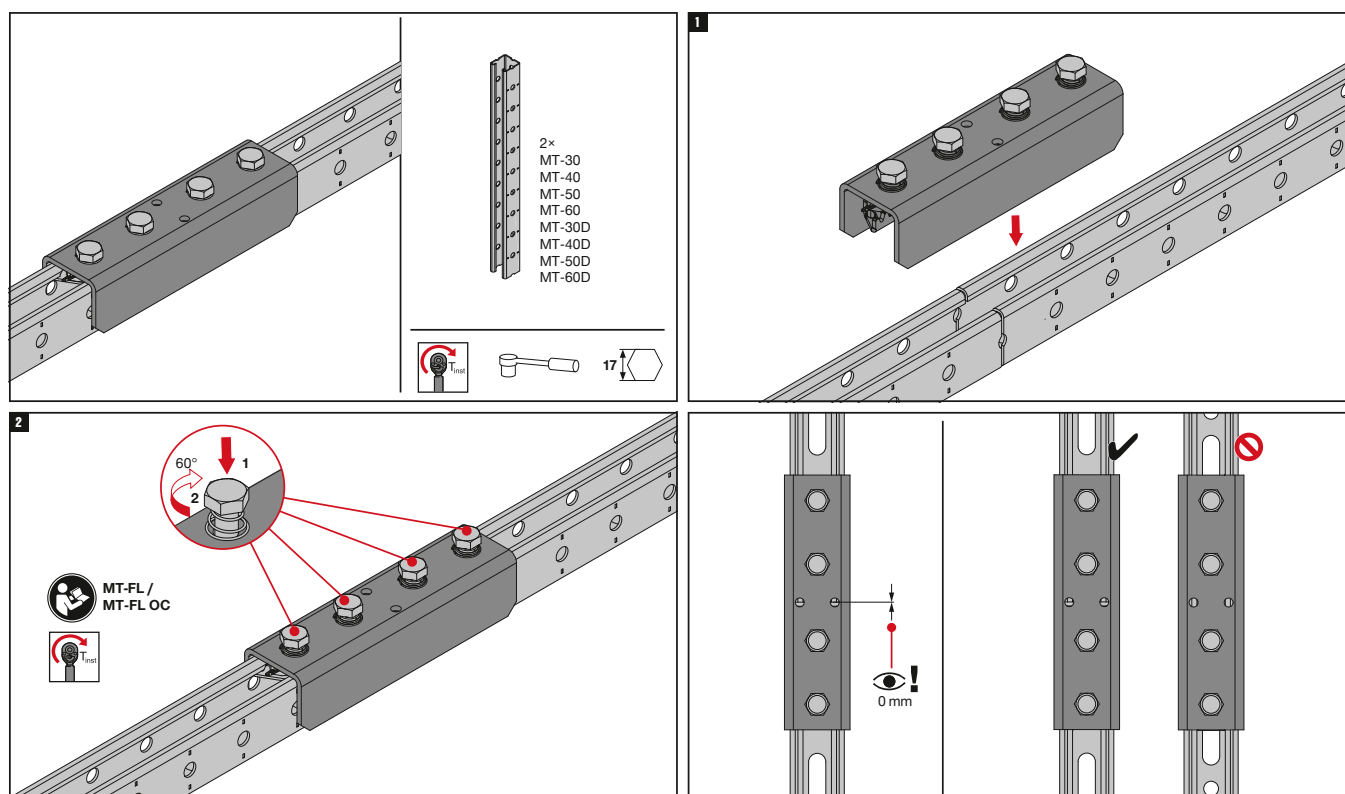
2427730-04.2024



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

2427735-02.2024



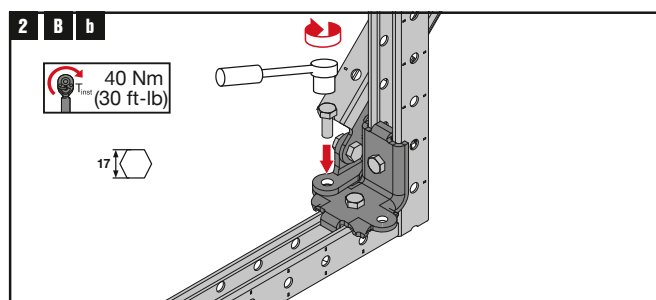
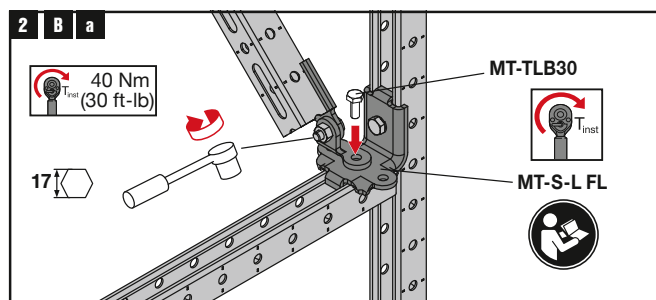
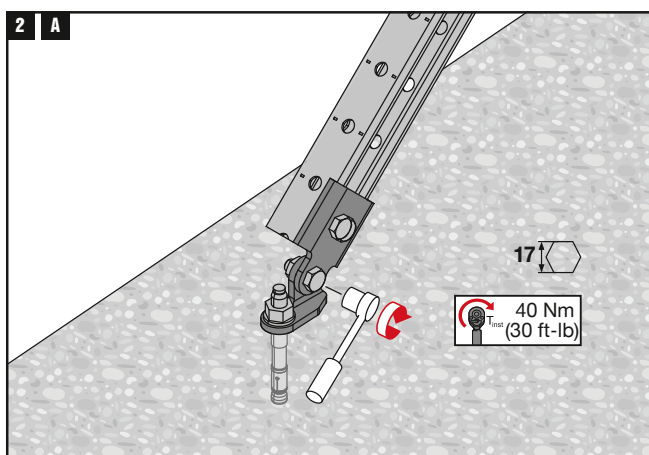
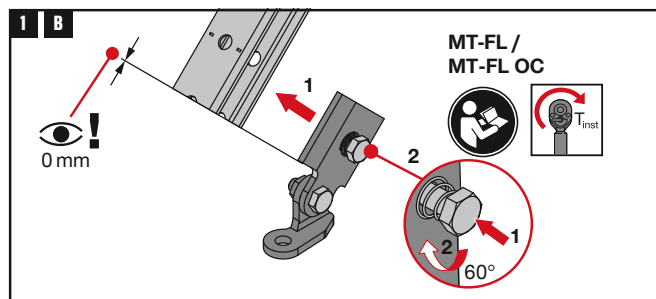
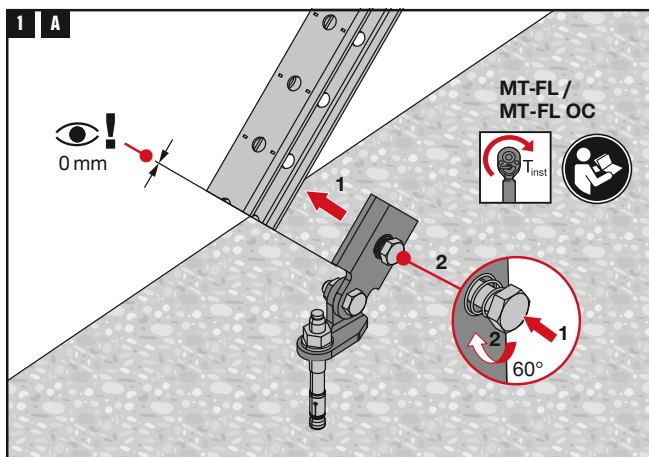
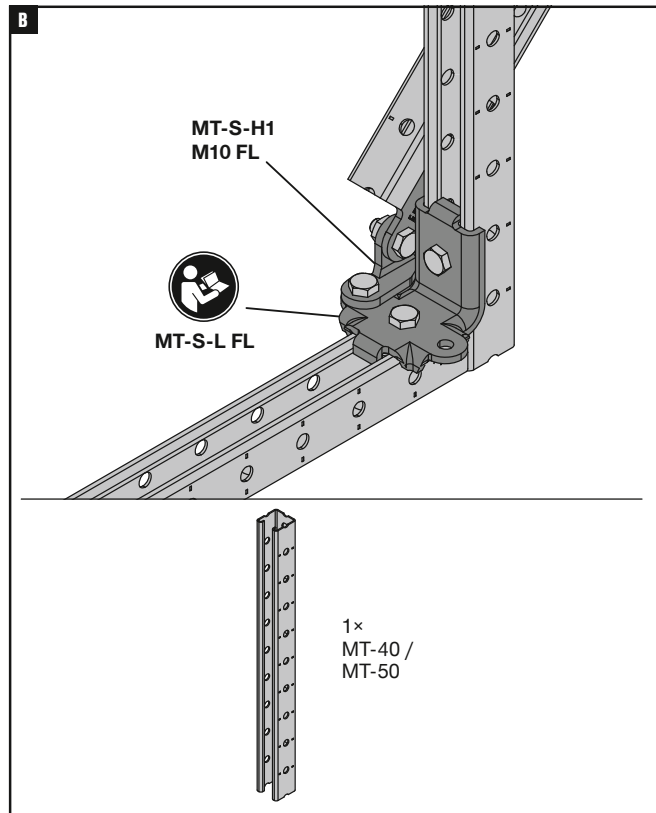
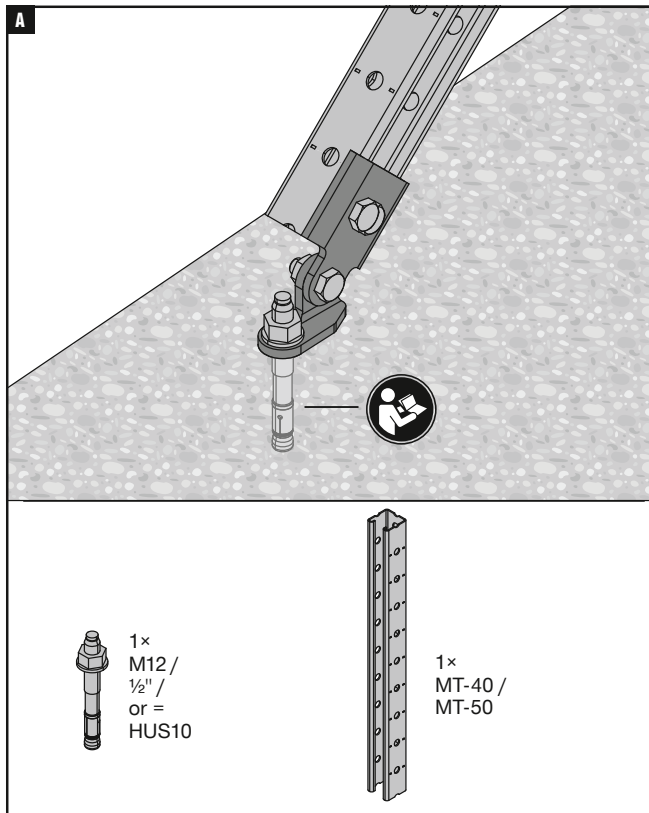
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT Fast-Lock-Verbinder

4

Montageanleitung MT-S-H1 FL M10/M12

2427439-03.2024



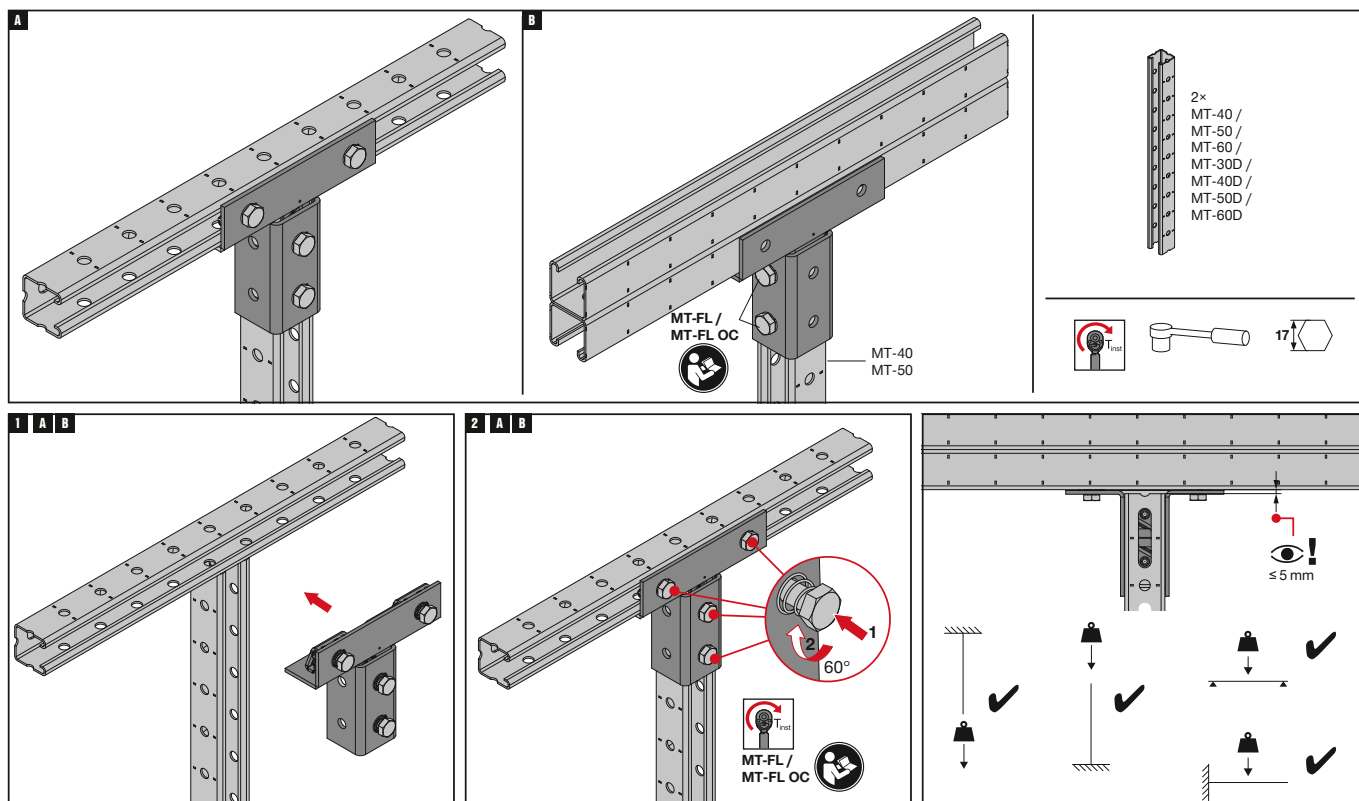
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT Fast-Lock-Verbinder

Montageanleitung

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

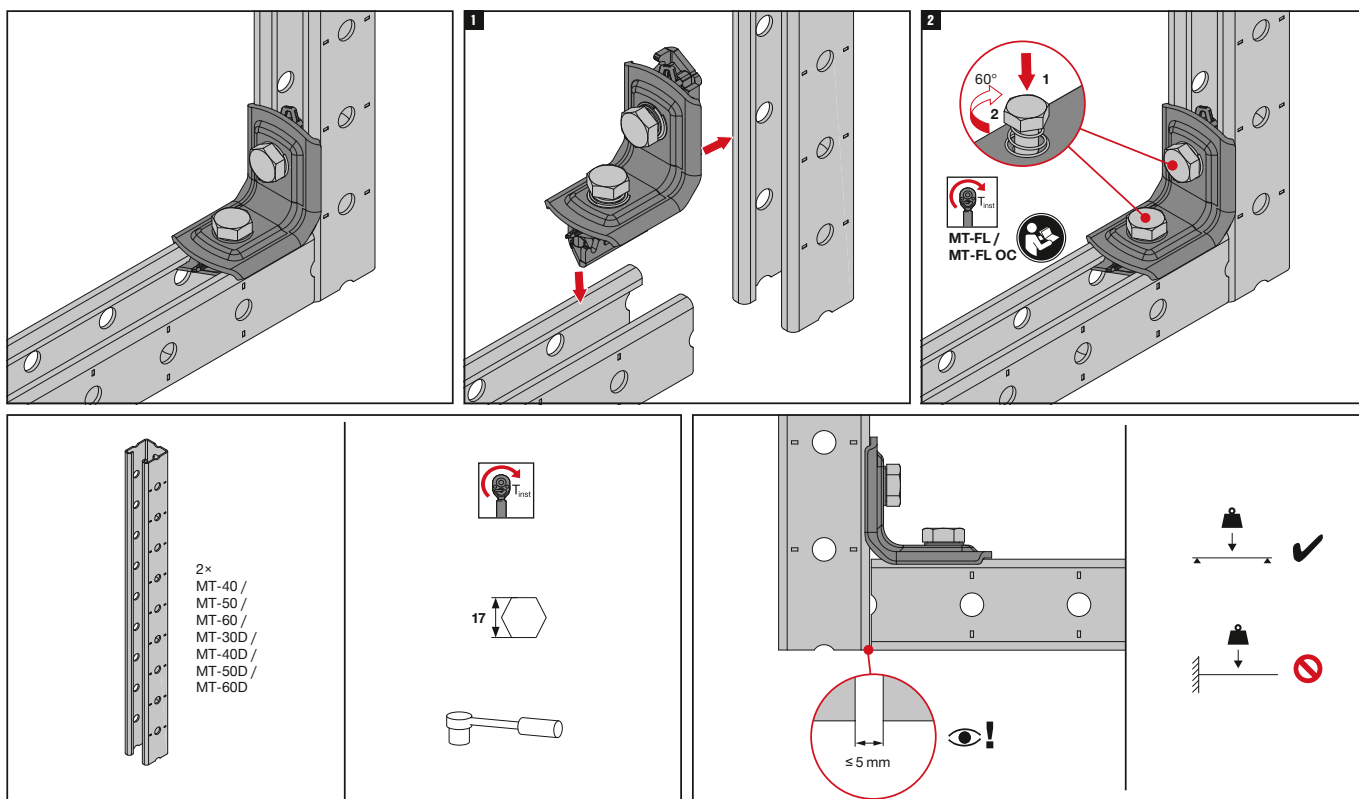
2427734-03.2024



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

2427720-03.2024



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

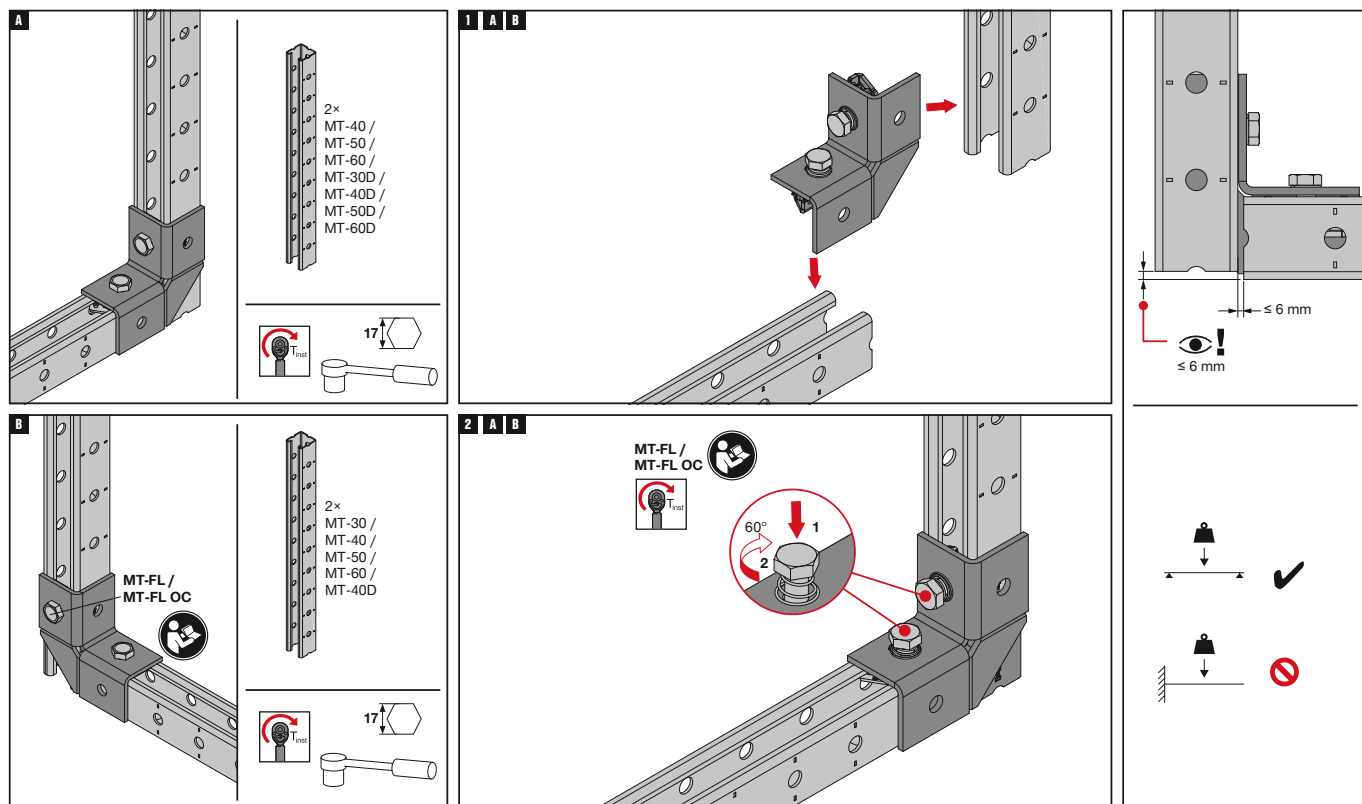
MT Fast-Lock-Verbinder

4

Montageanleitung

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

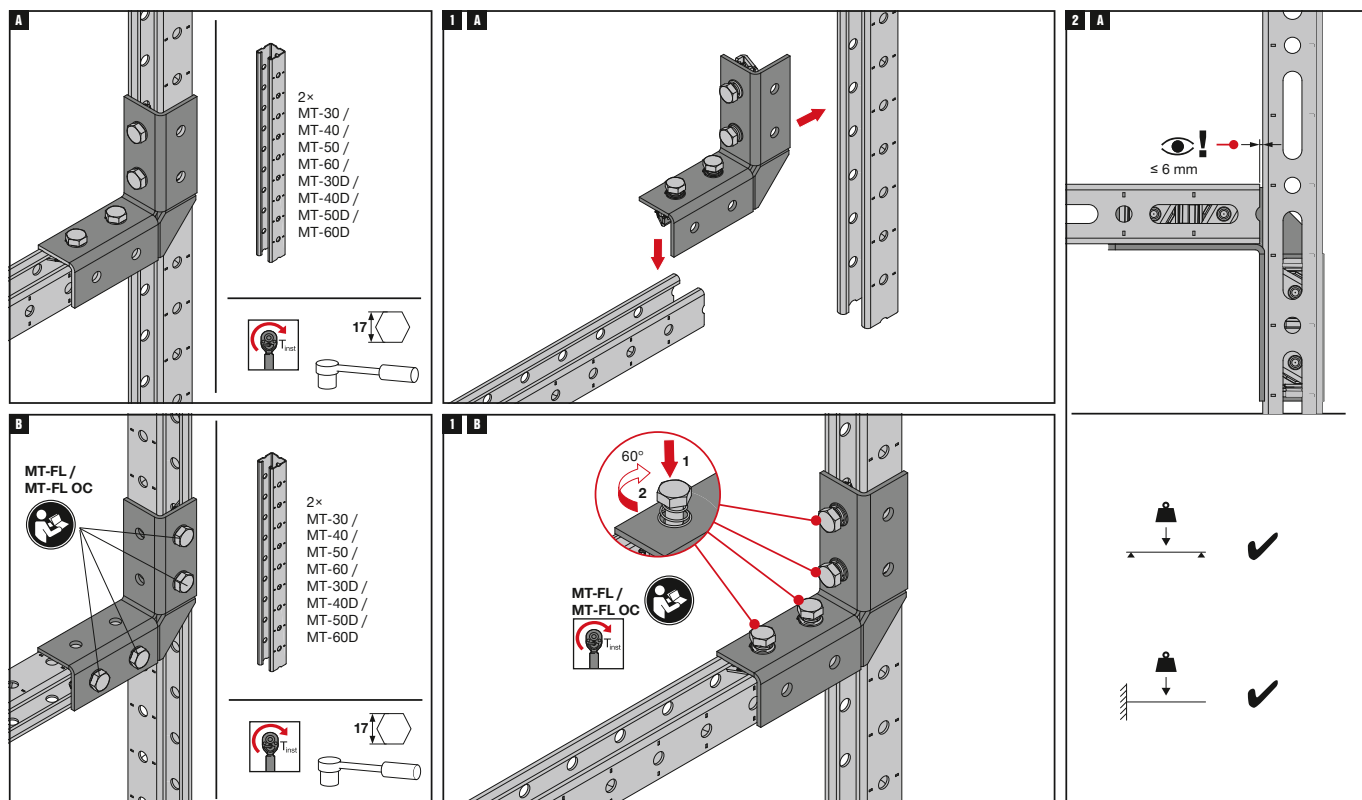
2427505-03.2024



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

2427438-03.2024



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

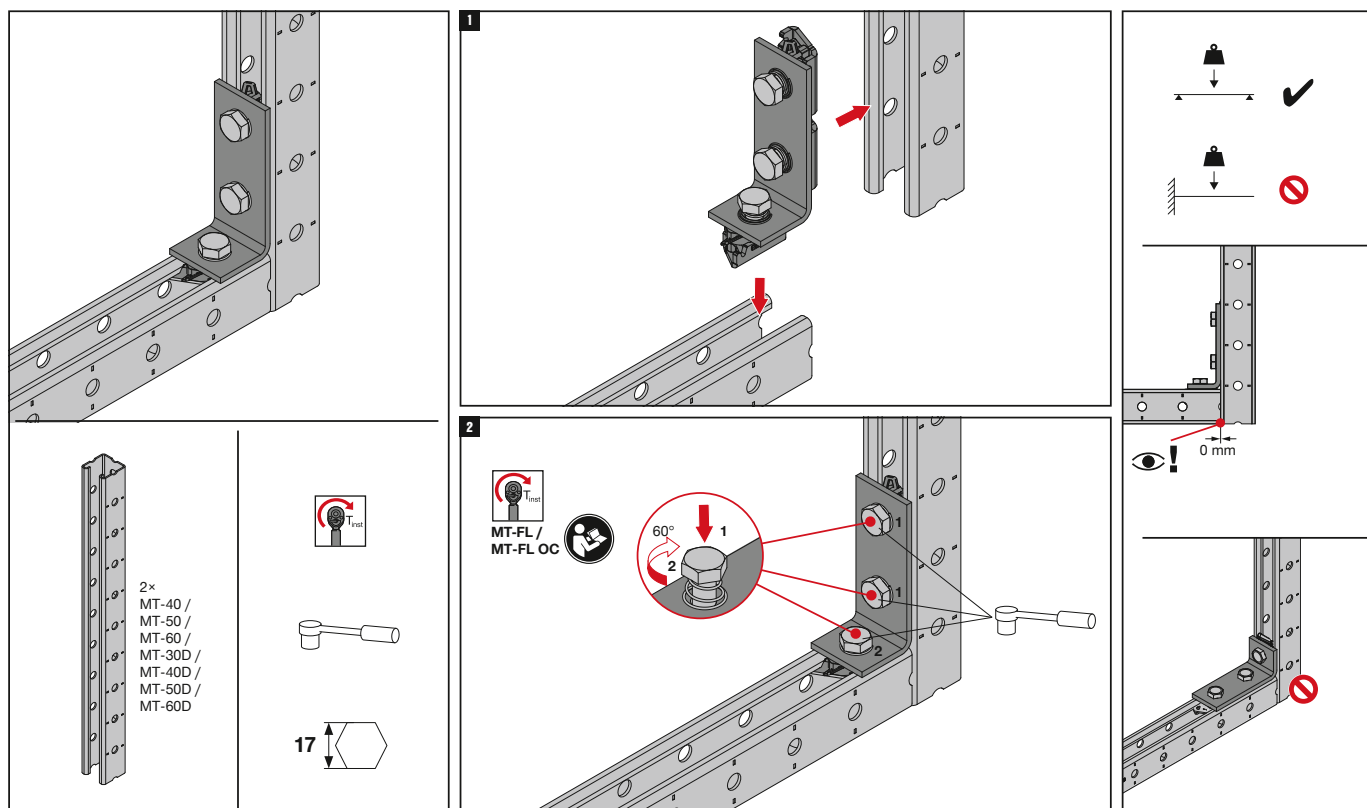
MT Fast-Lock-Verbinder

Montageanleitung

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

4

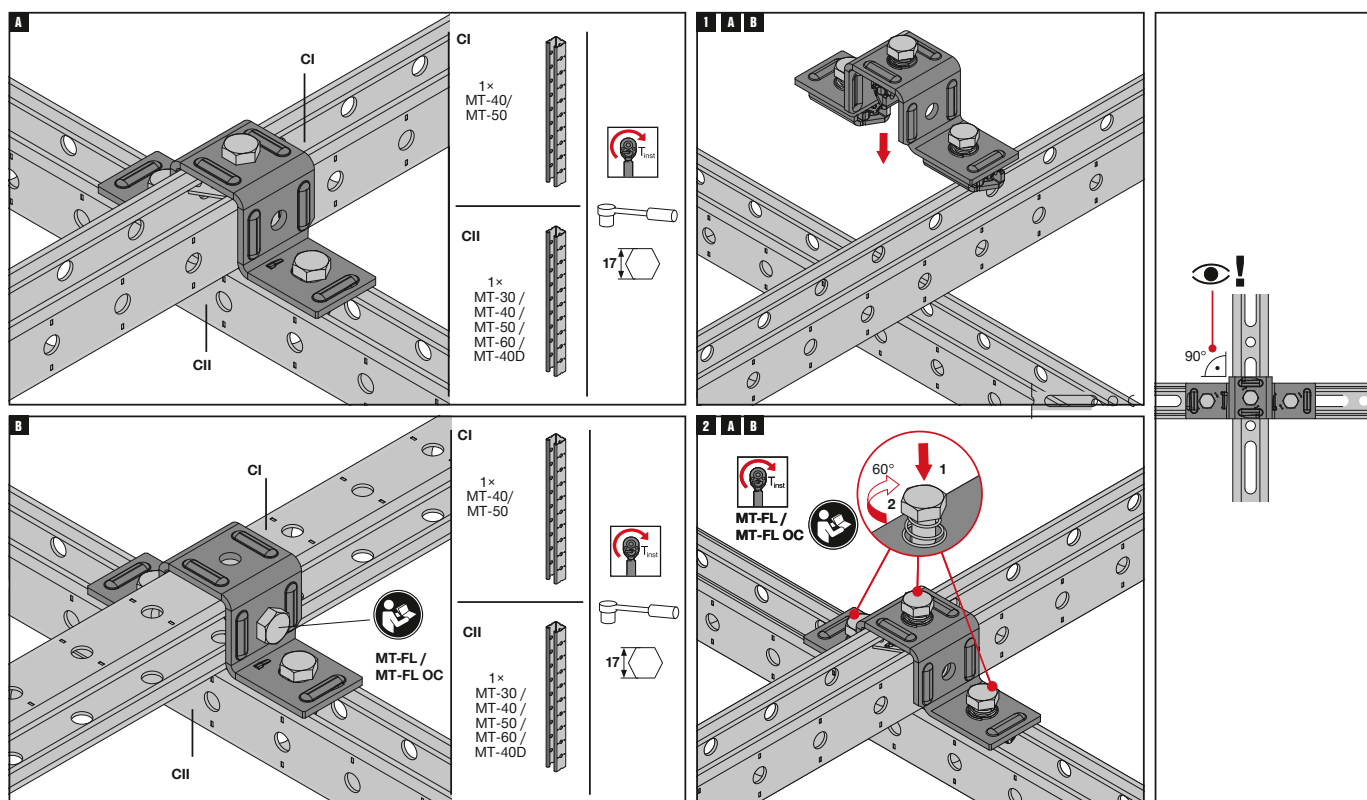
2427732-03.2024



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

2427733-02.2024



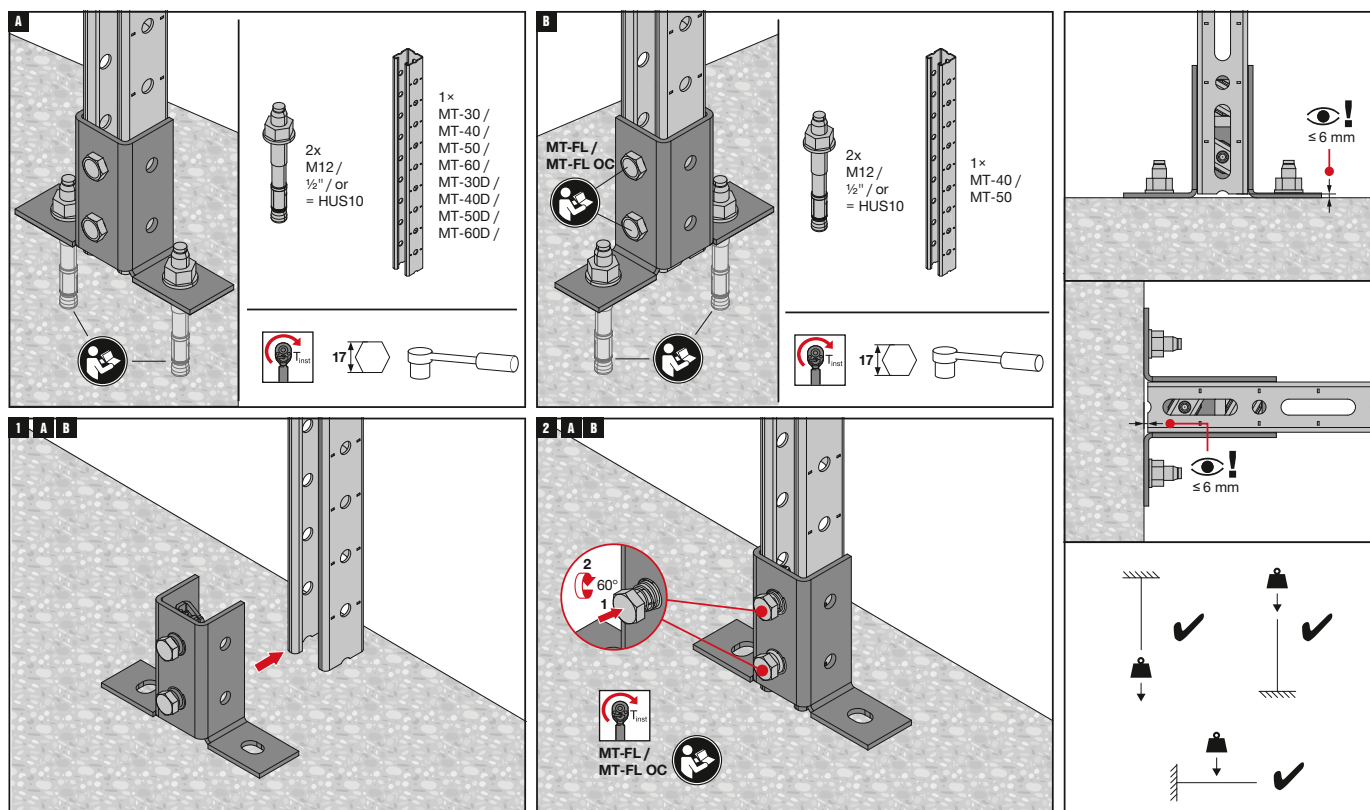
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT Fast-Lock-Verbinder

Montageanleitung

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

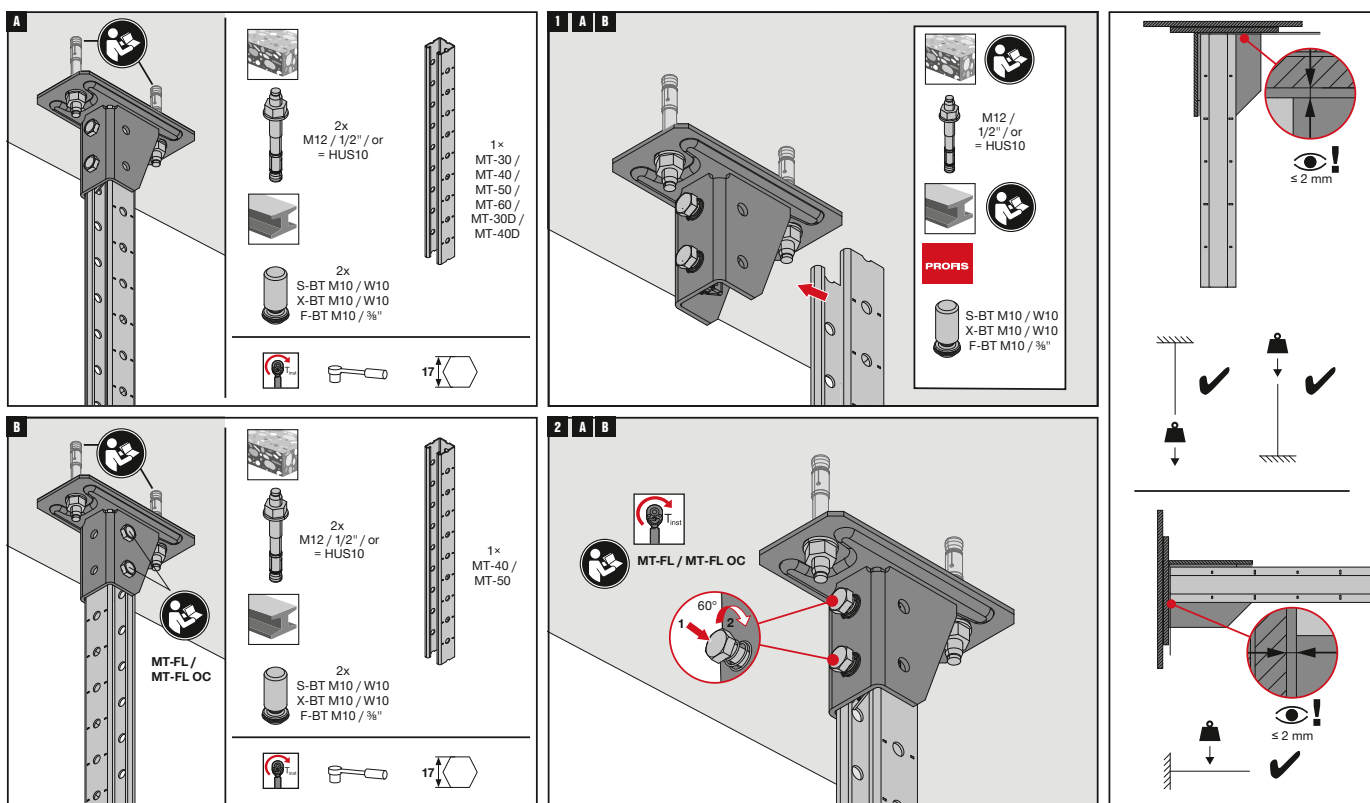
2427436-02.2024



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

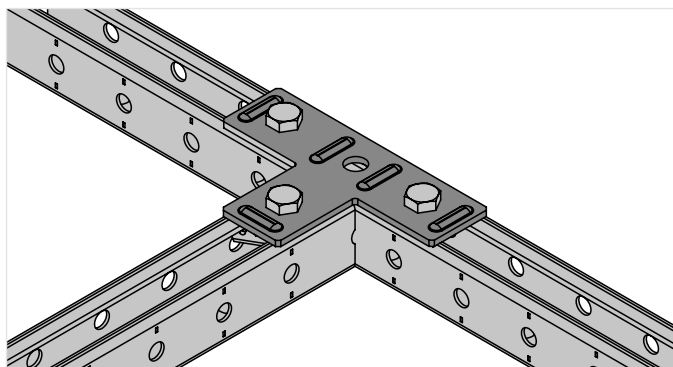
MT-B-O2 FL/MT-B-O2 FL OC

2427437-04.2024



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT- Montageschienenverbinder flach



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

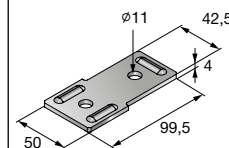


Vorteile

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

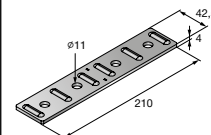
Montageschienenverbinder MT-CT-H2

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



Montageschienenverbinder MT-CT-H4

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

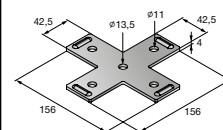


MT- Montageschienenverbinder flach

4

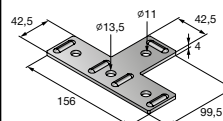
Montageschienenverbinder MT-CT-H5

Bestellbezeichnung	Typ	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						

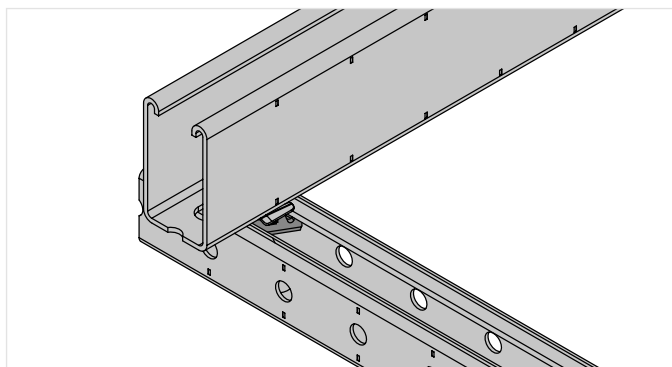


Montageschienenverbinder MT-CT-T

Bestellbezeichnung	Typ	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- Montageschienenverbinder flach



Anwendungen

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

Technische Daten

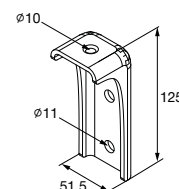
Werkstoffzusammensetzung	Siehe Detailtabelle
Oberflächenbehandlung	Siehe Detailtabelle

Vorteile

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

Verbinder MT-C-T A

Bestell-bezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Werkstoff-zusammen-setzung	Oberflächen-behandlung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-C-T A	MT-30	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
	MT-40								
	MT-50								
	MT-60								
	MT-40D								



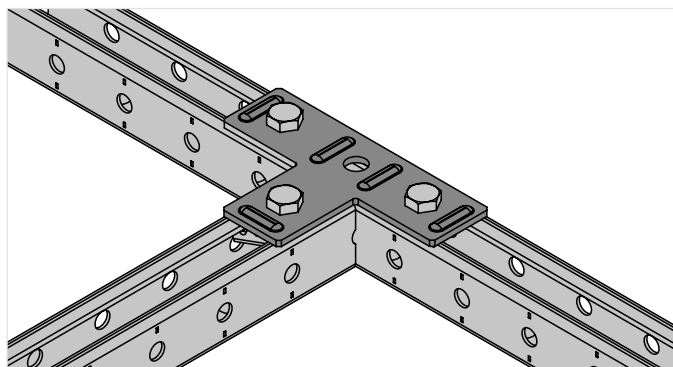
Schraube MT-CTAB

Bestell-bezeichnung	Typ	Gewicht	Werkstoffzusammen-setzung	Oberflächen-behandlung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-CTAB	Integra-ted Floor System	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-30							
	MT-40							
	MT-50							
	MT-60							



MT- Montageschienenverbinder flach (Aussenbereich)

4



Anwendungen

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

Technische Daten

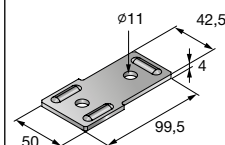
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

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

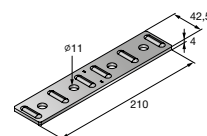
Montageschienenverbinder MT-CT-H2 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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



Montageschienenverbinder MT-CT-H4 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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

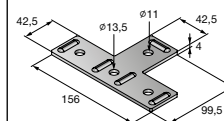


MT- Montageschienenverbinder flach (Aussenbereich)

4

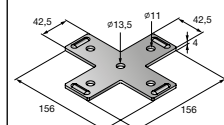
Montageschienenverbinder MT-CT-T OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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						



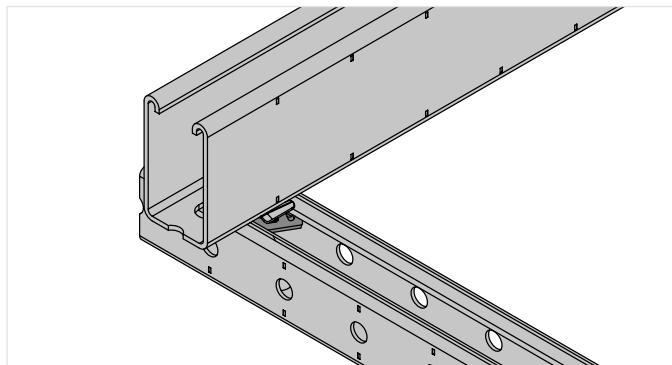
Montageschienenverbinder MT-CT-H5 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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

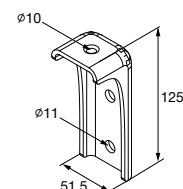
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

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)

Bestellbezeichnung	Typ	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								



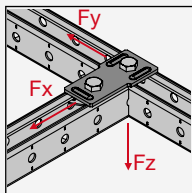
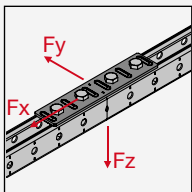
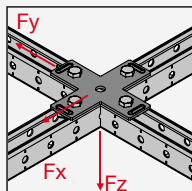
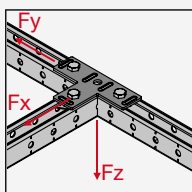
Schraube MT-CTAB OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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

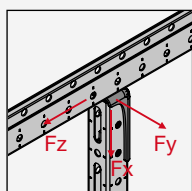
Technische Daten

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. Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert.

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

Technische Daten

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. 7 Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert.

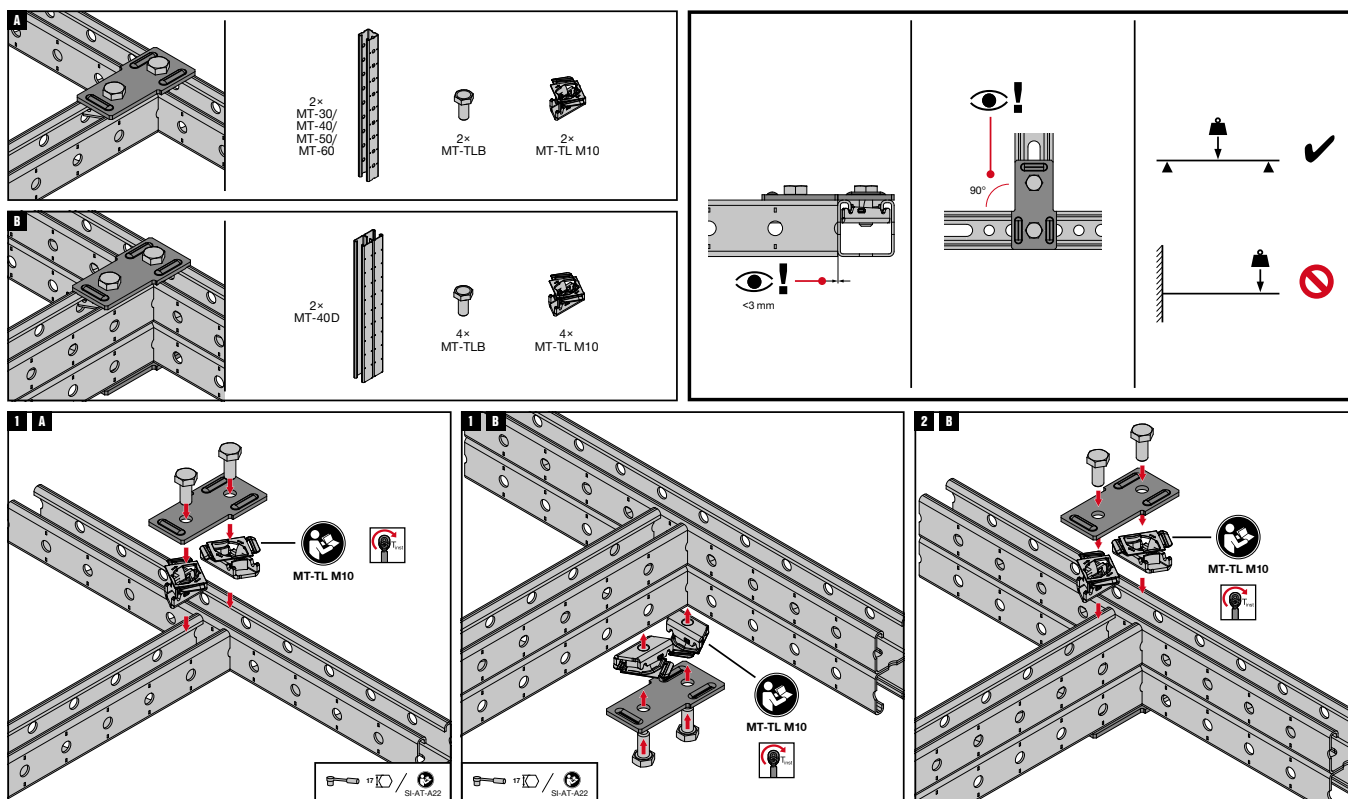
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf der letzten Seite dieses Handbuchs).

MT-Verbinder für MT-Montageschienen

4

Montageanleitung MT-CT-H2

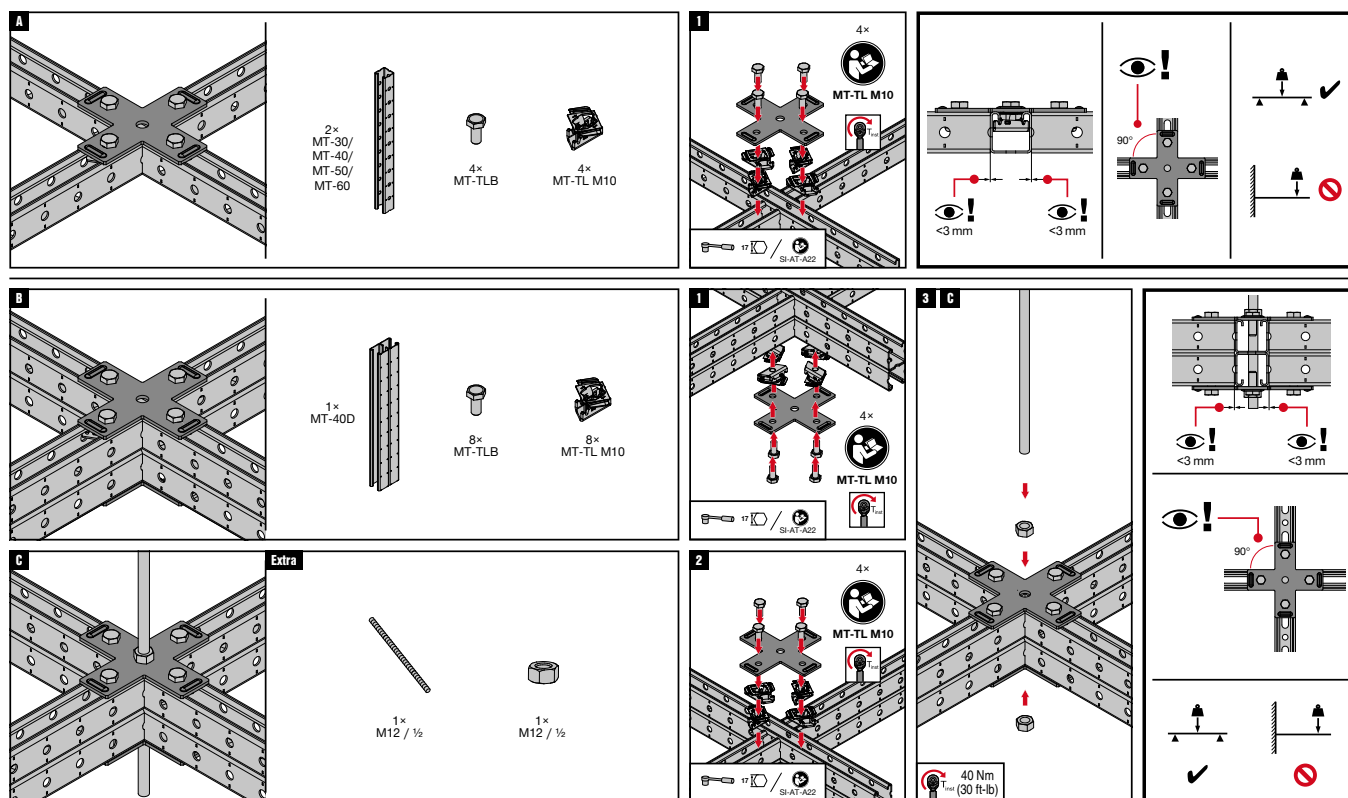
2325257-04.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-CT-H5

2325301-04.2021

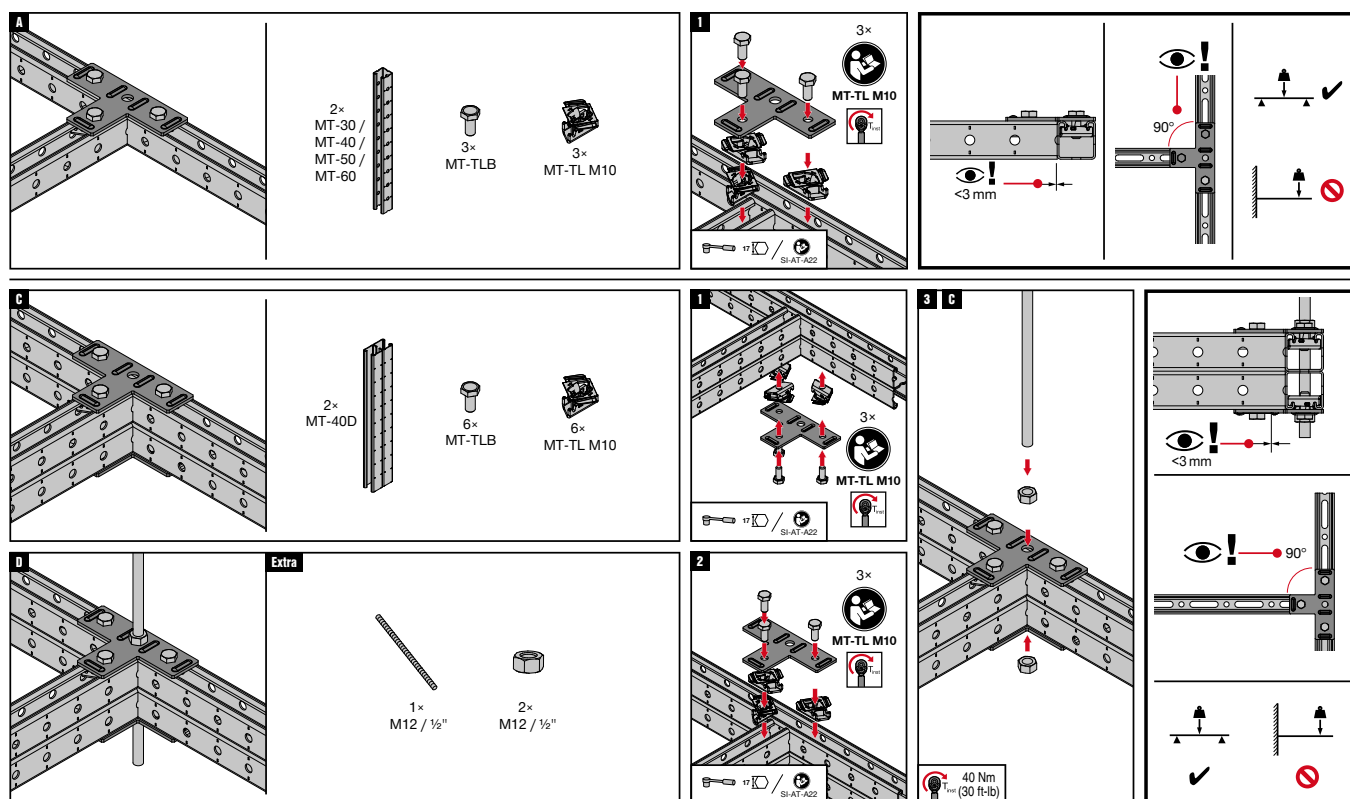


Eine Schiene muss durchlaufend sein.
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

Montageanleitung

MT-CT-T

2325310-04.2021

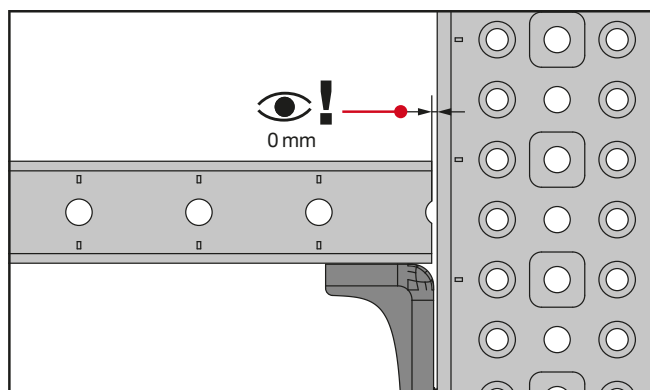
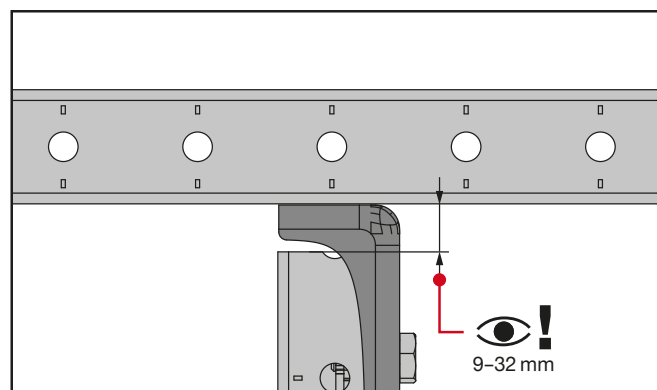
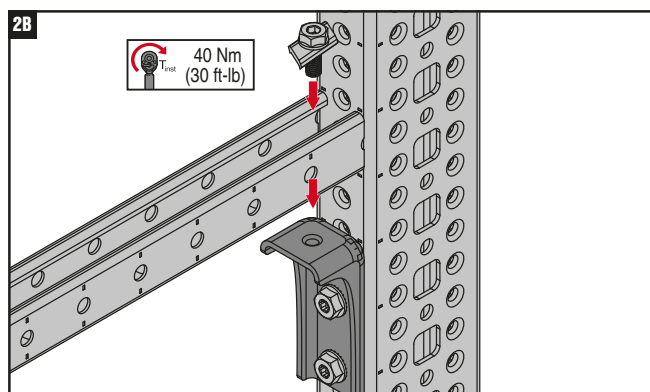
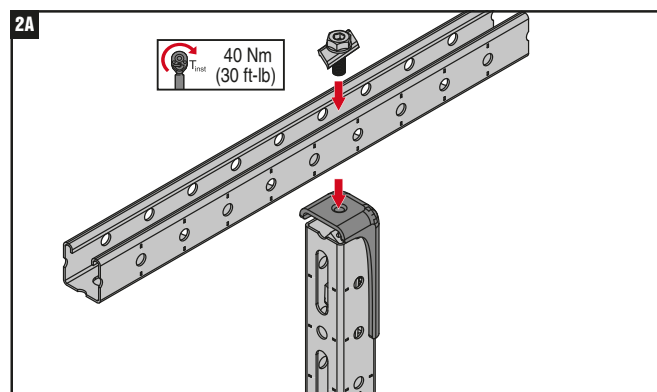
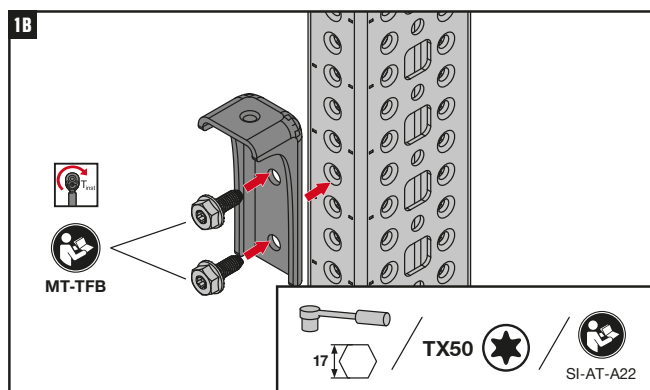
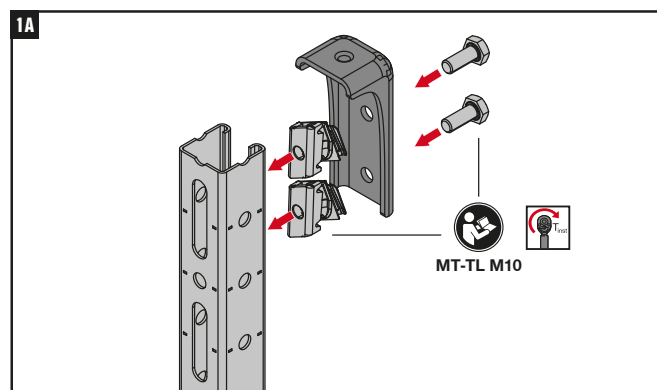
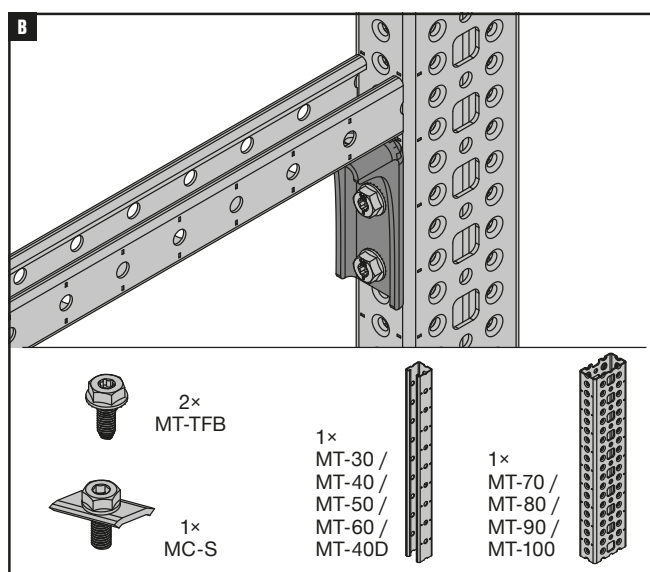
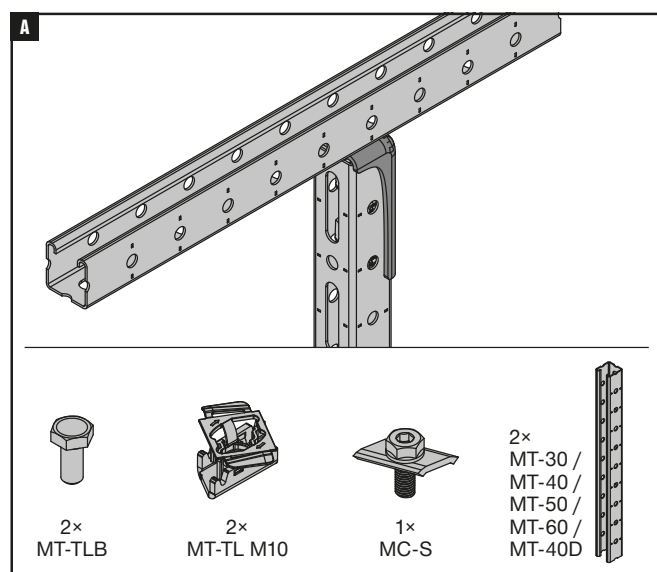


Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

4 MT-Verbinder für MT-Montageschienen

Montageanleitung

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

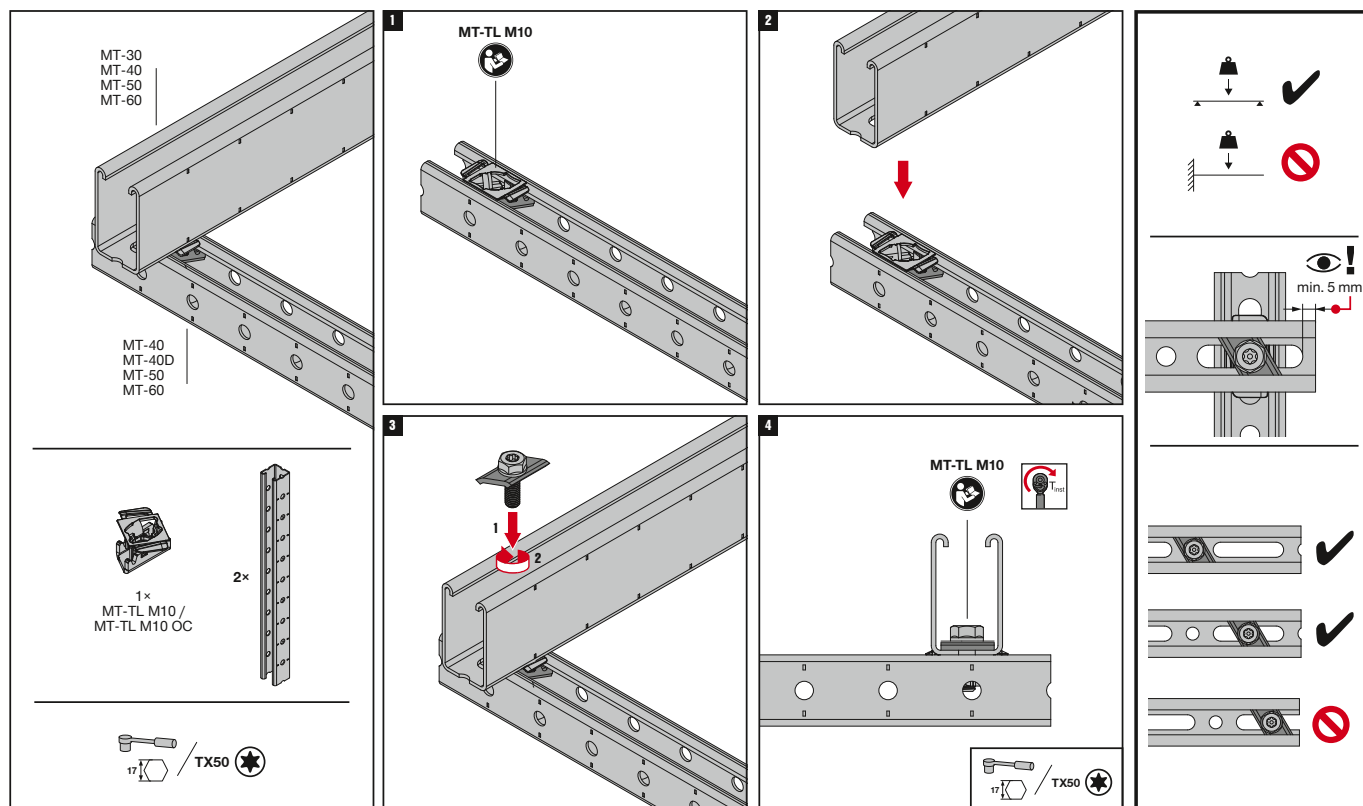


Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Verbinder für MT-Montageschienen

Montageanleitung

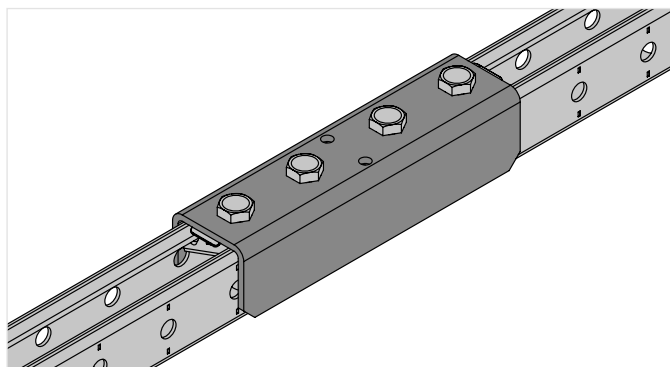
MT-CTAB / MT-CTAB OC



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Längsverbinder für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

- Verlängerung von MT-Montageschienen mittels durchgängiger Befestigung aneinander
- Montage von 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

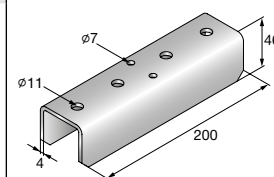
Vorteile

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

Längsverbinder MT-ES-40

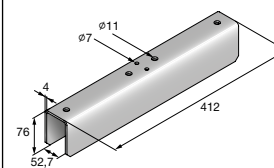


Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-ES-40	MT-30 MT-40 MT-50	40 mm	4 mm	805 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	12 Stk.	2272062



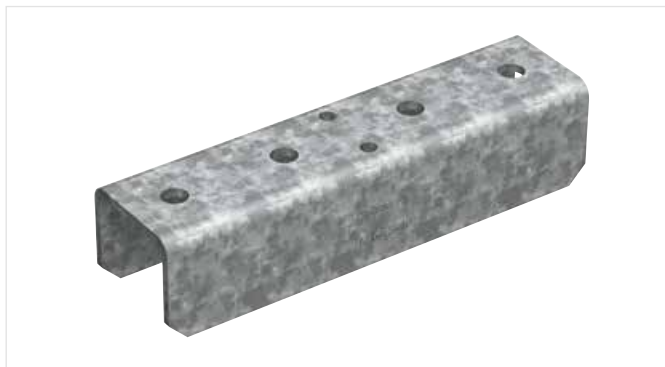
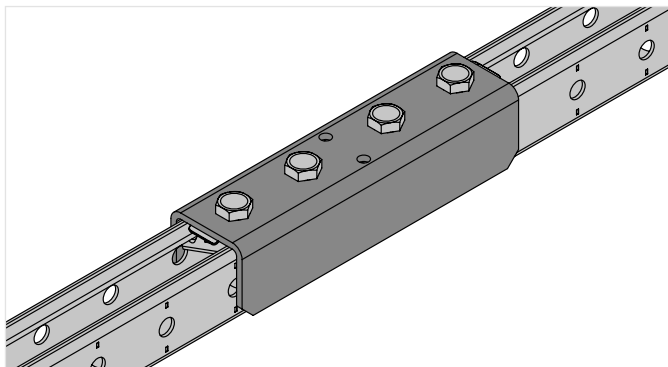
Längsverbinder MT-ES-60

Bestellbezeichnung	Typ	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 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

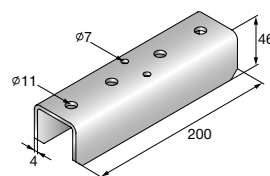
Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock, für die Montage modularer Schienensysteme
- 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)

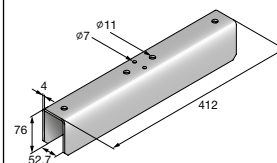


Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-ES-40 OC	MT-30 OC MT-40 OC MT-50 OC MT-60 OC MT-40D OC	40 mm	4 mm	805 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	12 Stk.	2272063



Längsverbinder MT-ES-60 OC (Aussenbereich)

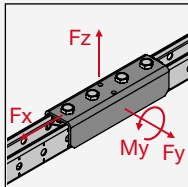
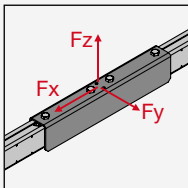
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-ES-60 OC	MT-60 OC	412 mm	4 mm	2470 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	8 Stk.	2322416



MT-Längsverbinder für MT-Montageschienen

4

Technische Daten

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-ES-40 / MT-ES-40 OC	10 kN	10 kN	10 kN	0.6 kN
			8.3 kN*	8.3 kN*	8.3 kN*	0.5 kN*
		MT-ES-60 / MT-ES-60 OC	4.3 kN	3.9 kN	10 kN	1.1 kN
			3.6 kN*	3.2 kN*	8.3 kN*	0.9 kN*
Montageschiene 1: MT-30, MT-30D, MT-40 V2, MT-40D V2, MT-50, MT-50D, MT-60, MT-60D						
Montageschiene 2: (*) MT-30 V2, MT-30D V2						

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

Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert.

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 der letzten Seite dieses Handbuches).

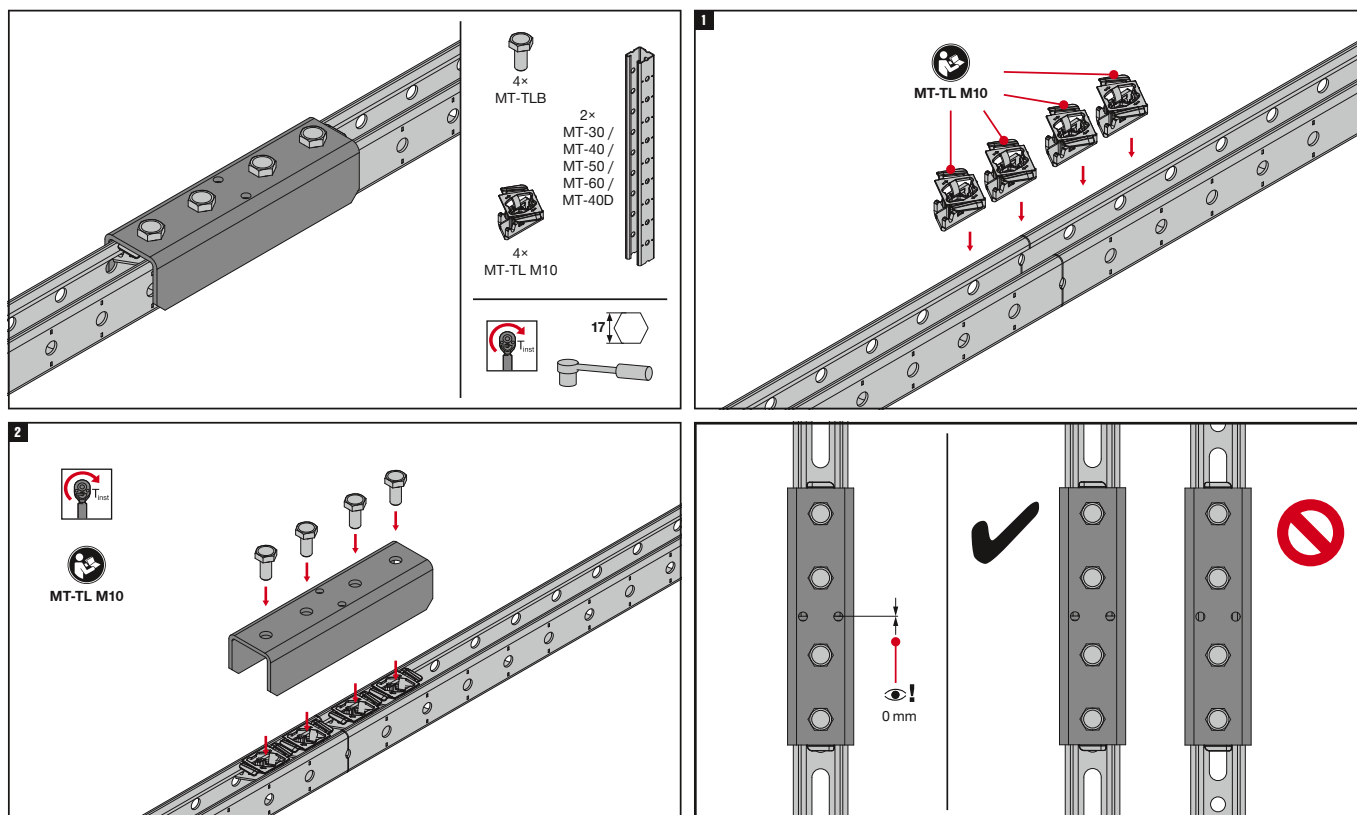
MT-Längsverbinder für MT-Montageschienen

Montageanleitung

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

4

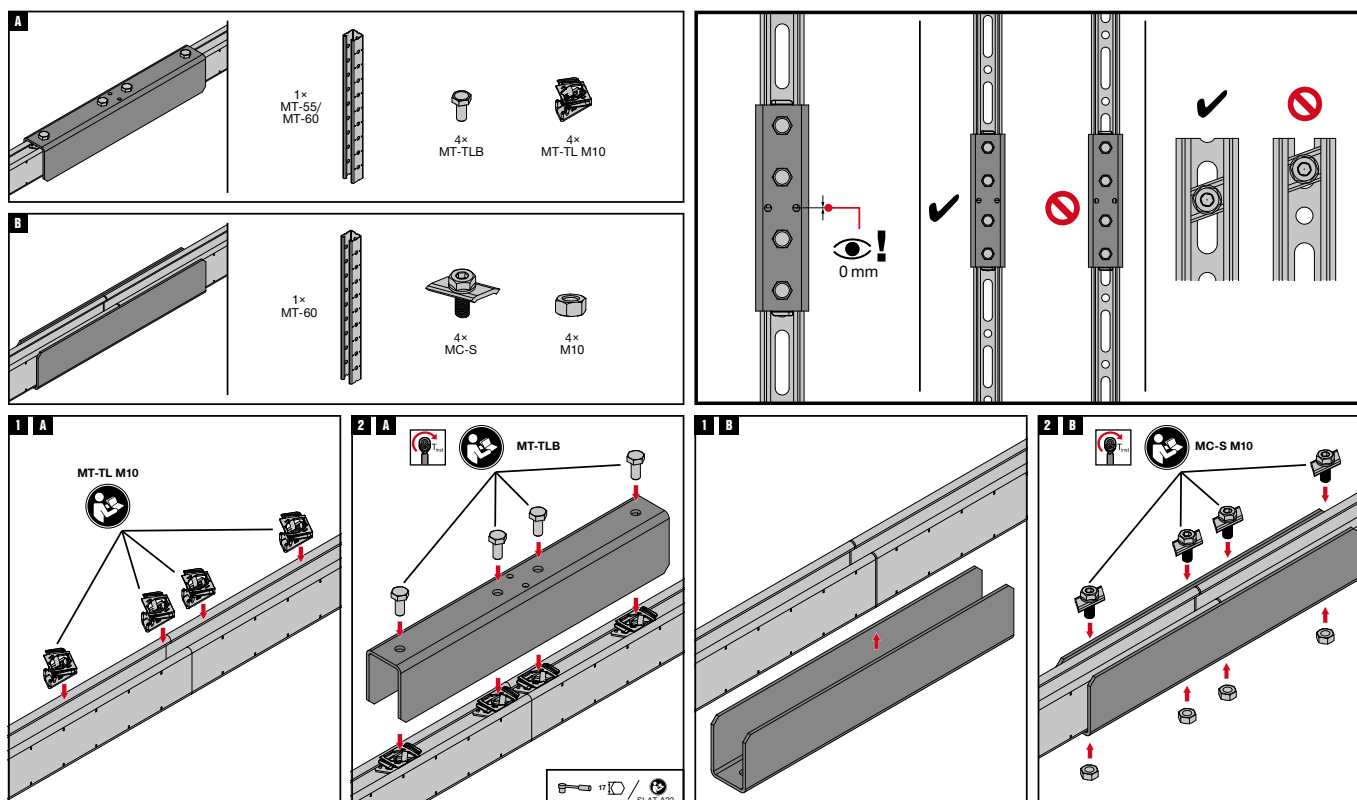
2288189-06.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-ES-60

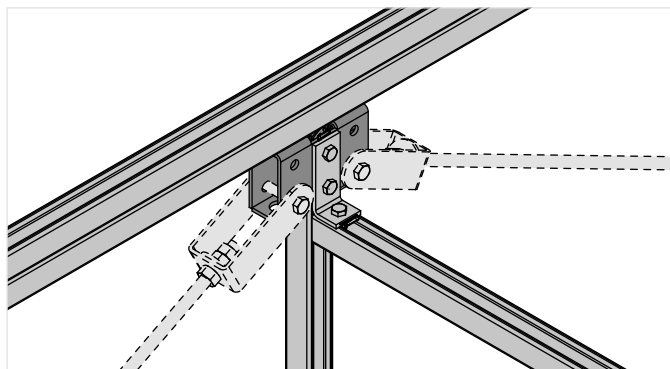
2325098-04.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Abstreibungsverbinder

4



Anwendungen

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

Technische Daten

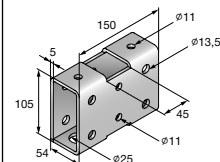
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Vorteile

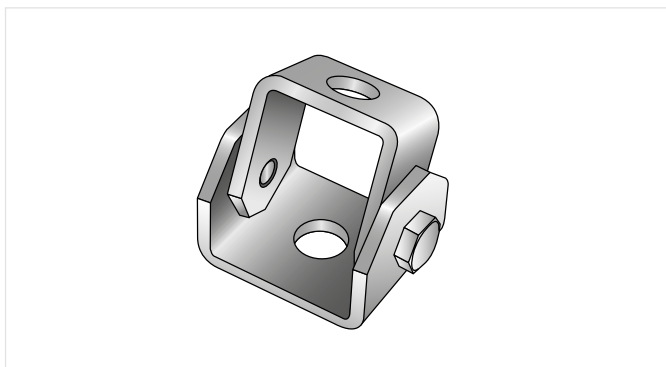
- Hohe Belastbarkeit – zur Verstärkung mit Gewindestangen für höhere Stabilität über lange Spannweiten
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

Abstreibungsverbinder MT-C-LS

Bestellbezeichnung	Typ	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



Universalgelenk MT-AB-TR



Vorteile

- Winkel flexibel bis 90 Grad vestellbar
- Leichte Handhabung – einfache Höhenjustierung der Gewindestange
- Zur Verwendung mit MT-Montageschienen und MT-Montageträgern

Anwendungen

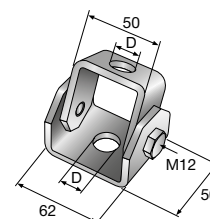
- Direkter Anschluss an den Baukörper sowie an Montageschienen und -träger
- Universell geeignet für geneigte Bauelemente

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S235JR – DIN EN 10025
Oberflächenbehandlung	Galvanisch verzinkt
Werkstoffstärke	5 mm
Weitere Produktinformationen	Zu verwenden mit Gewindestange min. 4.8 (DIN 976), Sechskantschraube 8.8 (DIN 933), Sechskantmutter Klasse 8 (DIN 934) und Unterlegscheibe 13/24 für M12 oder 17/30 für M16 (DIN 125) – nicht im Lieferumfang enthalten

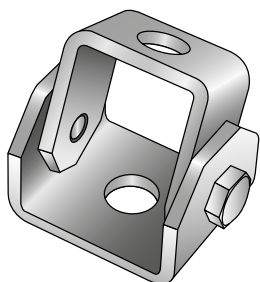
Universalgelenk MT-AB-TR

Bestellbezeichnung	Bohrlochdurchmesser – D	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-AB-TR M12	12.5 mm	438 g	Trockene Bedingungen in Innenbereichen (C1) oder Innenbereiche mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	284248



Universalgelenk feuerverzinkt MT-AB-TR OC (Aussenbereich)

4



Vorteile

- Winkel flexibel bis 90 Grad vestellbar
- Leichte Handhabung – einfache Höhenjustierung der Gewindestange
- Zur Verwendung mit MT-Montageschienen und MT-Montageträgern

Anwendungen

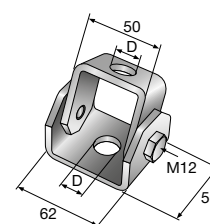
- Direkter Anschluss an den Baukörper sowie an Montageschienen und -träger
- Universell geeignet für geneigte Bauelemente

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S235JR – DIN EN 10025
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (HDG)
Weitere Produktinformationen	Zu verwenden mit Gewindestange min. 4.8 (DIN 976), Sechskantschraube 8.8 (DIN 933), Sechskantmutter Klasse 8 (DIN 934) und Unterlegscheibe 13/24 für M12 oder 17/30 für M16 (DIN 125) – nicht im Lieferumfang enthalten

Universalgelenk feuerverzinkt MT-AB-TR OC (Aussenbereich)

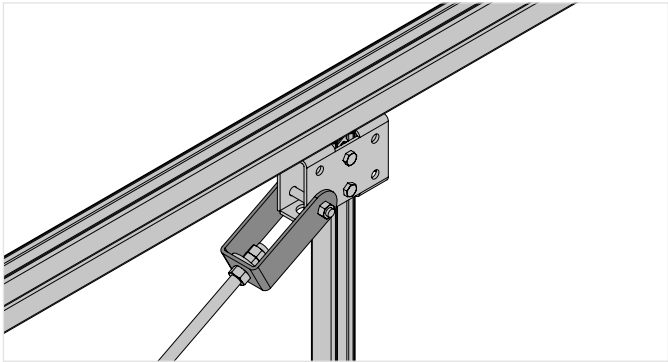
Bestellbezeichnung	Bohrlochdurchmesser – D	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-AB-TR M12 OC	12.5 mm	420 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	388359





MT- Abstrebungsgelenk

4



Anwendungen

- MT-Montageschienenverbinder zur Abstützung modularer Tragkonstruktionen mit längeren Spannweiten

Technische Daten

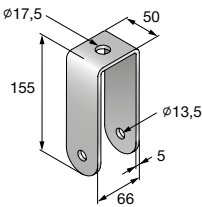
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Vorteile

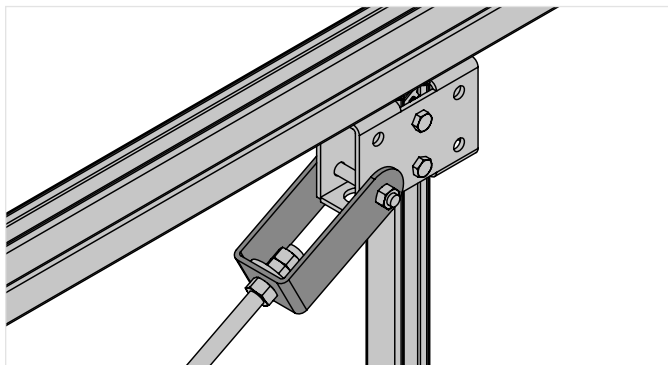
- Hohe Belastbarkeit – zur Verstärkung mit Gewindestangen für höhere Stabilität über lange Spannweiten
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

Abstrebungsgelenk 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-Abstreibungsgelenk (Aussenbereich)



Anwendungen

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

Technische Daten

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

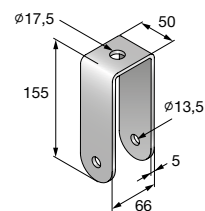


Vorteile

- 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

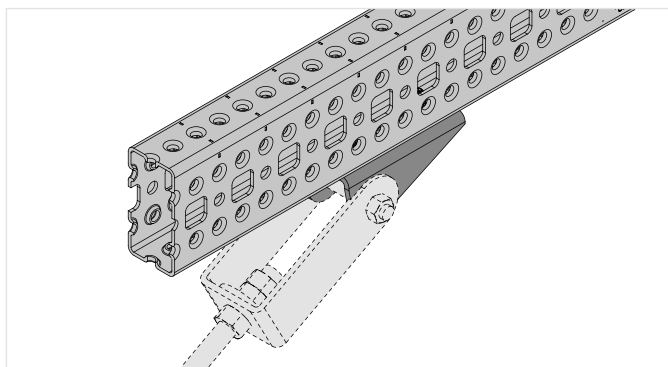
Abstreibungsgelenk MT-FTR-LS OC (Aussenbereich)

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-Abstreibungsverbinder/Winkelverbinder

4



Anwendungen

- Winkelstütze für modulare Tragkonstruktionen mit längeren Spannweiten

Technische Daten

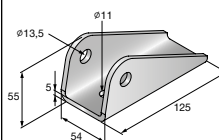
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081

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

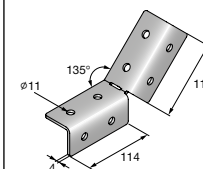
Abstreibungsverbinder MT-AB-LS

Bestellbezeichnung	Typ	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



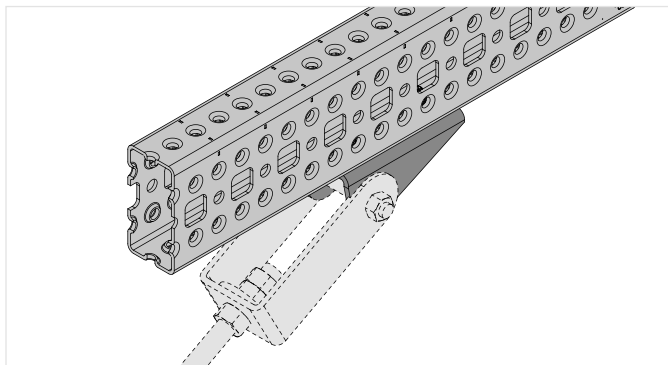
Winkelverbinder MT-AB-LL2 45

Bestellbezeichnung	Typ	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-Abstreibungsverbinder/ Winkelverbinder (Aussenbereich)

4



Anwendungen

- Montage von TGA-Unterkonstruktionen
- Modulare Tragkonstruktionen mit längeren Spannweiten

Technische Daten

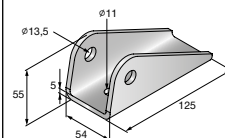
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

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

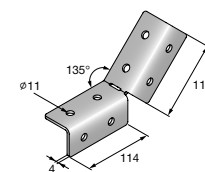
Abstreibungsverbinder MT-AB-LS OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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 Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	24 Stk.	2322423



Winkelverbinder MT-AB-LL2 45 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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 Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2273585



MT-Abstreibungsverbinder/Winkelverbinder

Technische Daten

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	-

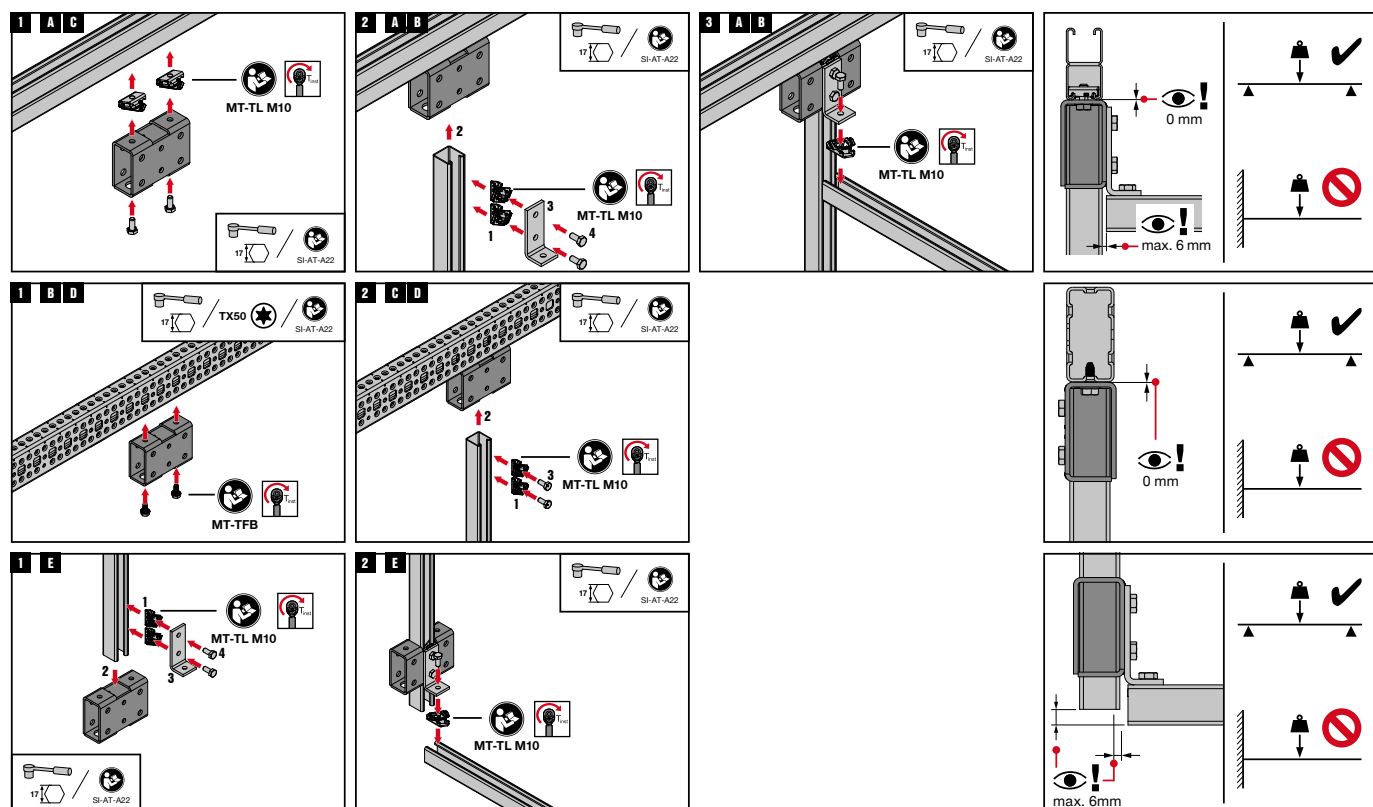
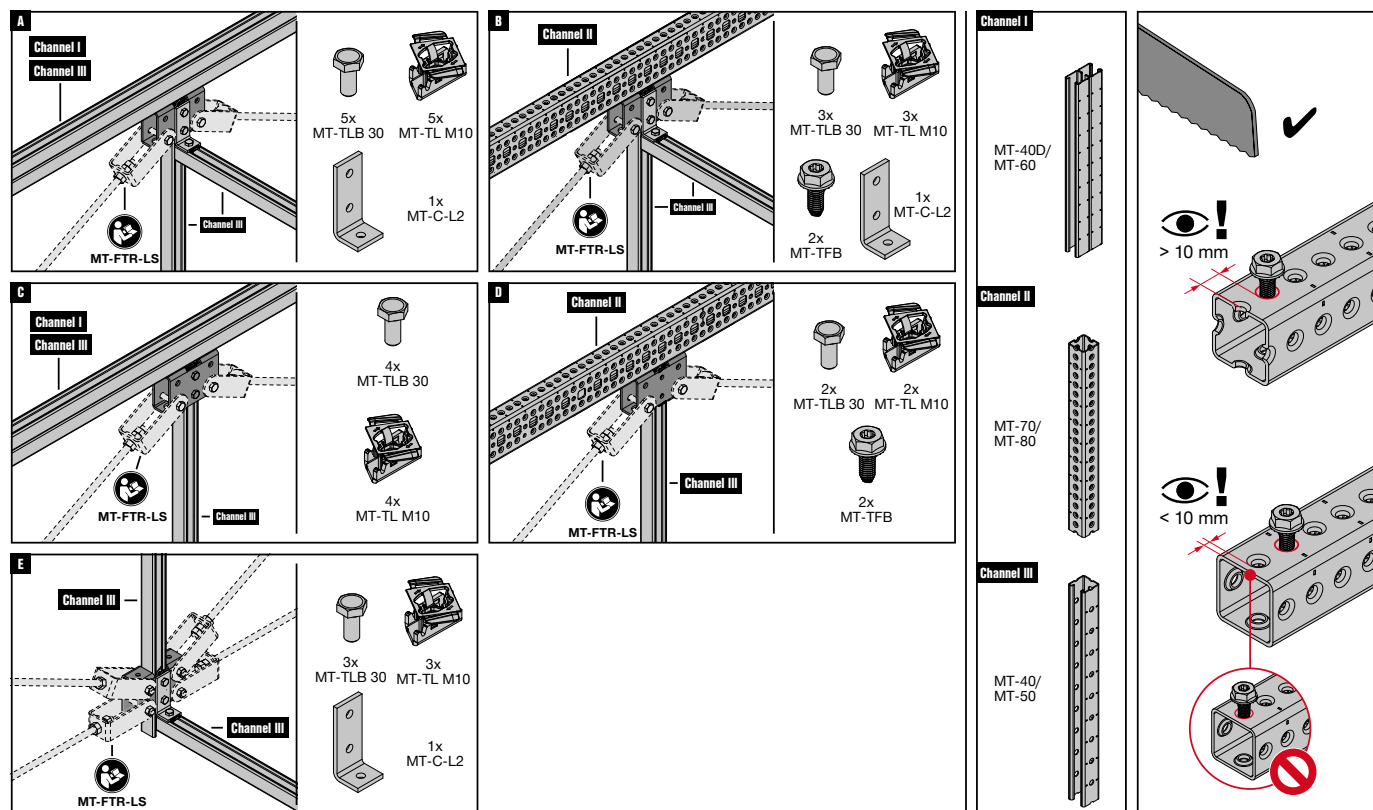
Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.

MT-Abstreibungsverbinder

Montageanleitung

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

2325258-04.2021



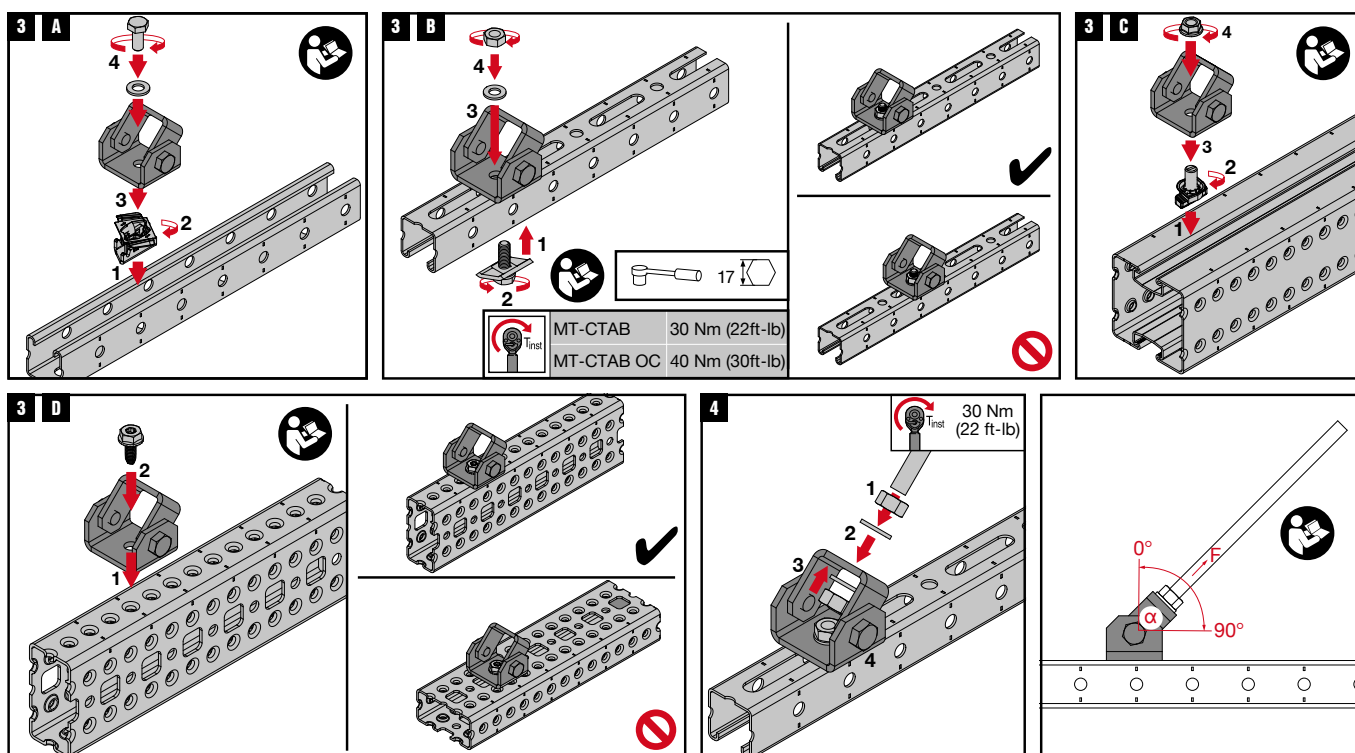
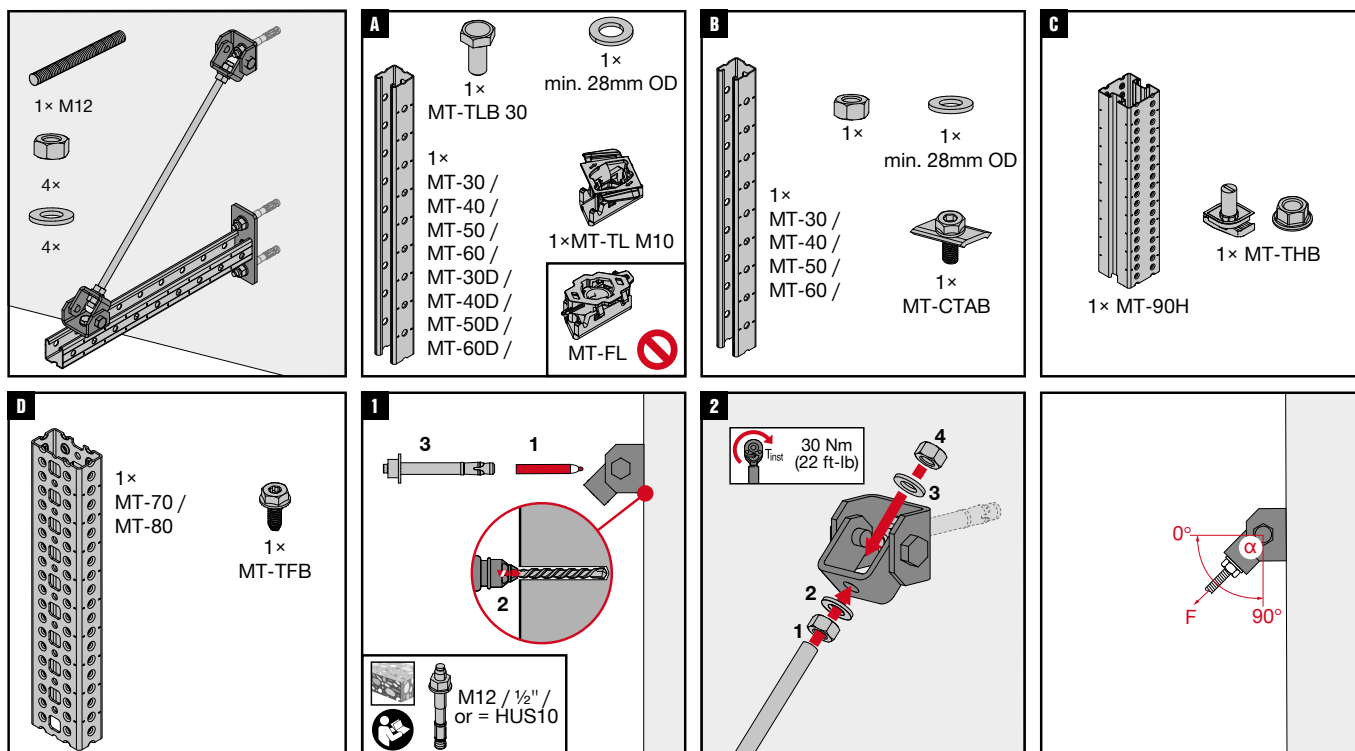
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

Universalgelenk MT-AB-TR

Montageanleitung

MT-AB-TR M12 / MT-AB-TR M12 OC

4



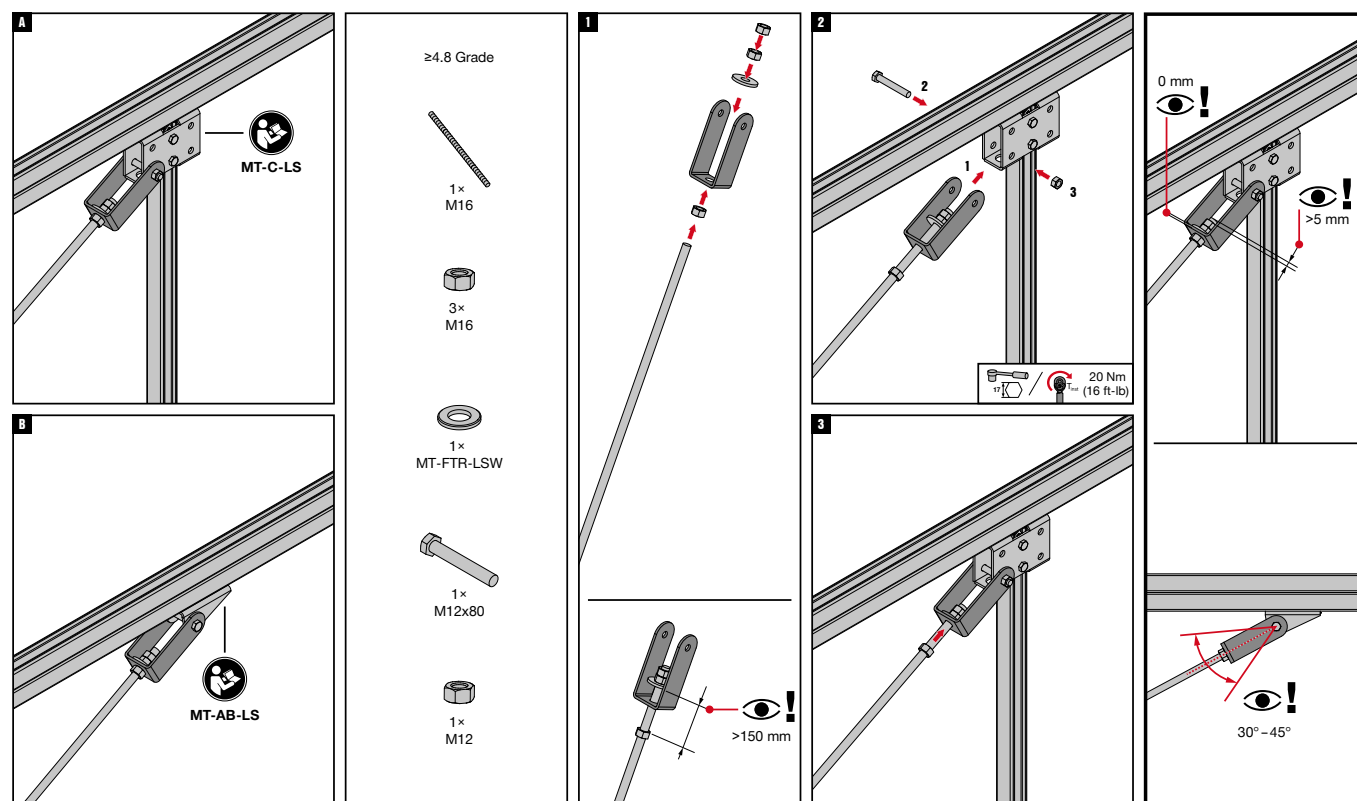
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Abstreibungsverbinder

Montageanleitung

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

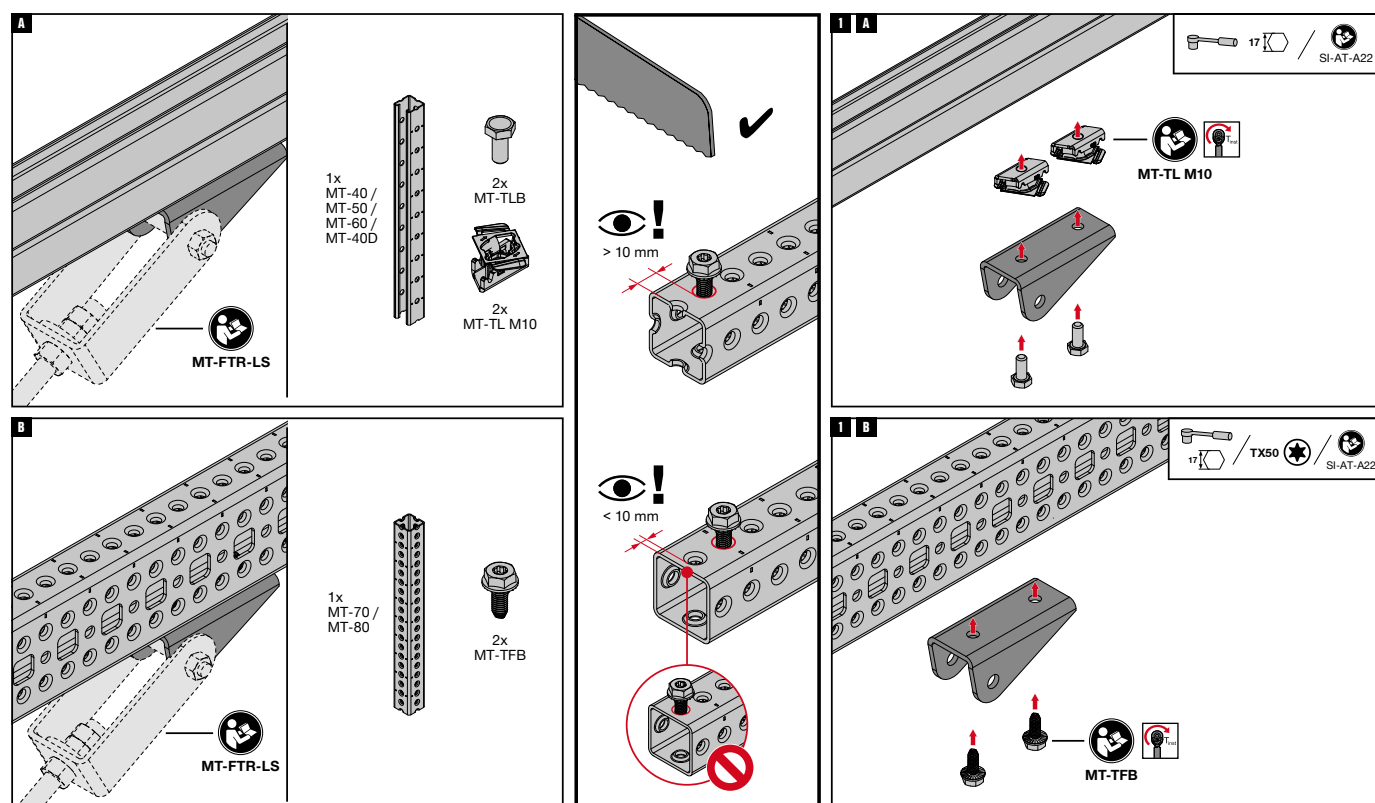
2325259-04.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

2325231-04.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

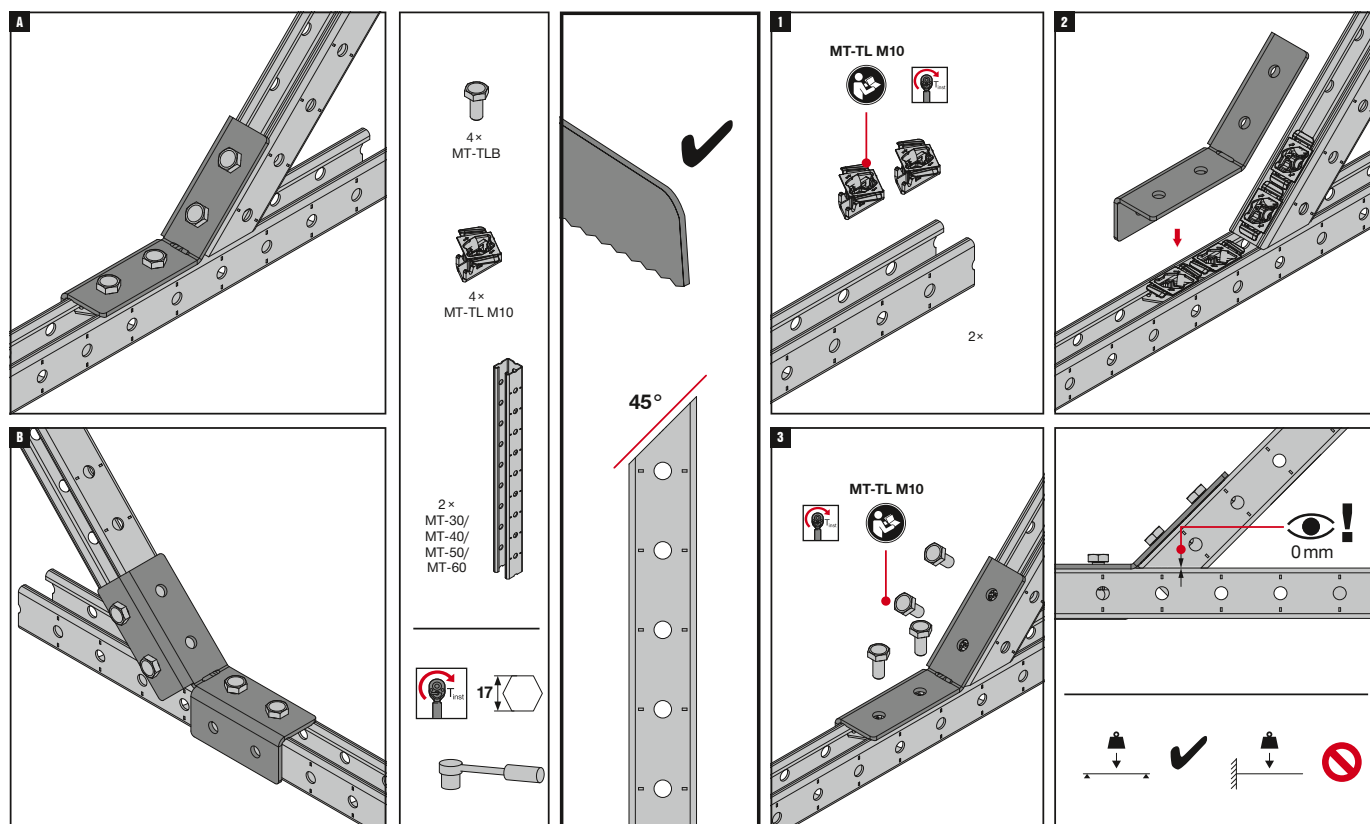
MT-Winkelverbinder

Montageanleitung

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

4

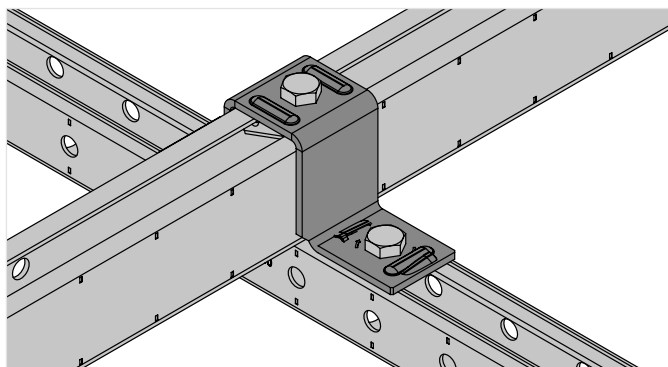
2294696-07.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Bride für MT-Montageschienen

4



Anwendungen

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

Technische Daten

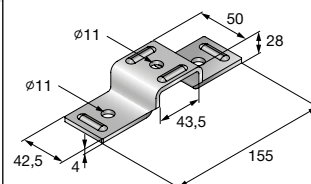
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Vorteile

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

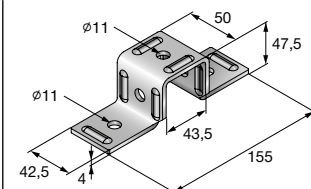
Bride MT-CC-30

Bestellbezeichnung	Typ	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	Typ	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

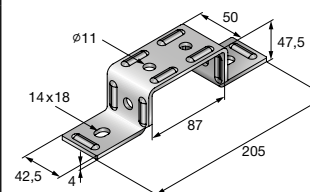


MT-Bride für MT-Montageschienen

4

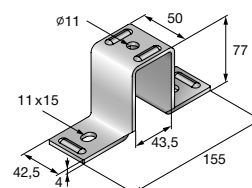
Bride MT-CC-40/50X2

Bestellbezeichnung	Typ	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



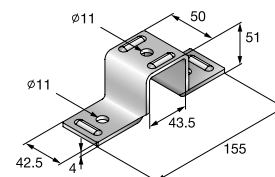
Bride MT-CC-60

Bestellbezeichnung	Typ	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



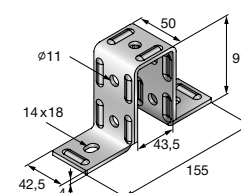
Bride MT-CC-30D

Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-CC-30D	MT-30D	4 mm	340 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2322428



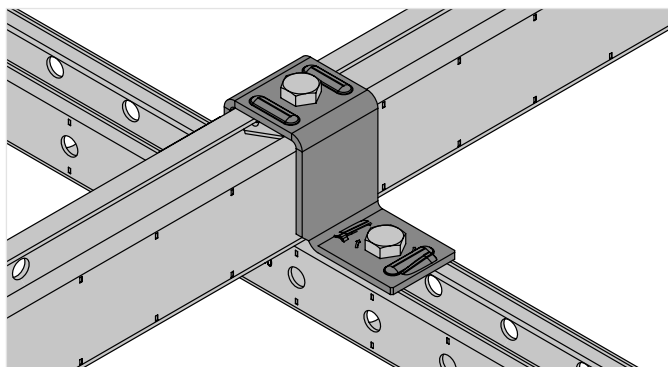
Bride MT-CC-40D

Bestellbezeichnung	Typ	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

- Befestigung einer MT-Montageschiene auf einer anderen MT-Montageschiene bzw. einem MT-Montageträger
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

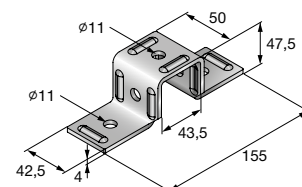
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

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

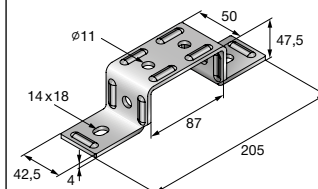
Bride MT-CC-40/50 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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	Typ	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

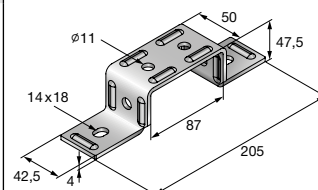


MT-Bride (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

4

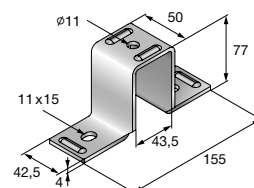
Bride MT-CC-60 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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)

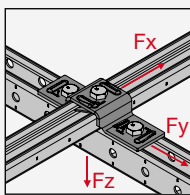
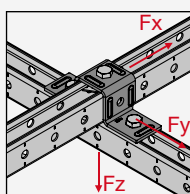
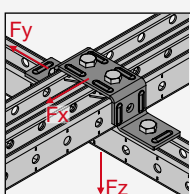
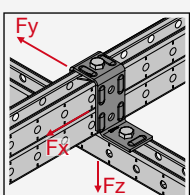
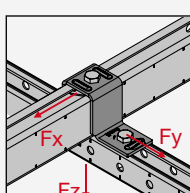
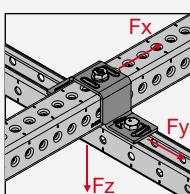
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-CC-40D OC	MT-40D	4 mm	463 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2322399



MT-Bride für MT-Montageschienen

4

Technische Daten

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-CC-30	-	5.4 kN	2.5 kN	5.7 kN
			-	4.5 kN*	2.1 kN*	4.7 kN*
		MT-CC-40/50 / MT-CC-40/50 OC	-	5.4 kN	2.5 kN	5.7 kN
			-	4.5 kN*	2.1 kN*	4.7 kN*
		MT-CC-40/50x2 / MT-CC-40/50x2 OC	-	2.0 kN	2.5 kN	5.7 kN
			-	1.7 kN*	2.1 kN*	4.7 kN*
		MT-CC-40D / MT-CC-40D OC	-	5.4 kN	2.5 kN	3.6 kN
			-	4.5 kN*	2.1 kN*	3.0 kN*
		MT-CC-60 / MT-CC-60 OC	-	5.4 kN	2.5 kN	3.6 kN
			-	4.5 kN*	2.1 kN*	3.0 kN*
		MT-CC-70 OC	-	5.4 kN	2.5 kN	3.6 kN
			-	4.5 kN*	2.1 kN*	3.0 kN*
Montageschiene 1: MT-30, MT-30D, MT-40 V2, MT-40D V2, MT-50, MT-50D, MT-60, MT-60D						
Montageschiene 2: (*) MT-30 V2, MT-30D V2						

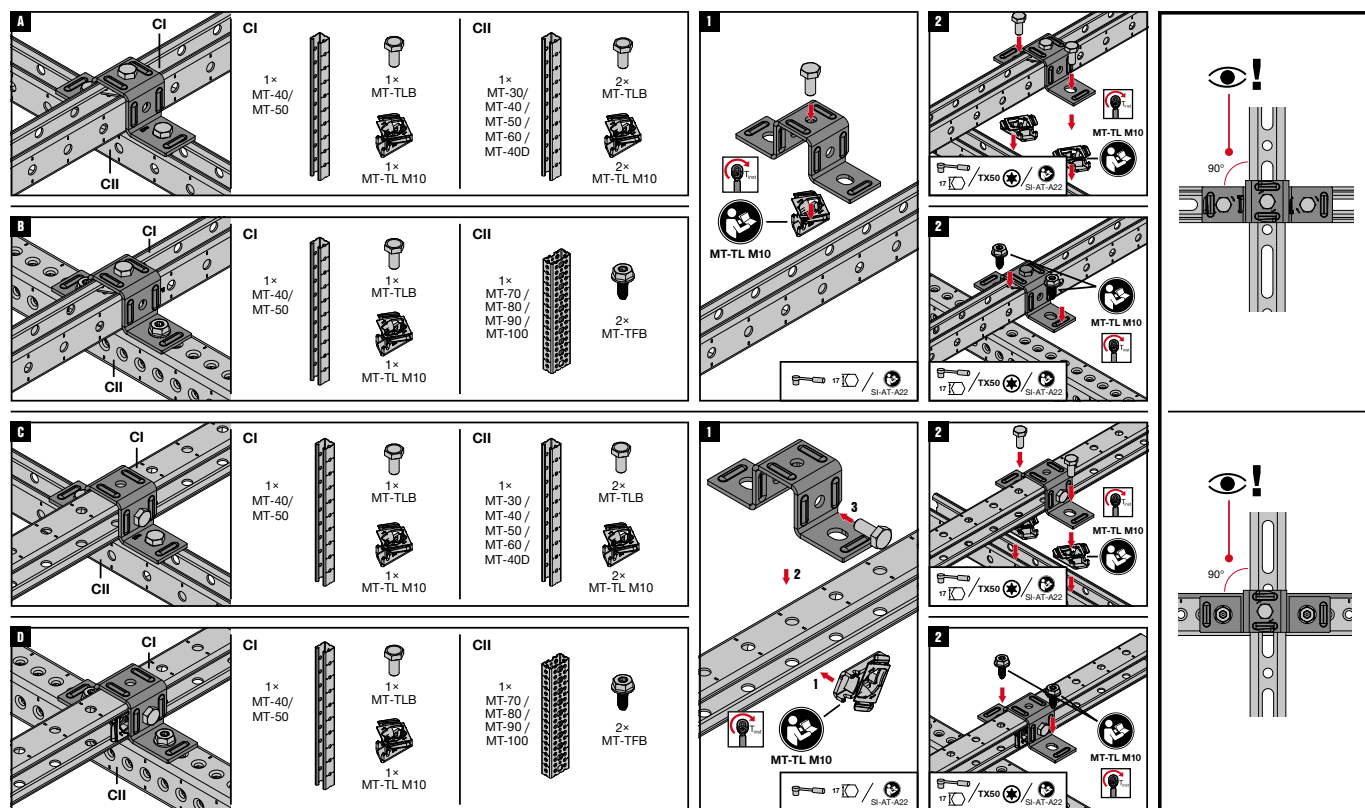
Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1,4 geteilt werden.
Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert.
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf der letzten Seite dieses Handbuchs).

MT-Bridge für MT-Montageschienen

Montageanleitung

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

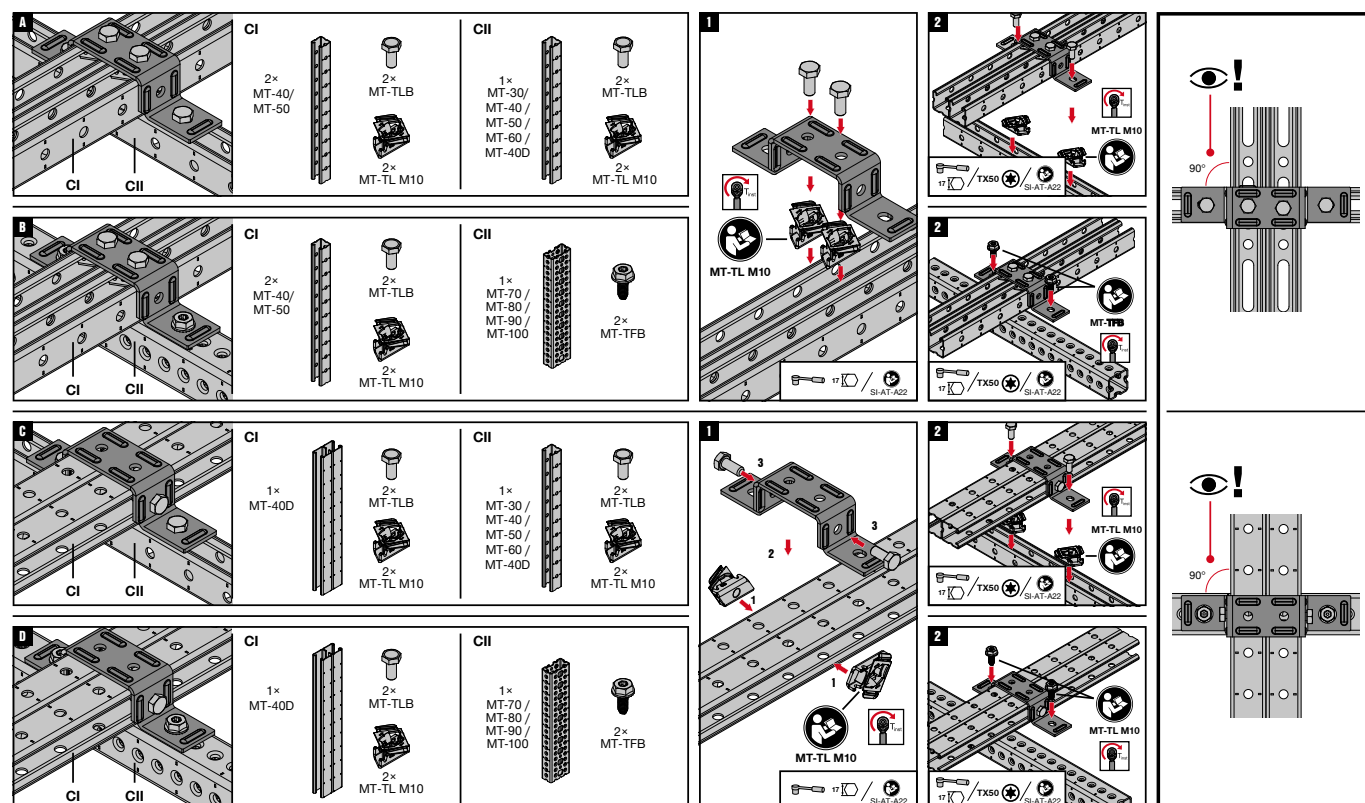
2324718-04.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

2324719-04.2021



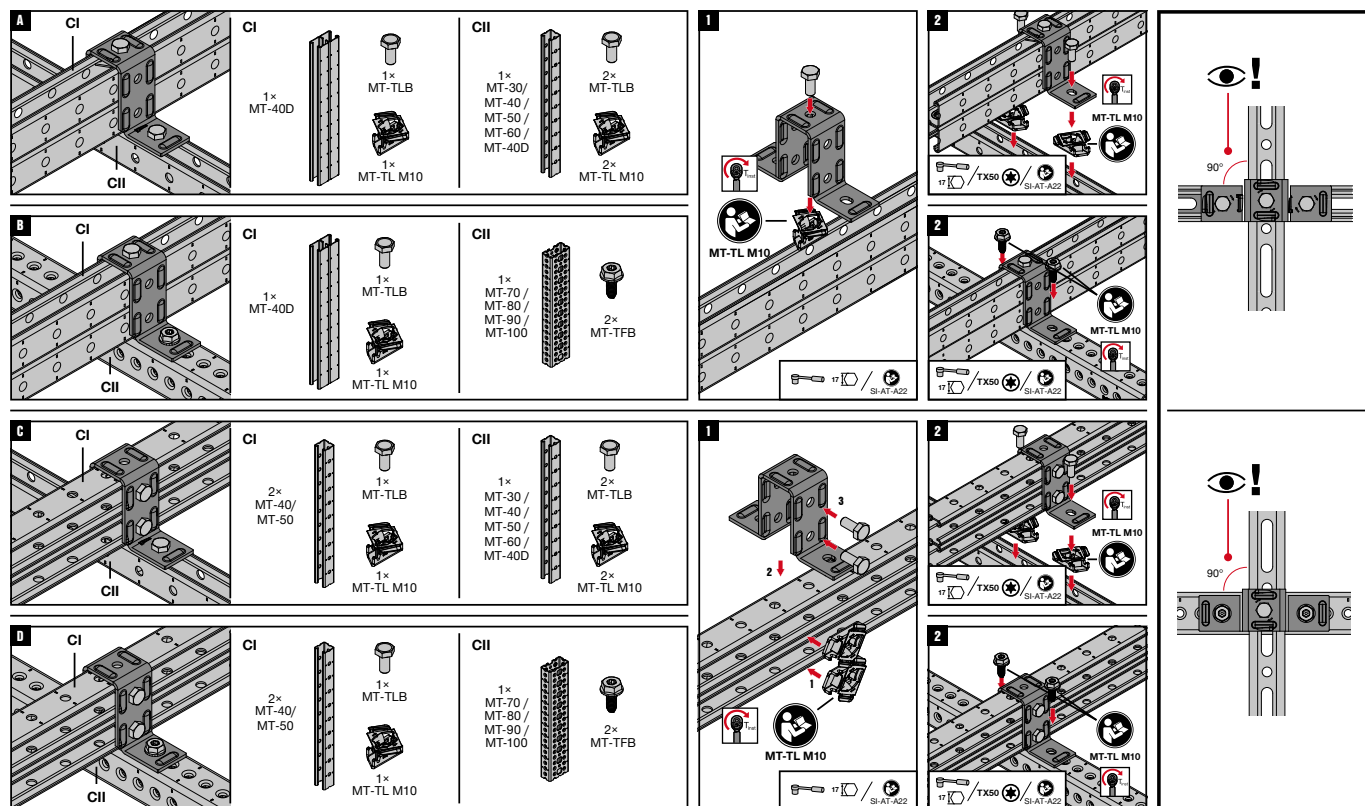
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Bridge für MT-Montageschienen

Montageanleitung

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

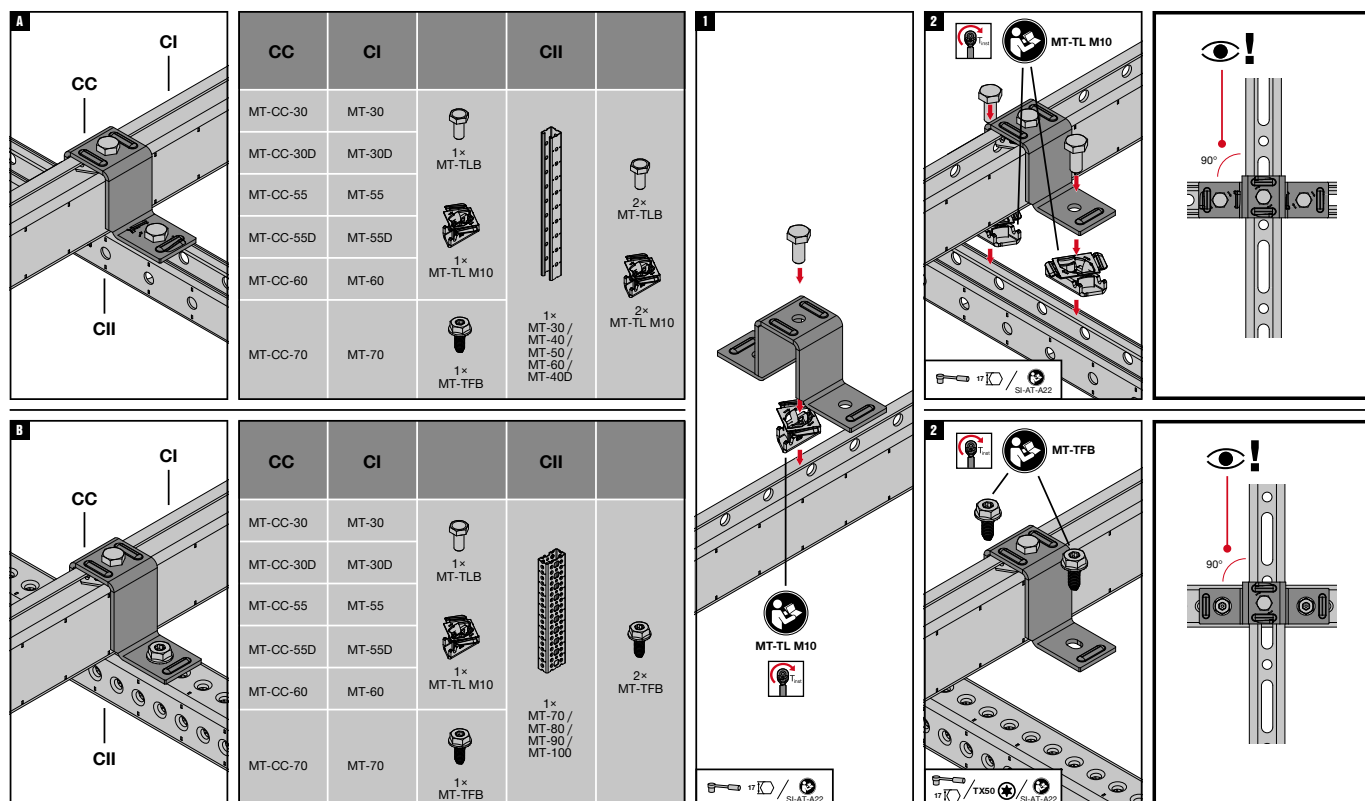
2324717-04.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

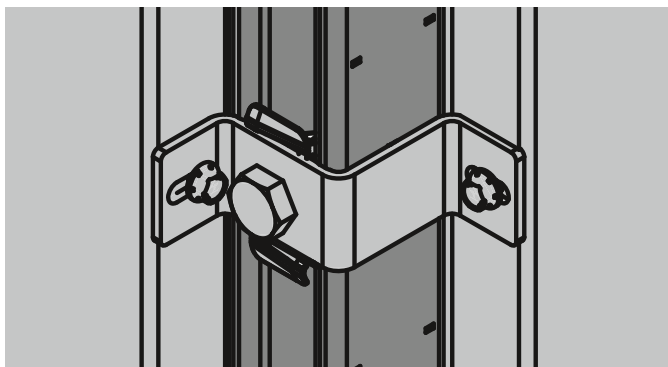
232516-04.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Paneelverbinder/ Bride (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

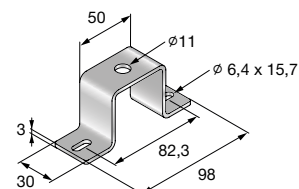
Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

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 gewindefurchenden Schrauben MT-TFB – 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

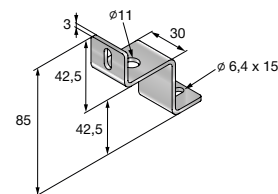
Bride MT-CC-40/50 C OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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)

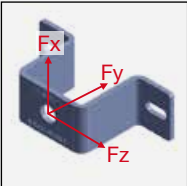
Bestellbezeichnung	Typ	Höhe	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-CC-40/50 M OC	MT-40 OC MT-50 OC MT-40D OC	3 mm	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	16 Stk.	2353800



MT-Paneelverbinder/**Bride** für MT-Montageschienen

4

Technische Daten

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

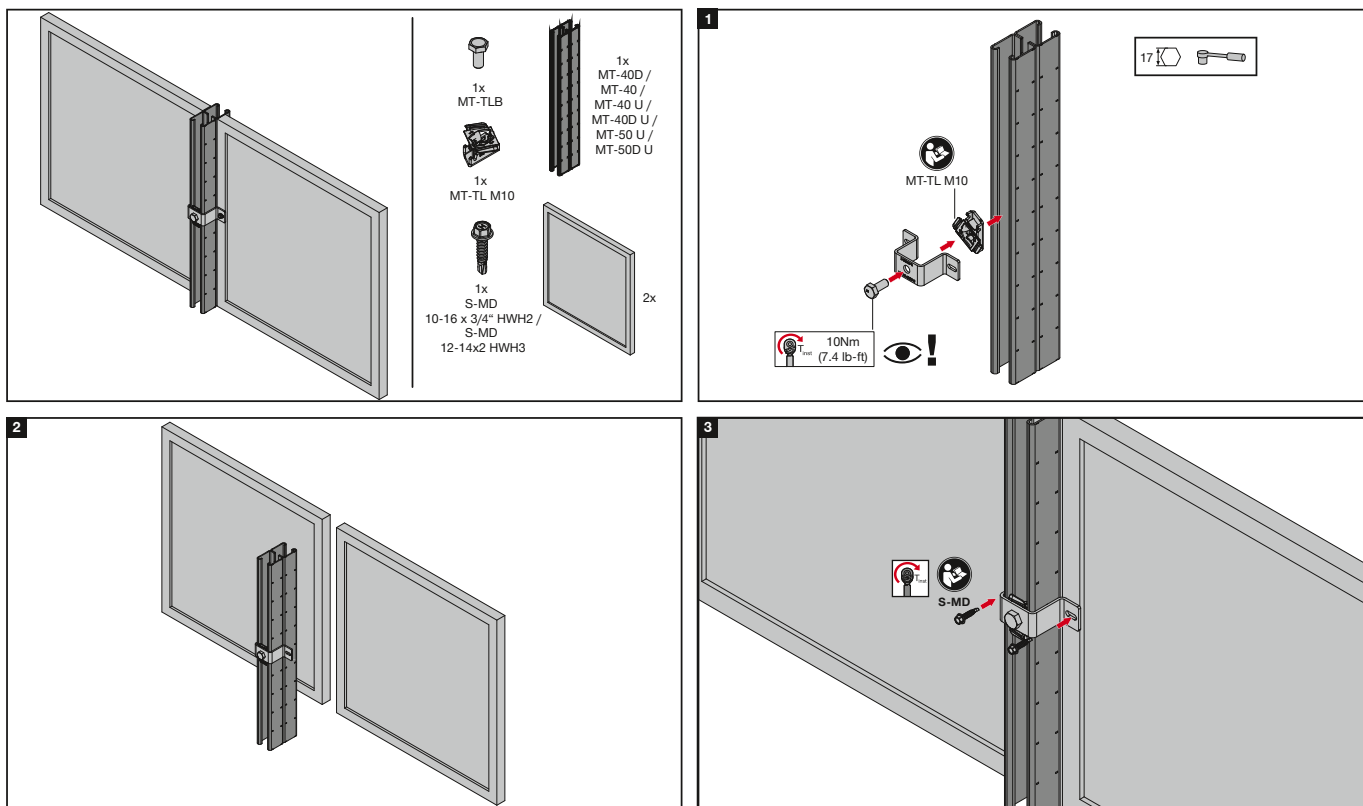
Die dargestellten Lasten sind empfohlene Werte die bereits mit einem Teilsicherheitsbeiwert auf der Einwirkungsseite von 1,4 und auf der Widerstandsseite von 1,0 beaufschlagt sind.

MT-Paneelverbinder/Bride für MT-Montageschienen

Montageanleitung

MT-CC-40/50 C OC

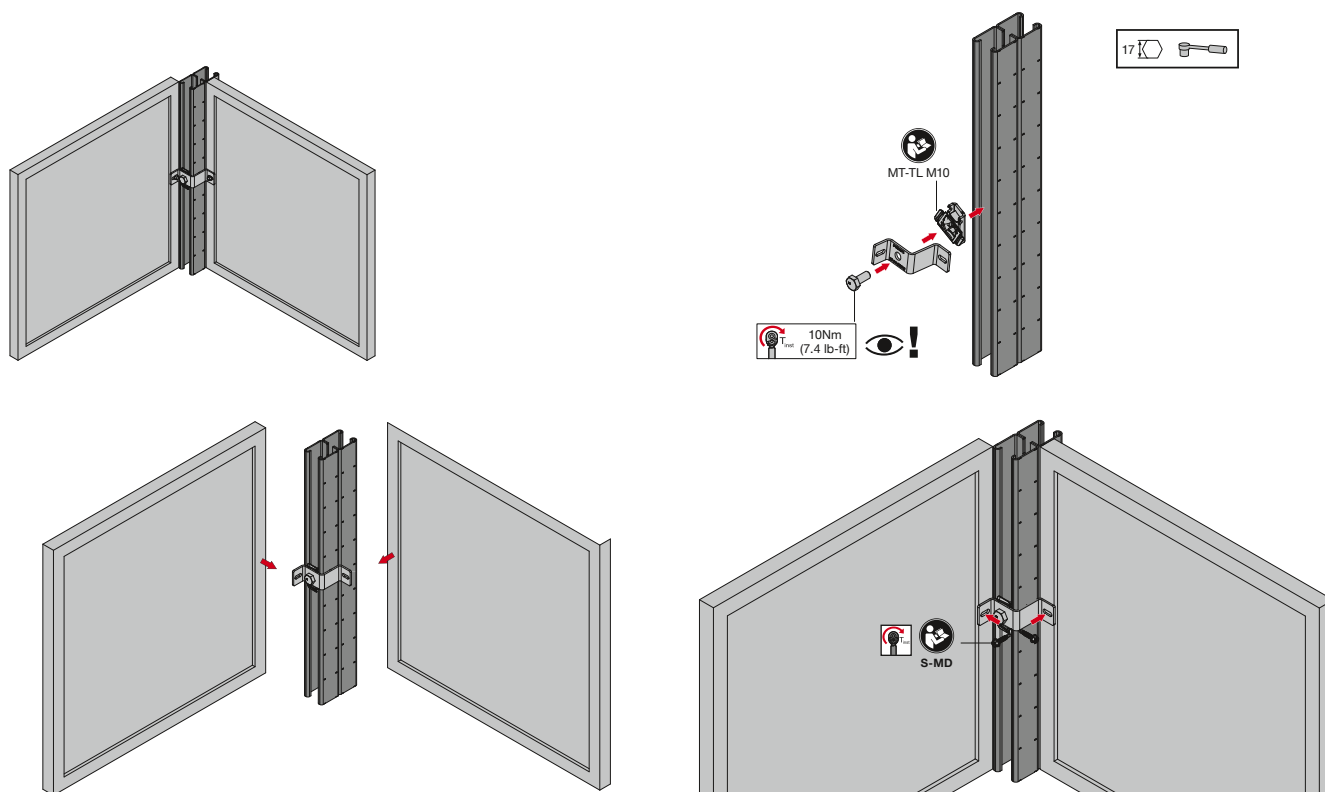
2359994-04.2022



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-CC-40/50 M OC

2359995-04.2022



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Eckverbinder/Montagefuss (Aussenbereich) für Montageträger

4



Anwendungen

- Rechtwinklige Verbindungen zwischen beliebigen geschlossenen MT-Montageträgern oder MT-Montageschienen
- Montage von TGA-Unterkonstruktionen, wenn Widerstand gegen 3D-Lasten erforderlich ist
- Befestigung von MT-Montageschienen

Technische Daten

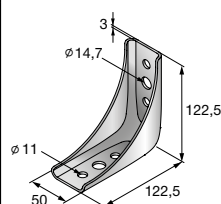
Werkstoffzusammensetzung	Stahl Güte Q355 oder höher
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt – für den Aussenbereich

Vorteile

- Schnellerer Einbau – einstufige Montage mit Hilti MT Hammerkopfschrauben (MT-THB) oder MT gewindefurchende Schraube 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 für die Lagesicherung und „Wolkenlöcher“ mit gewindefurchenden Schrauben MT-TFB zur Verbindung von MT-Montageträgern
- Lückenlose Verstellbarkeit – verwenden Sie die Rundlöcher zur Montage an MT-90H Montageträgern mit Hammerkopfschrauben MT-THB, mit denen Sie Eckverbinder an jeder Position entlang der Nut anbringen können
- Flexibel – der Eckverbinder kann auch als Montagefuss verwendet werden

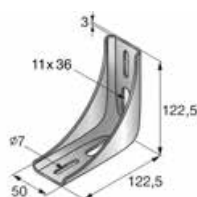
MT-C-GS OC Eckverbinder (Aussenbereich)

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 Eckverbinder (Aussenbereich)

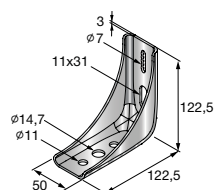
Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-C-GS A OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2272068



MT-Eckverbinder (Aussenbereich) für Montageträger

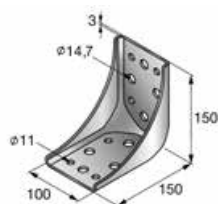
MT-C-GS HA OC Eckverbinder (Aussenbereich)

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



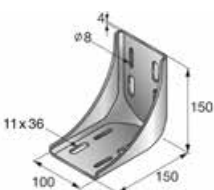
MT-C-GL OC Eckverbinder (Aussenbereich)

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



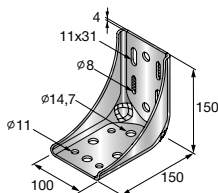
MT-C-GL A OC Eckverbinder (Aussenbereich)

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



MT-C-GL HA OC Eckverbinder (Aussenbereich)

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



MT-Eckverbinder (Aussenbereich) für Montageträger

4

Technische Daten

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

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

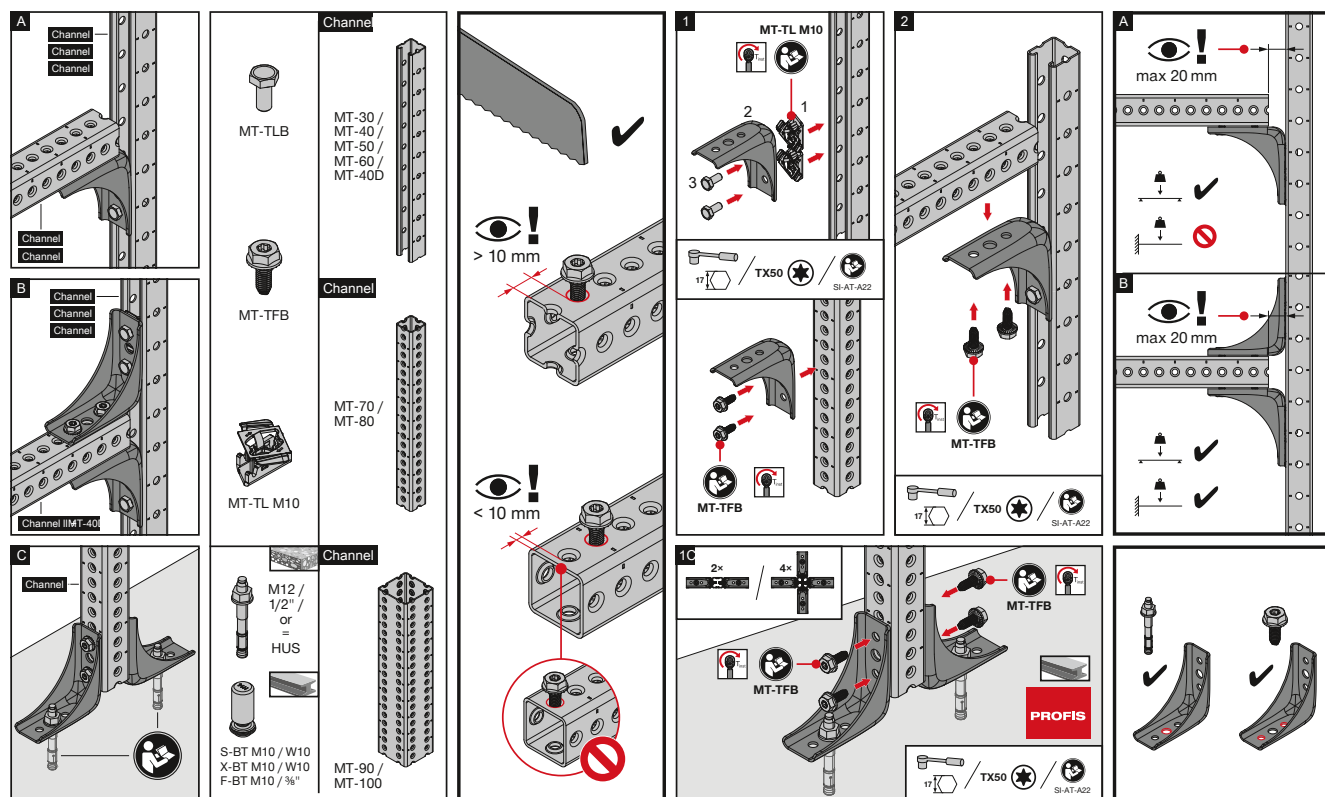
- Bei den angegebenen Lastwerten handelt es sich um empfohlene Lasten mit enthaltenen Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Bemessungswert = 1,5 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäss EN1993 definiert

MT-Eckverbinder (Aussenbereich) für Montageträger

Montageanleitung MT-C-GS OC

4

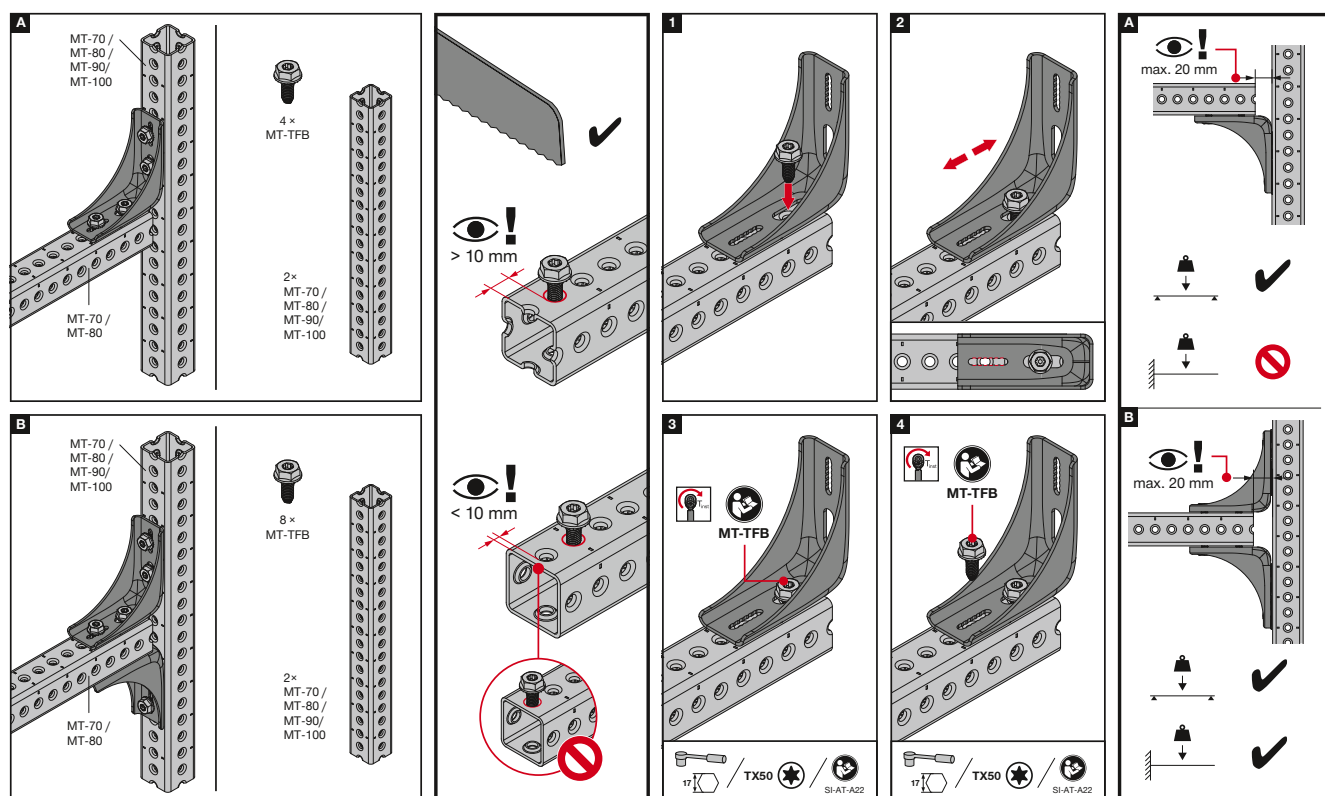
2290665-06.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-C-GS A OC

2289567-09.2020

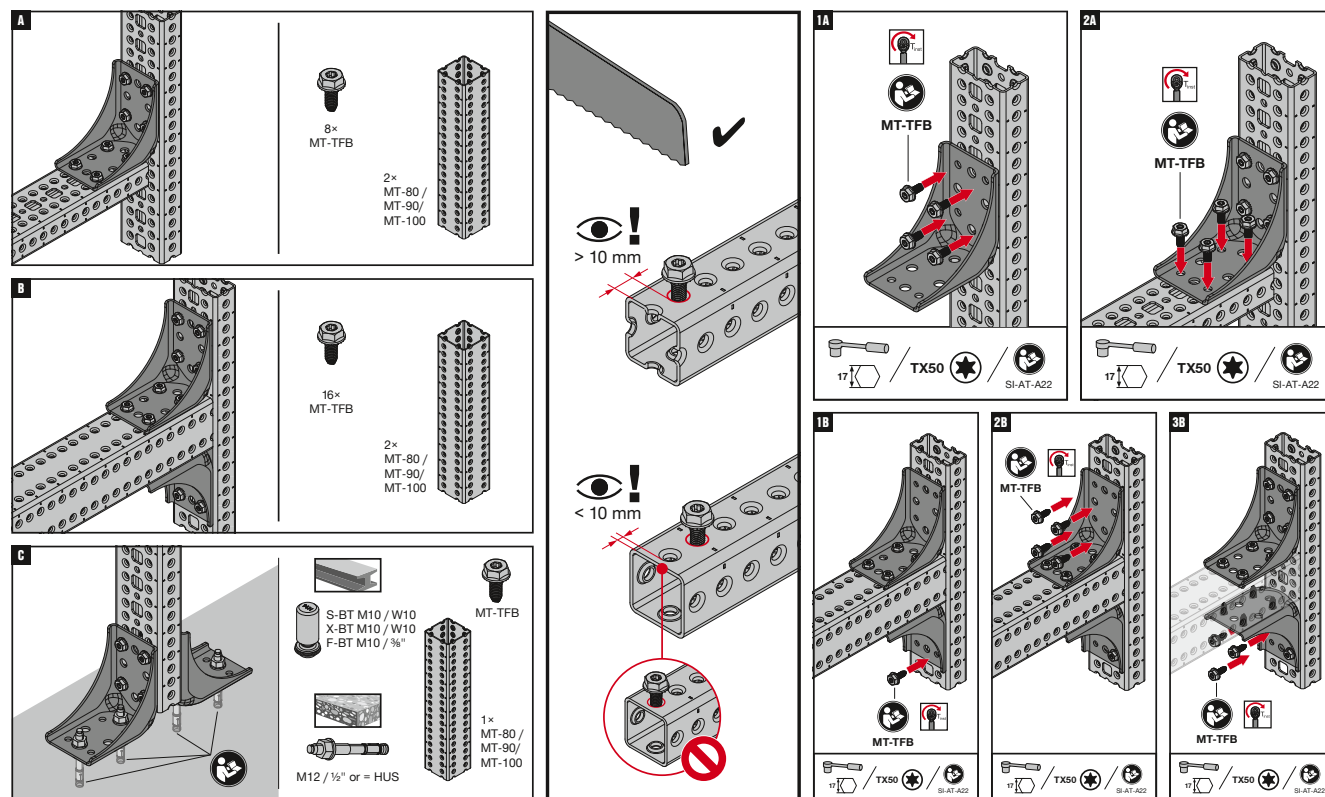


Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

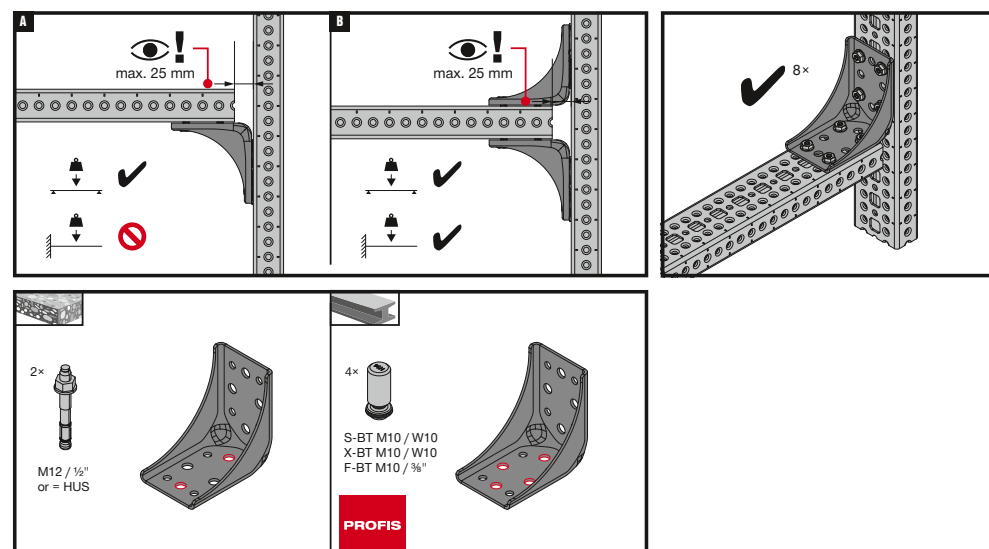
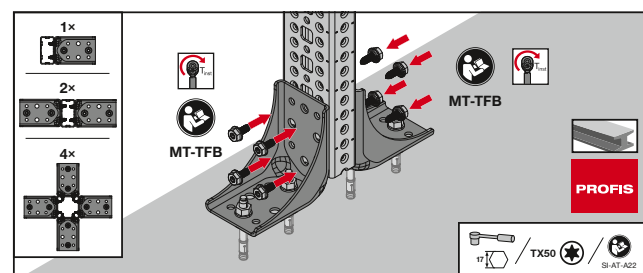
Montageanleitung

MT-C-GL OC

2289566-07.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.



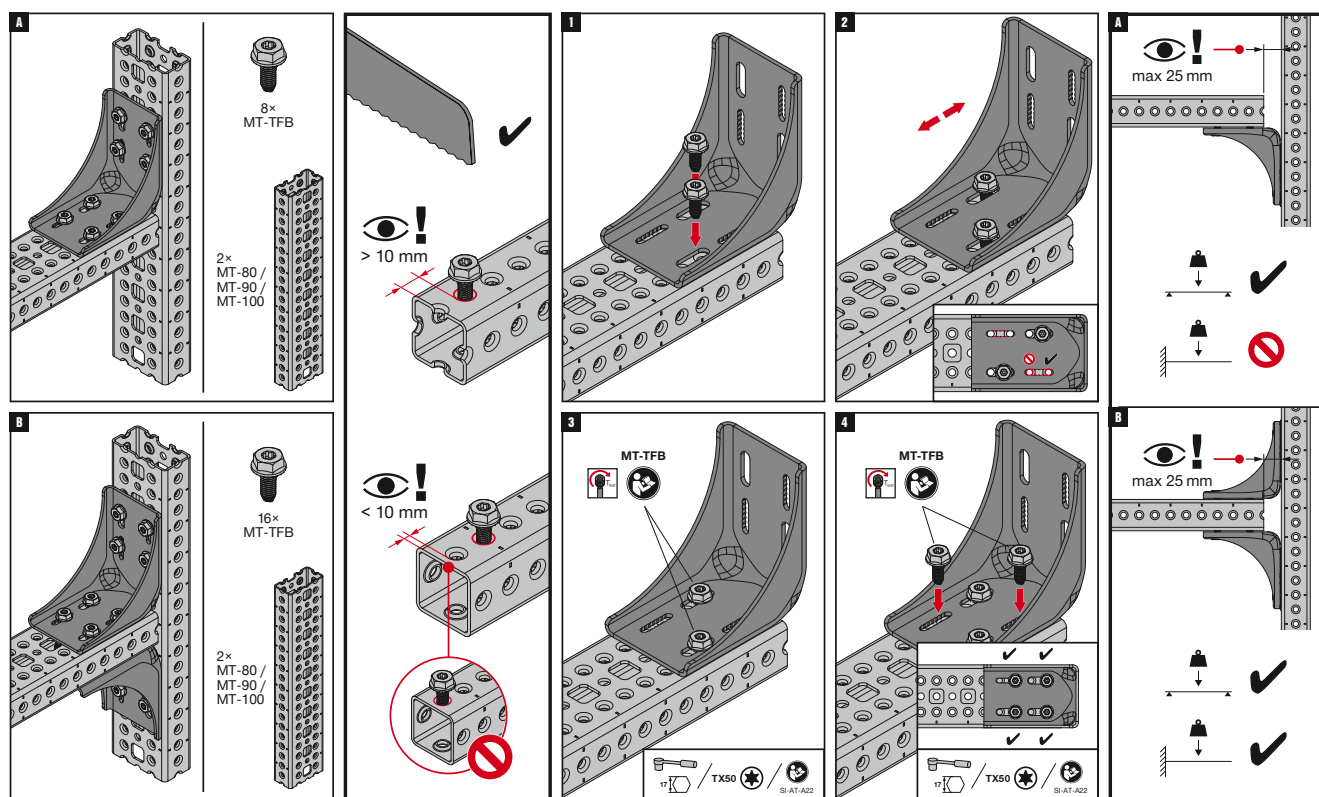
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Eckverbinder (Aussenbereich) für Montageträger

Montageanleitung MT-C-GL A OC

4

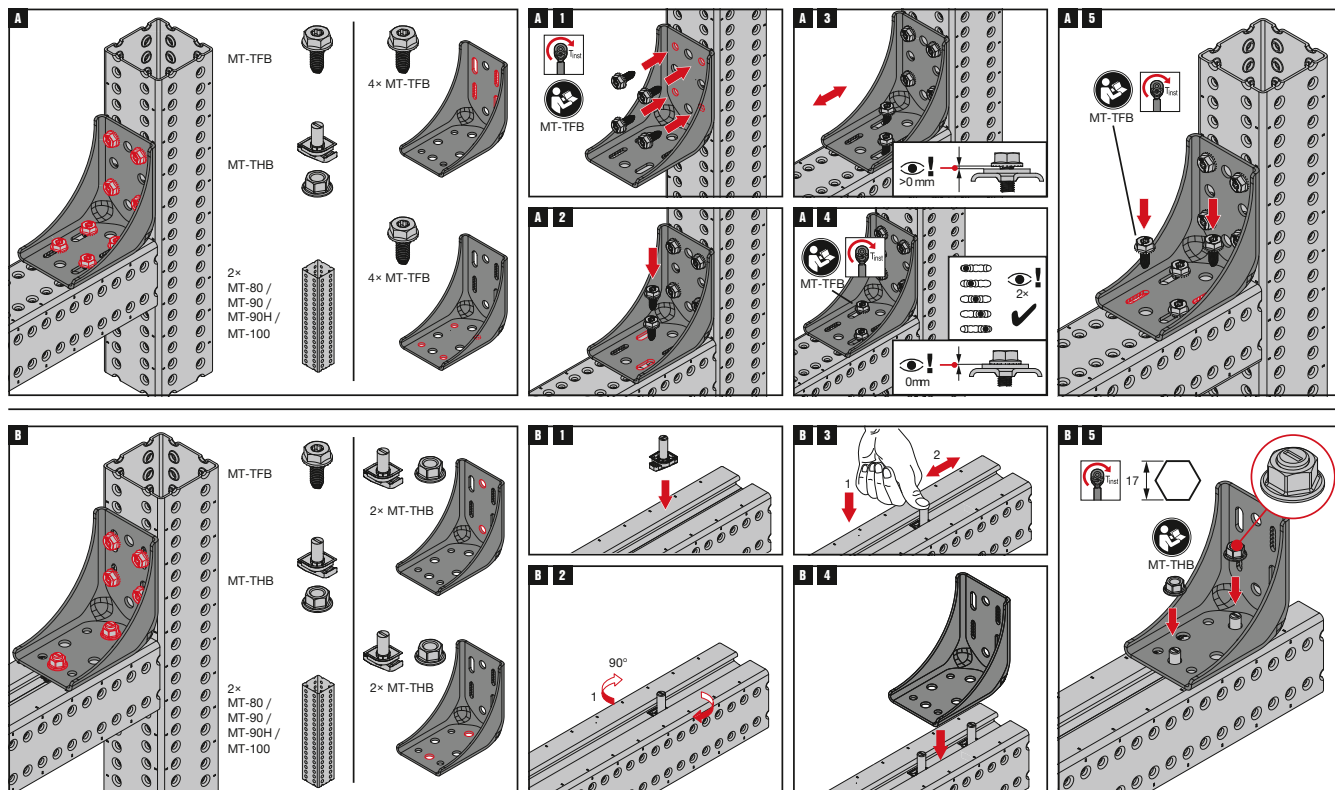
2289568-09 2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

Montageanleitung MT-C-GL HA OC

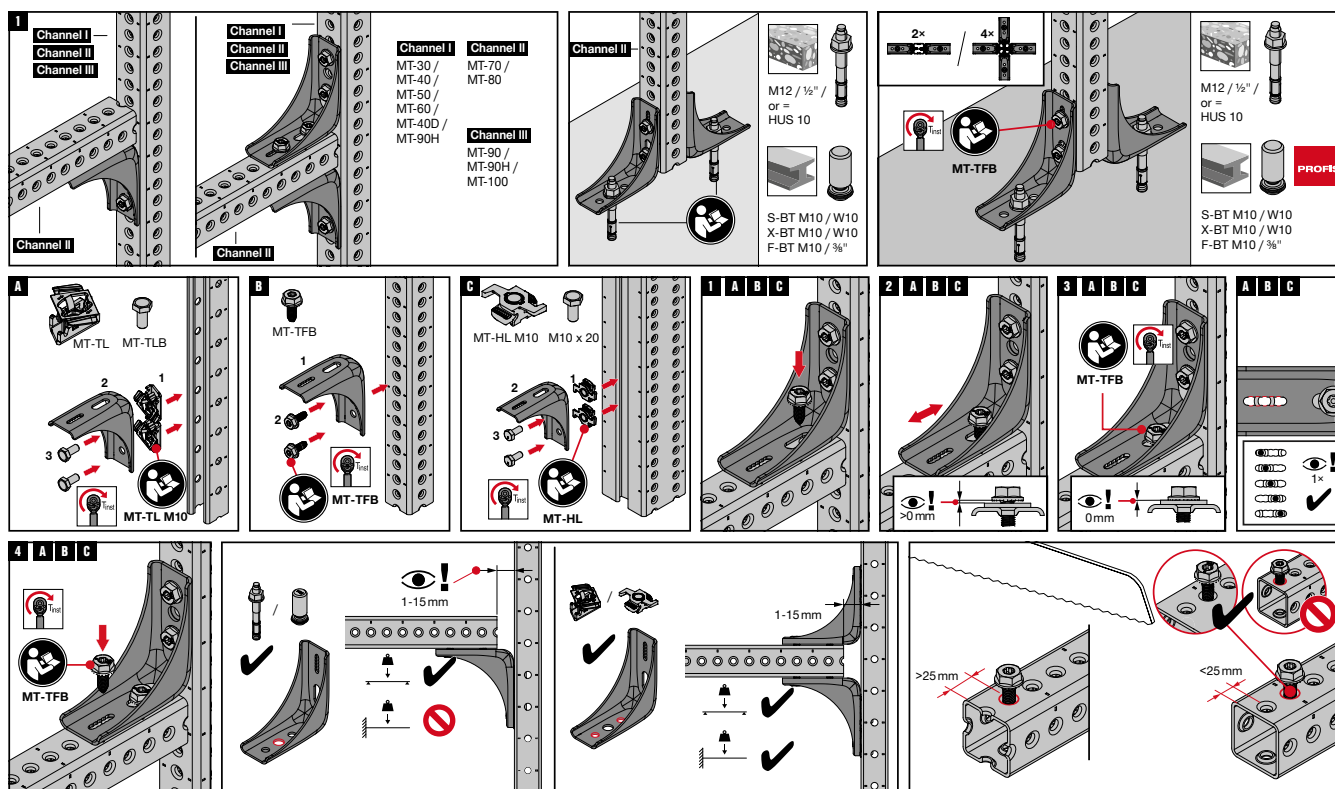
2436827-04.2024



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-C-GS HA OC

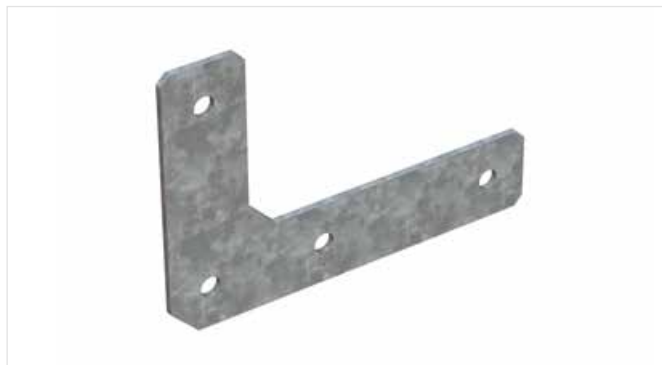
2436931-05.2024



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

Montageträgerverbinder flach (Aussenbereich)

4



Anwendungen

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

Technische Daten

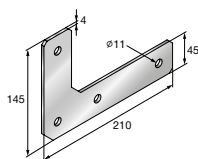
Werkstoffzusammensetzung	Stahl Güte Q355 oder höher
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt – für den Aussenbereich

Vorteile

- Schnellerer Einbau – Montage in einem Schritt mit gewindefurchenden Schrauben MT-TFB und kompatibel mit dem Hilti Adaptive Torque System für problemlose Installationen (kompatibles Werkzeug und SI-AT-Modul erforderlich)
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben Flachverbinder die Anpassung der modularen Tragkonstruktion während der Montage und bei künftigen TGA-Erweiterungen
- Teil des Hilti MT Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

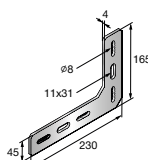
Montageträgerverbinder MT-C-GSP L OC (Aussenbereich)

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



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

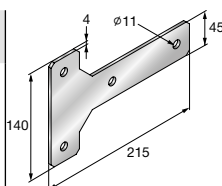
Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-C-GSP L A OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	10 Stk.	2332786



Montageträgerverbinder flach (Aussenbereich)

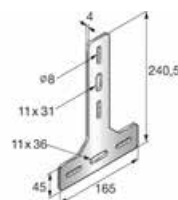
Montageträgerverbinder MT-C-GSP T OC (Aussenbereich)

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



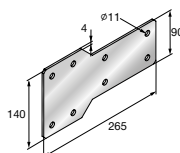
Montageträgerverbinder MT-C-GSP T A OC (Aussenbereich)

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



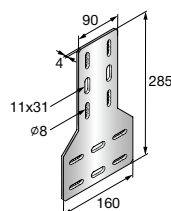
Montageträgerverbinder MT-C-GLP T OC (Aussenbereich)

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



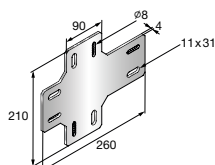
Montageträgerverbinder MT-C-GLP T A OC Knotenblech (Aussenbereich)

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



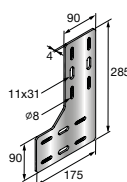
Montageträgerverbinder MT-C-GLP X A OC (Aussenbereich)

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



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

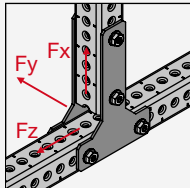
Bestellbezeichnung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-C-GLP L A OC	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	8 Stk.	2430769



Montageträgerverbinder flach (Aussenbereich)

4

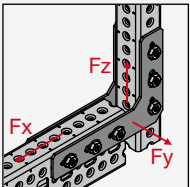
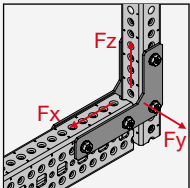
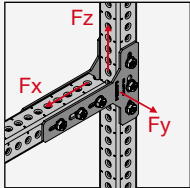
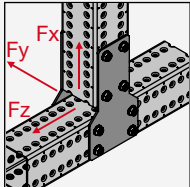
Technische Daten

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

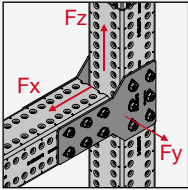
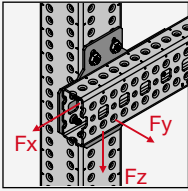
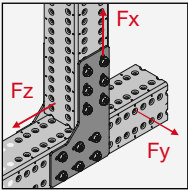
Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-C-GSP L A OC	14.0 kN	14.3 kN	19.8 kN	2.6 kN
		MT-C-GSP L OC	10.9 kN	11.1 kN	13.7 kN	3.5 kN
		MT-C-GSP T A OC	16.8 kN	16.8 kN	33.4 kN	2.1 kN
		MT-C-GLP T OC	25.0 kN	25.0 kN	86.7 kN	8.4 kN

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

Montageträgerverbinder flach (Aussenbereich)

Technische Daten

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

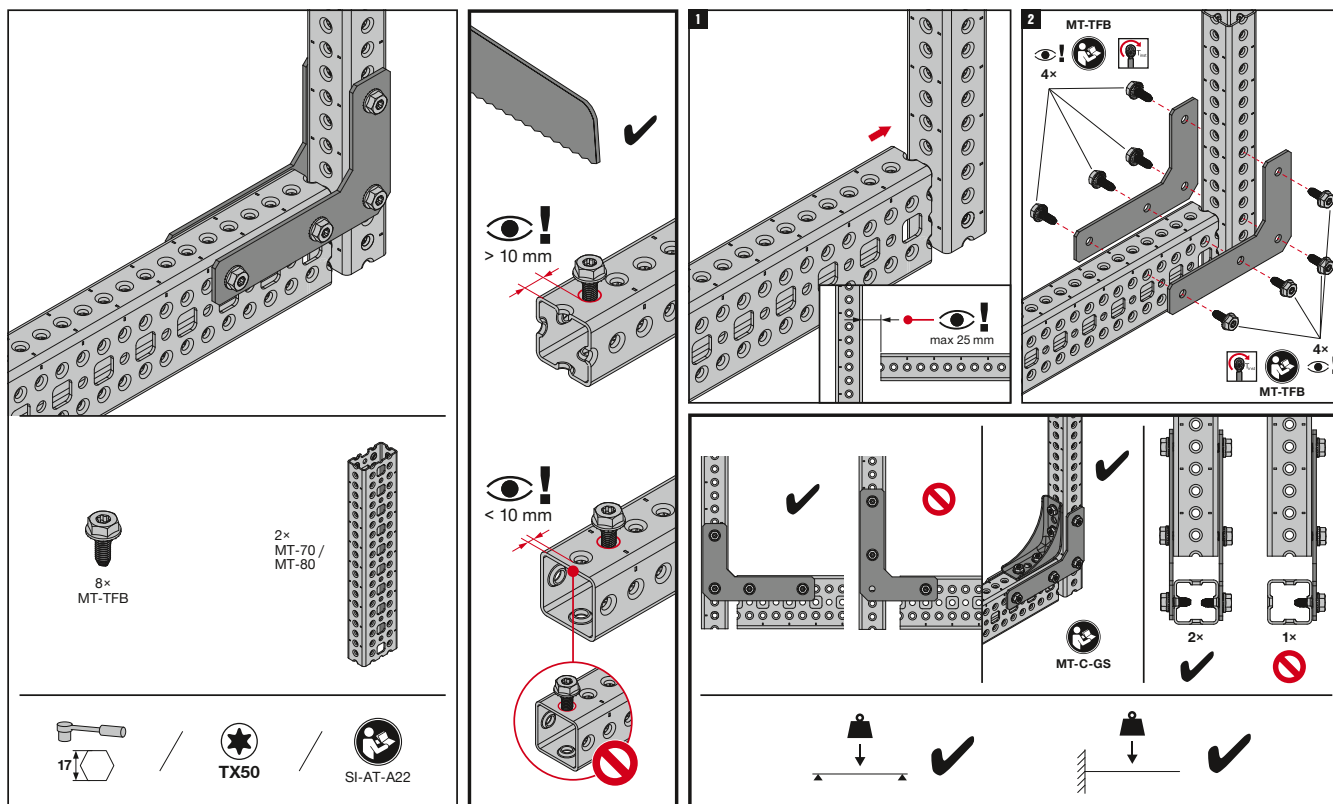
Montageträgerverbinder flach (Aussenbereich)

Montageanleitung

MT-C-GSP L OC

4

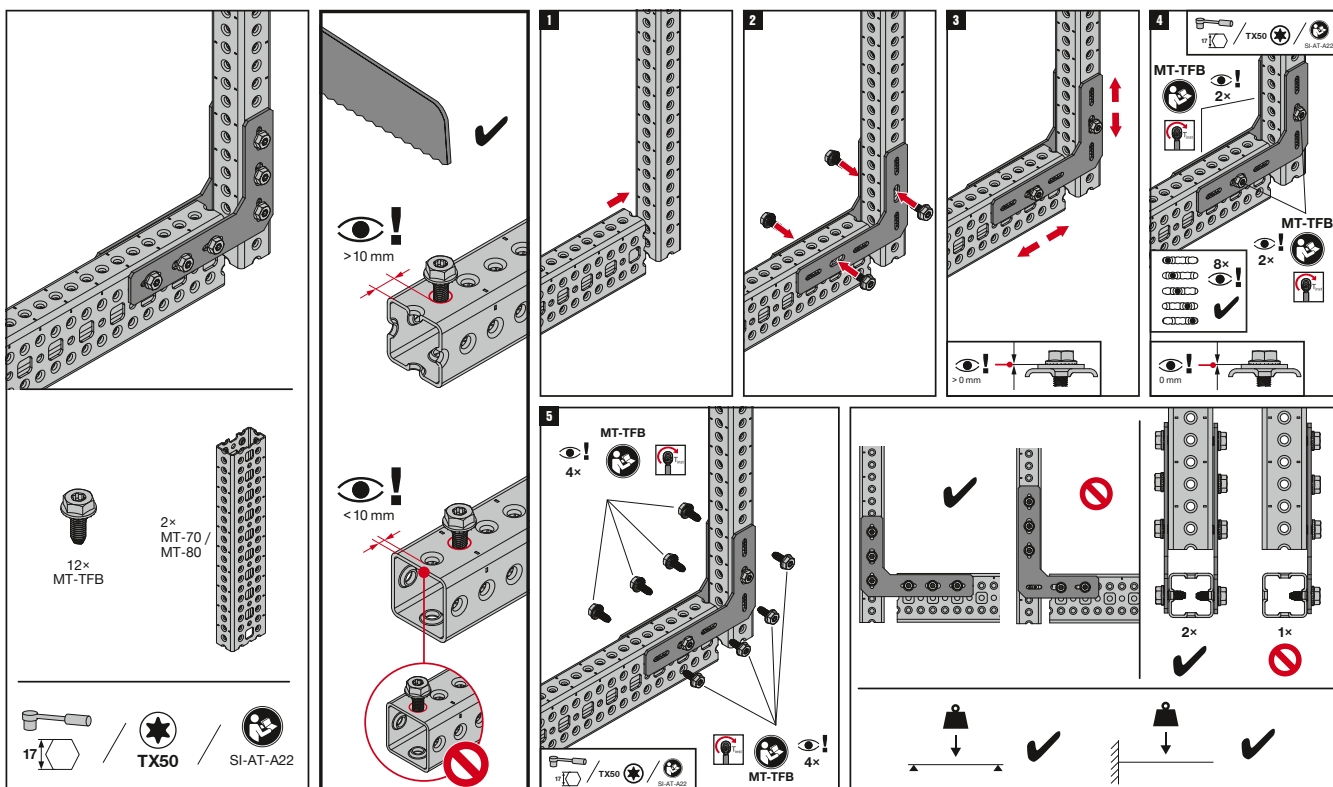
2289569-07.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-C-GSP L A OC

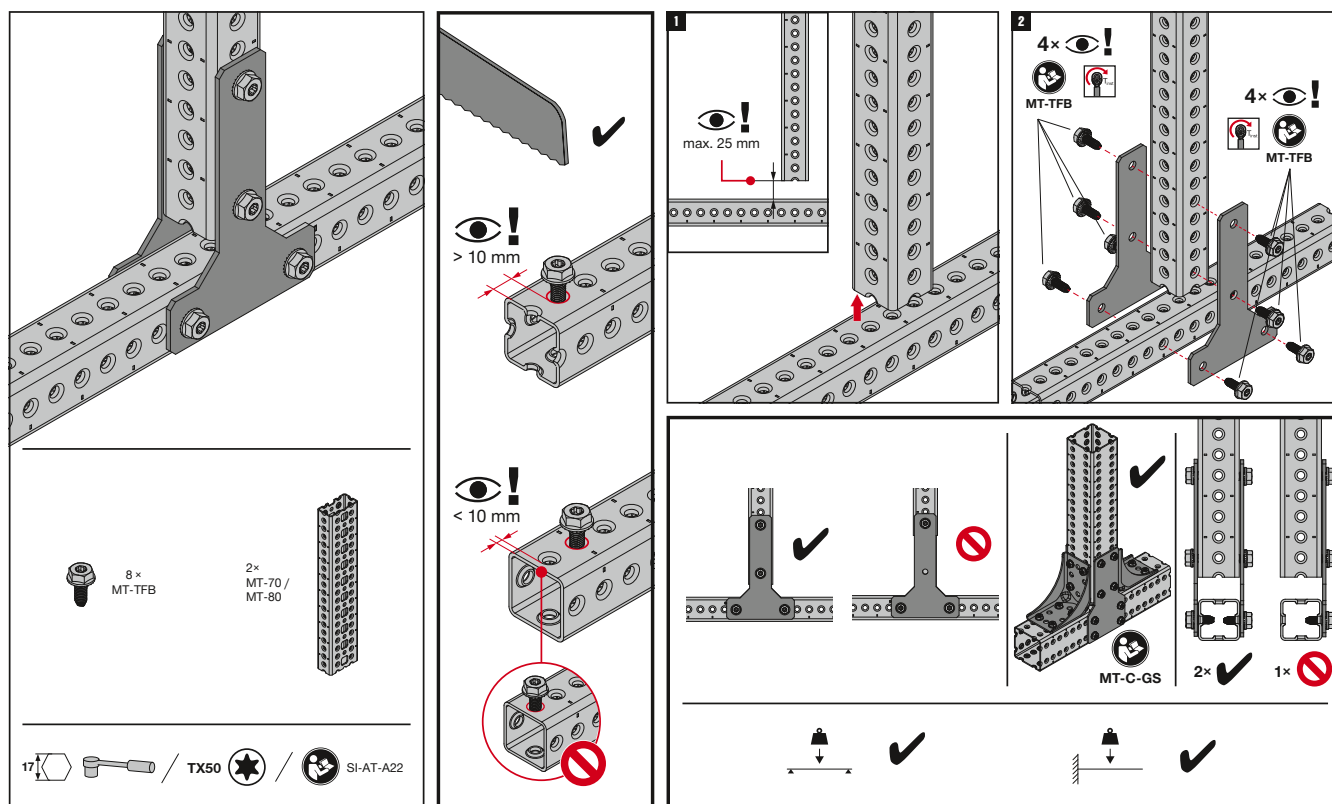
2334573-07.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

Montageanleitung MT-C-GSP T OC

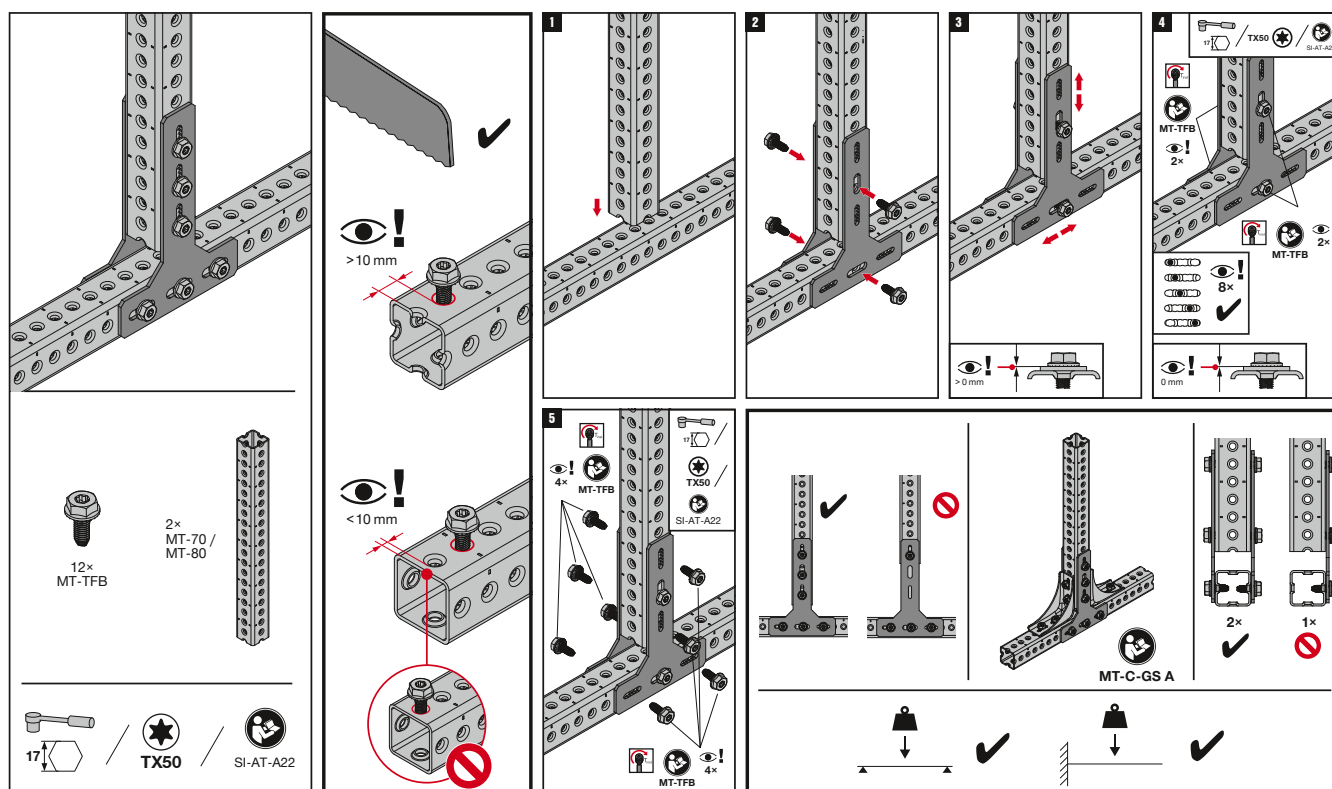
2290690-06.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-C-GSP T A OC

2334586-07.2021



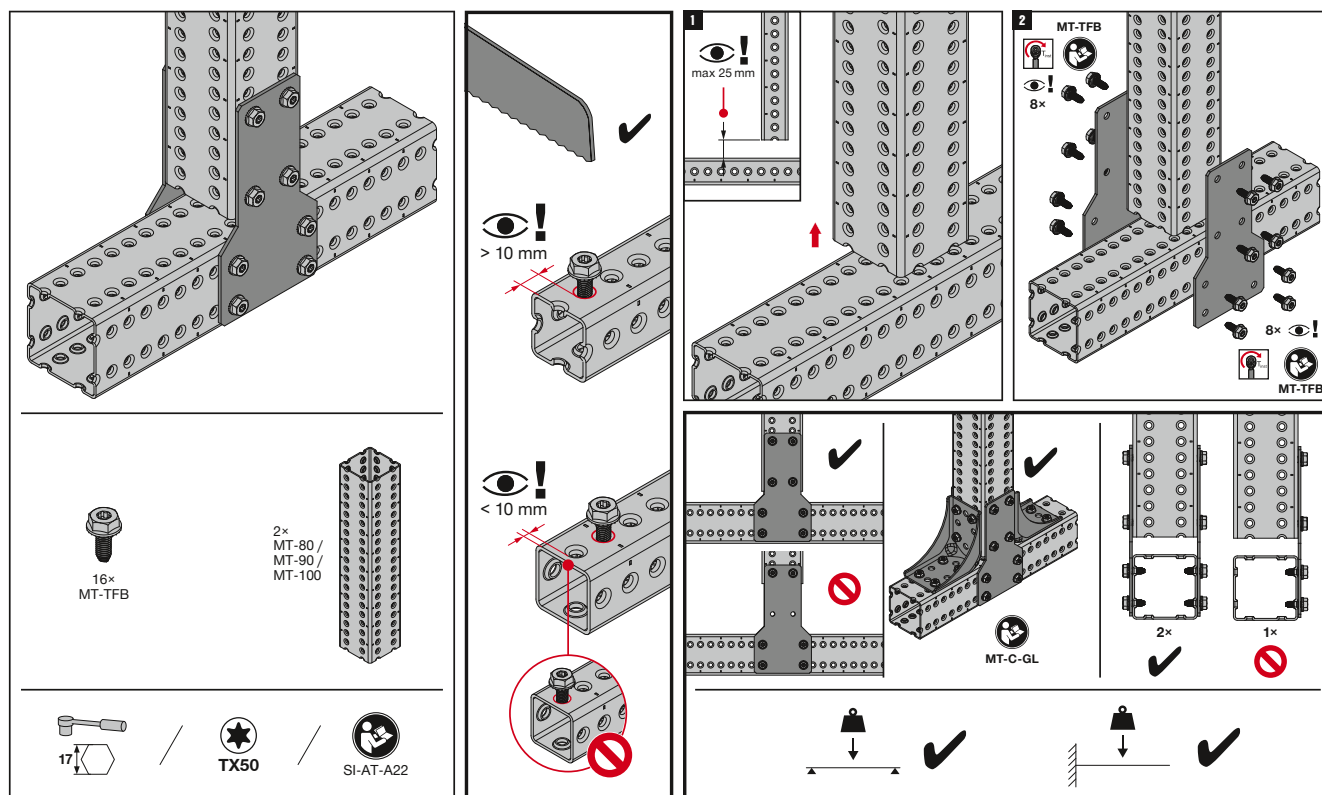
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

Montageträgerverbinder flach (Aussenbereich)

Montageanleitung

MT-C-GLP T OC

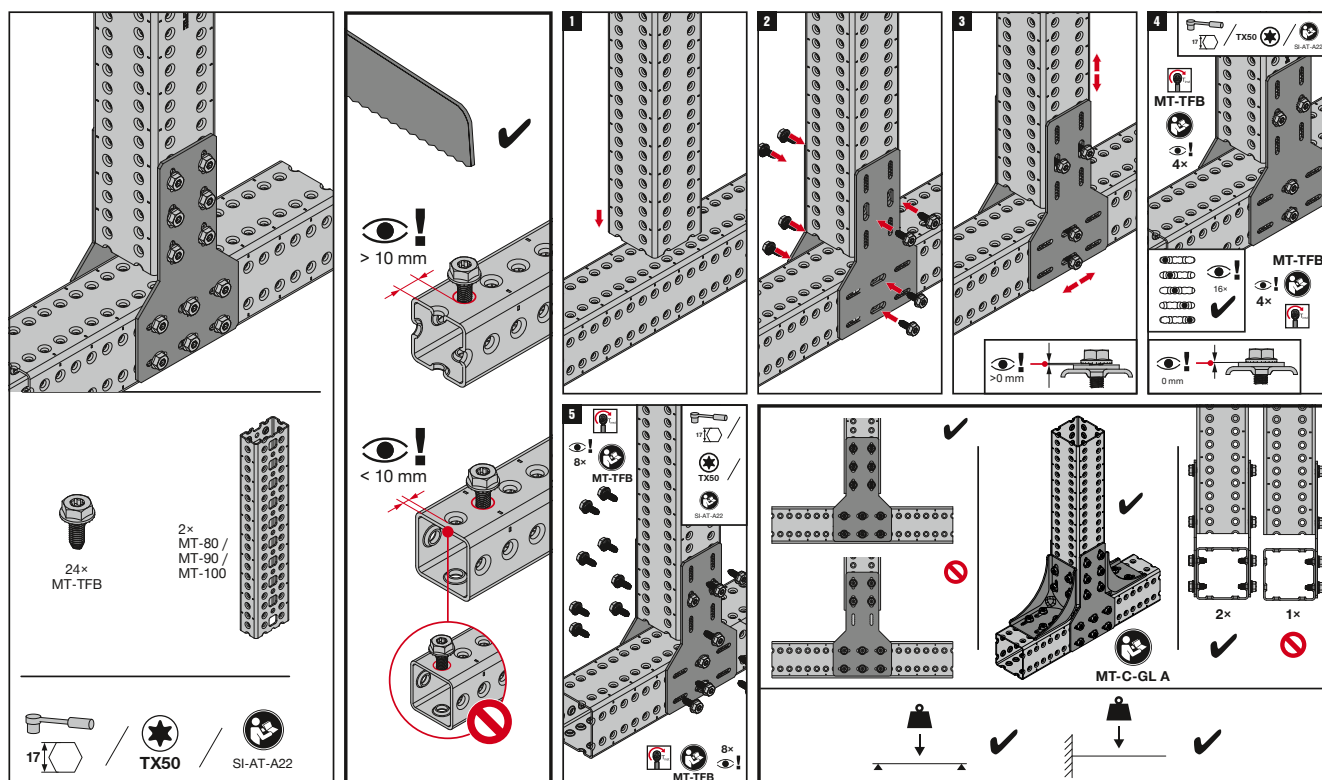
2290691-06 2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

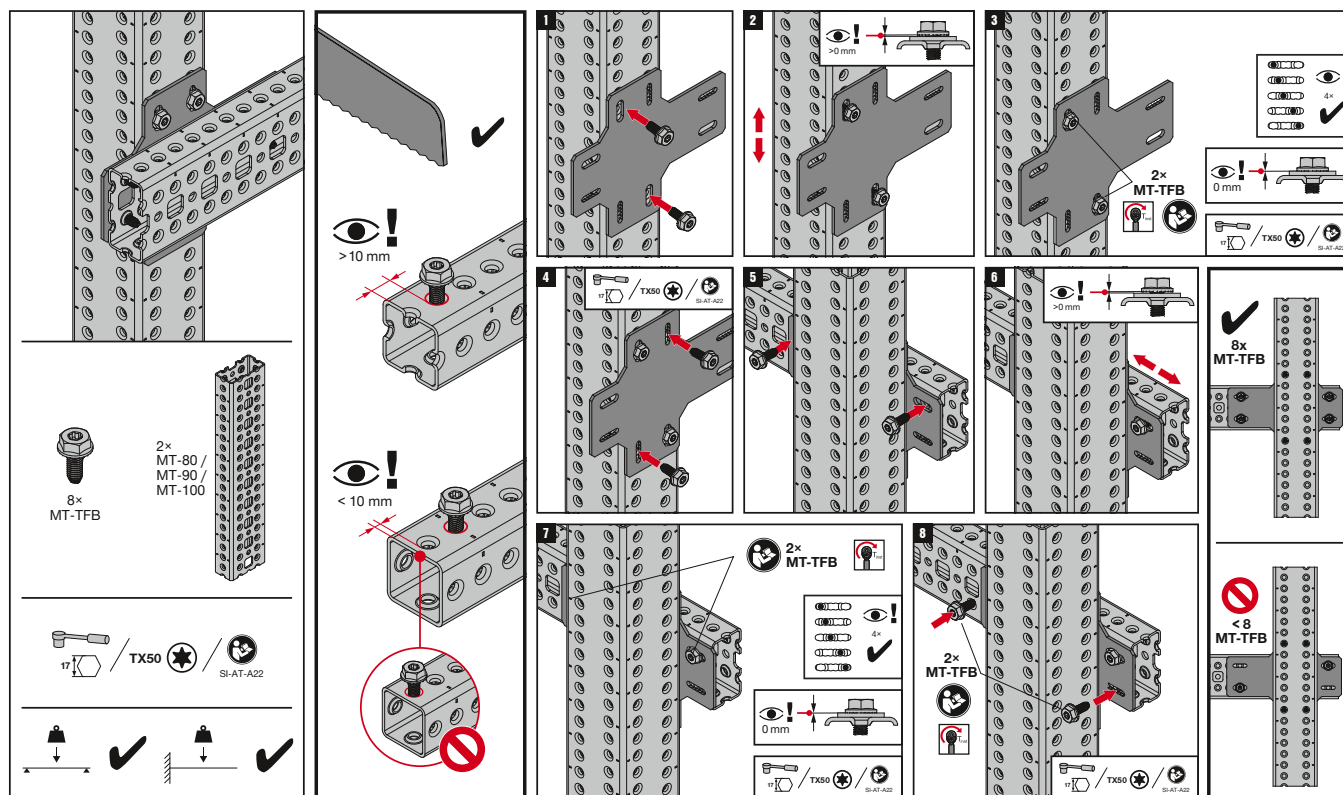
MT-C-GLP T A OC

2334585-07 2021



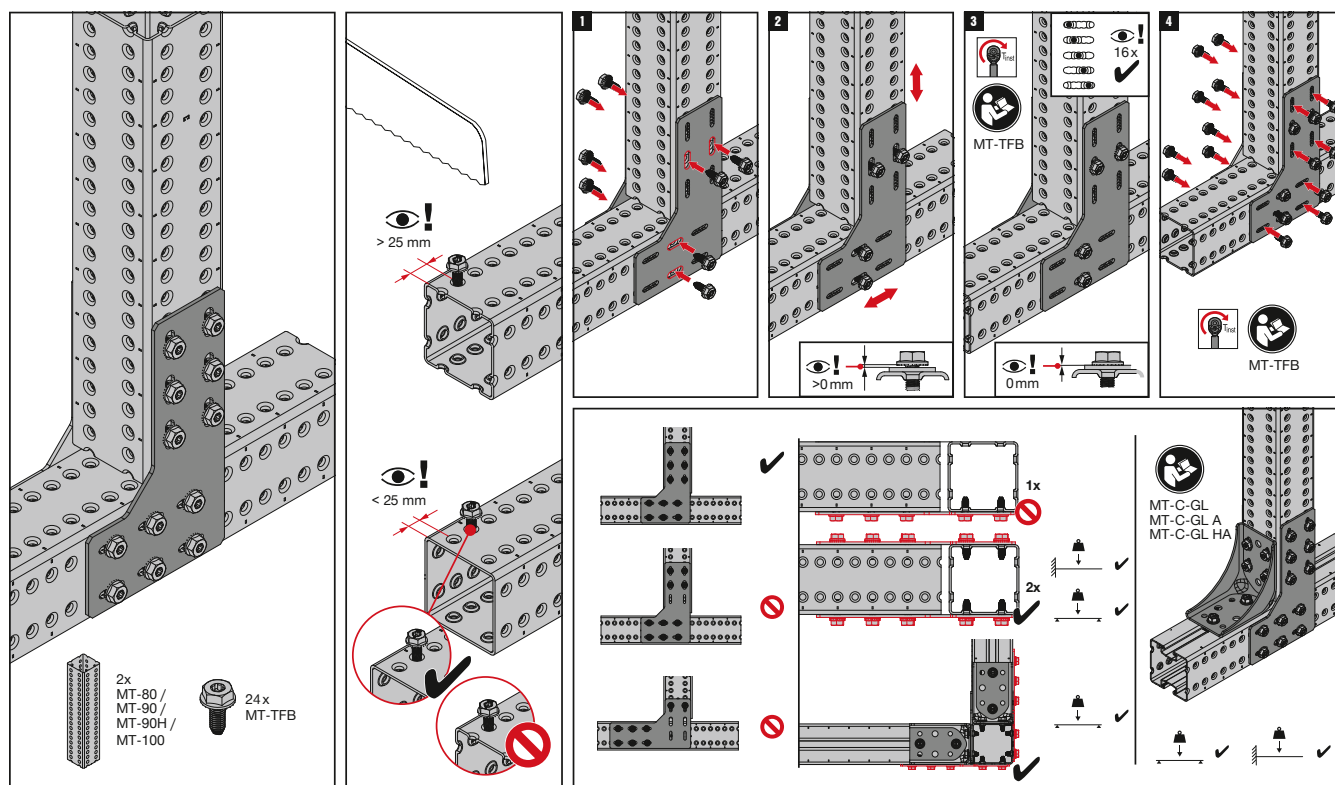
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

2334584-07.2021



MT-C-GLP L A OC

2436649-04.2024



www.hilti.at T 0800-81 81 00 | www.hilti.ch T 0844 84 84 85 | www.hilti.de T 0800-888 55 22

MT-Längsverbinder (Aussenbereich) für MT-Montageträger

4



Anwendungen

- Verlängerung von MT-70- oder MT-80-Montageträgern
- Montage von 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

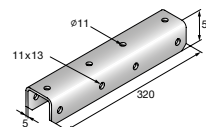
Technische Daten

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

Längsverbinder MT-ES-70 OC (Aussenbereich)



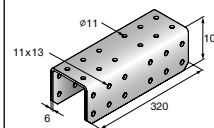
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-ES-70 OC	MT-70 MT-80	70 mm	5 mm	1831 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	8 Stk.	2272078



Längsverbinder MT-ES-90 OC (Aussenbereich)



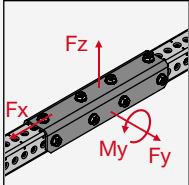
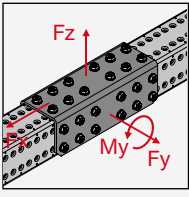
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-ES-90 OC	MT-90 MT-100	90 mm	6 mm	4429 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	4 Stk.	2272076



MT-Längsverbinder (Aussenbereich) für MT-Montageträger

4

Technische Daten

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.

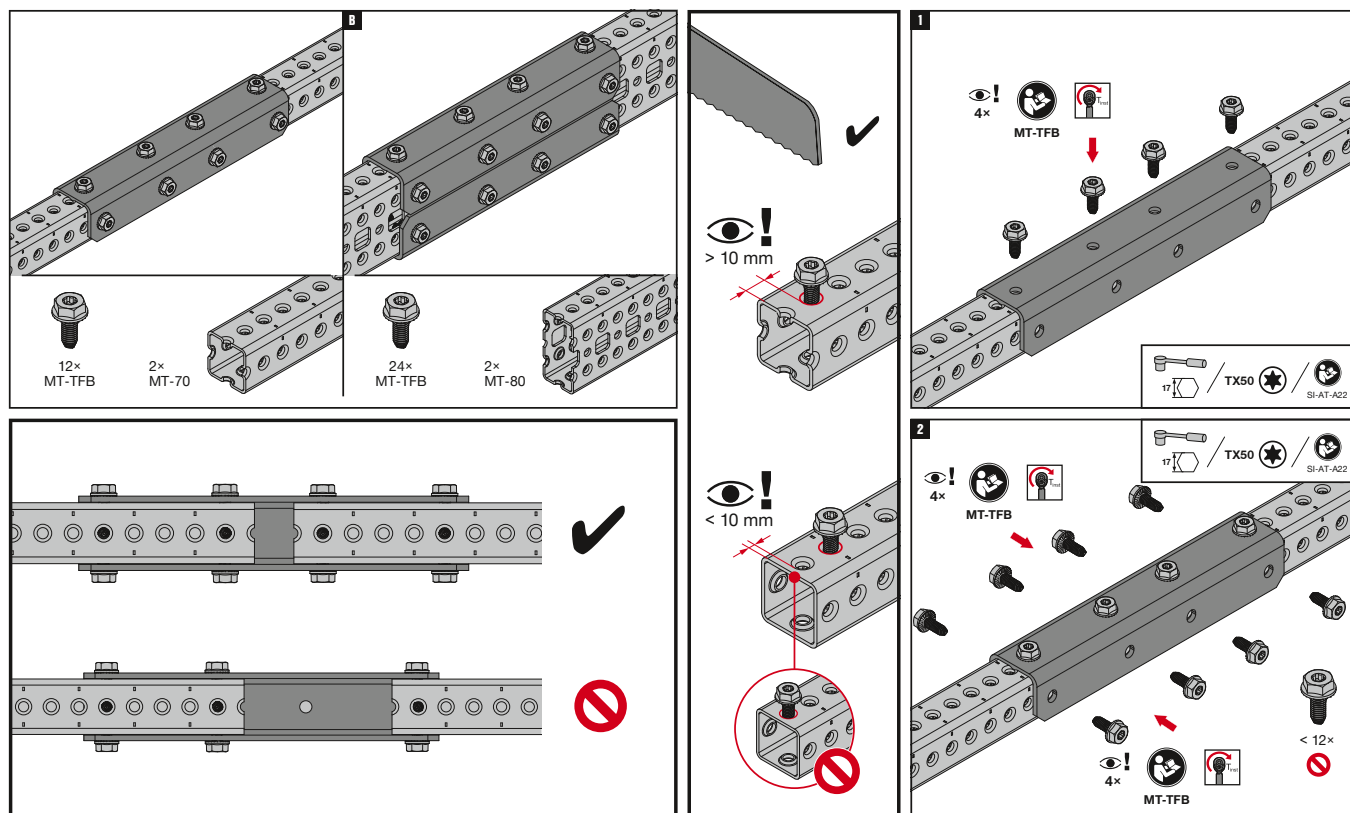
Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf der letzten Seite dieses Handbuchs).

MT-Längsverbinder (Aussenbereich) für MT-Montageträger

Montageanleitung

MT-ES-70 OC

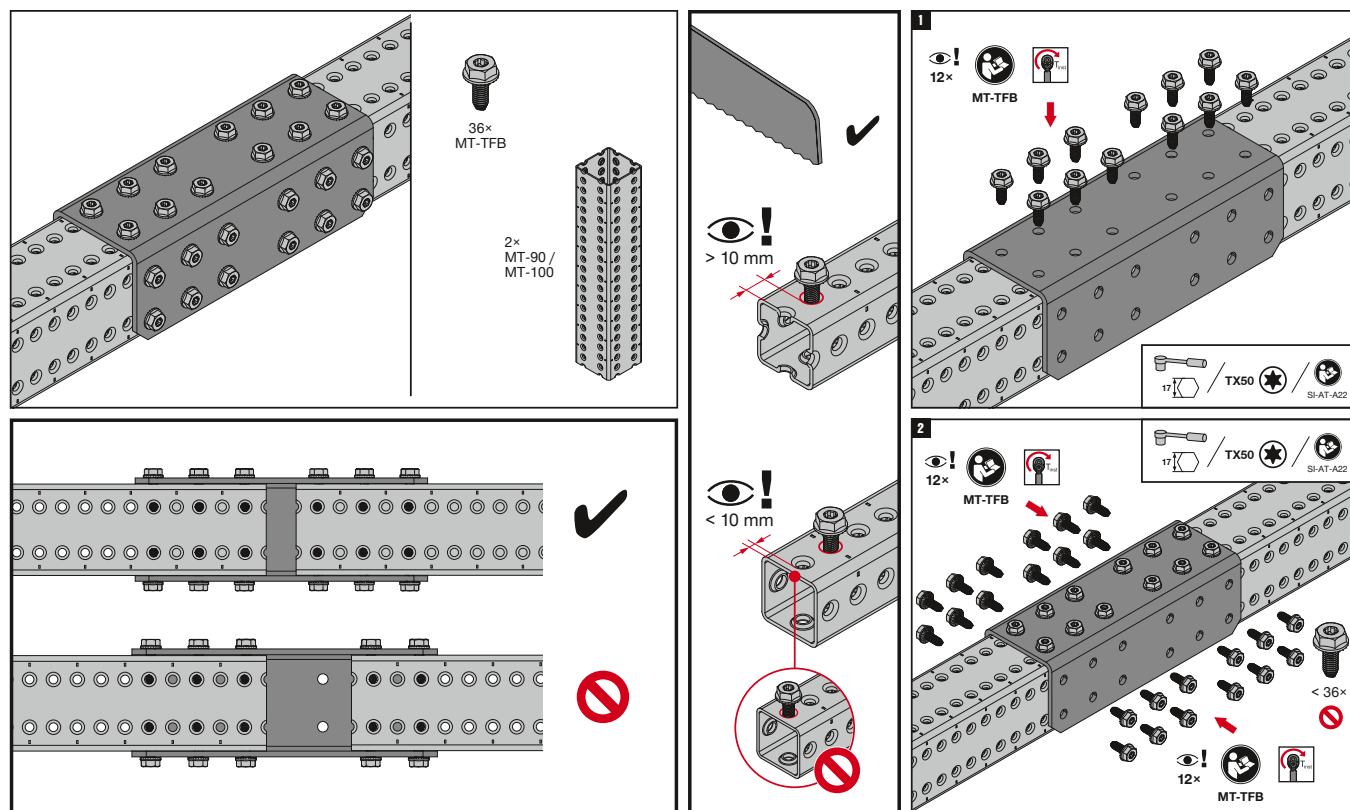
2290693-06.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-ES-90 OC

2290692-06.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

4



Vorteile

- Kompatibel mit MT Twist-Lock, MT Fast-Lock und Gewindeformschraube MT-TFB – für eine schnellere und flexiblere Montage
- MT Twist-Lock, MT Fast-Lock und Gewindefurchschraube MT-TFB zur Aufnahme von Längs- und Zugkräften
- Universell – nur wenige Teile für zahlreiche Anwendungen erforderlich
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Anwendungen

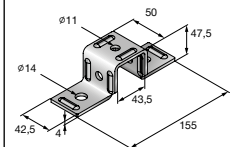
- Befestigung eines MT-Montageträgers auf einer MT-Montageschiene bzw. einem MT-Montageträger
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

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

BRIDE MT-CC-70 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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

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-Montageträger

Montageanleitung

MT-CC-70

232516-04.2021

A

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

1

2

MT-TL M10

17 / TX50 / SI-AT-A22

B

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

1

2

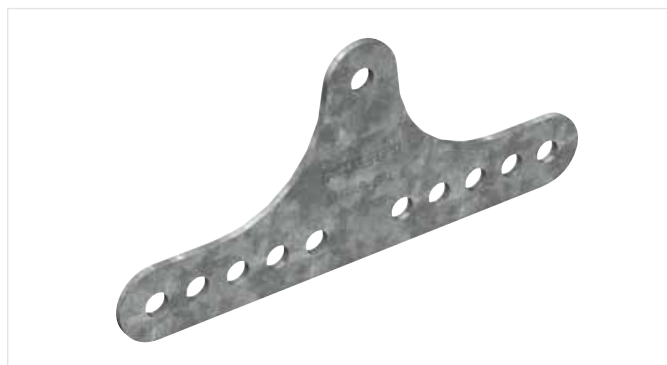
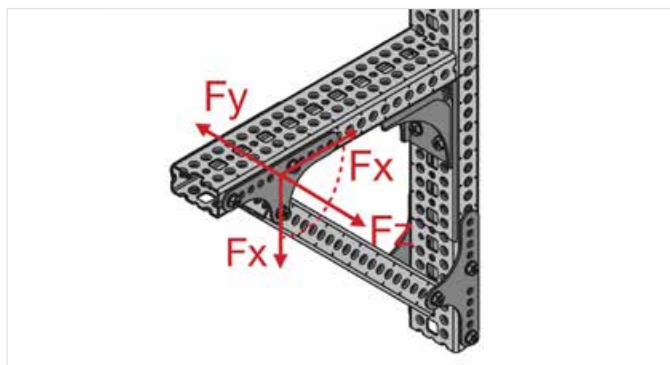
MT-TL M10

17 / TX50 / SI-AT-A22

Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Montageträgerverbinder flach (Aussenbereich)

4



Anwendungen

- Erstellen einer Abstrebung zwischen zwei MT-Montageträgern
- Abstützung von Tragkonstruktionen 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
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen können modulare Tragkonstruktionen bei künftigen TGA-Erweiterungen angepasst werden
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

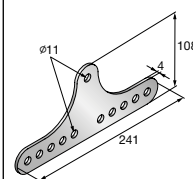
Technische Daten

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

Montageträgerverbinder MT-AB-G T OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Typ	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

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	-

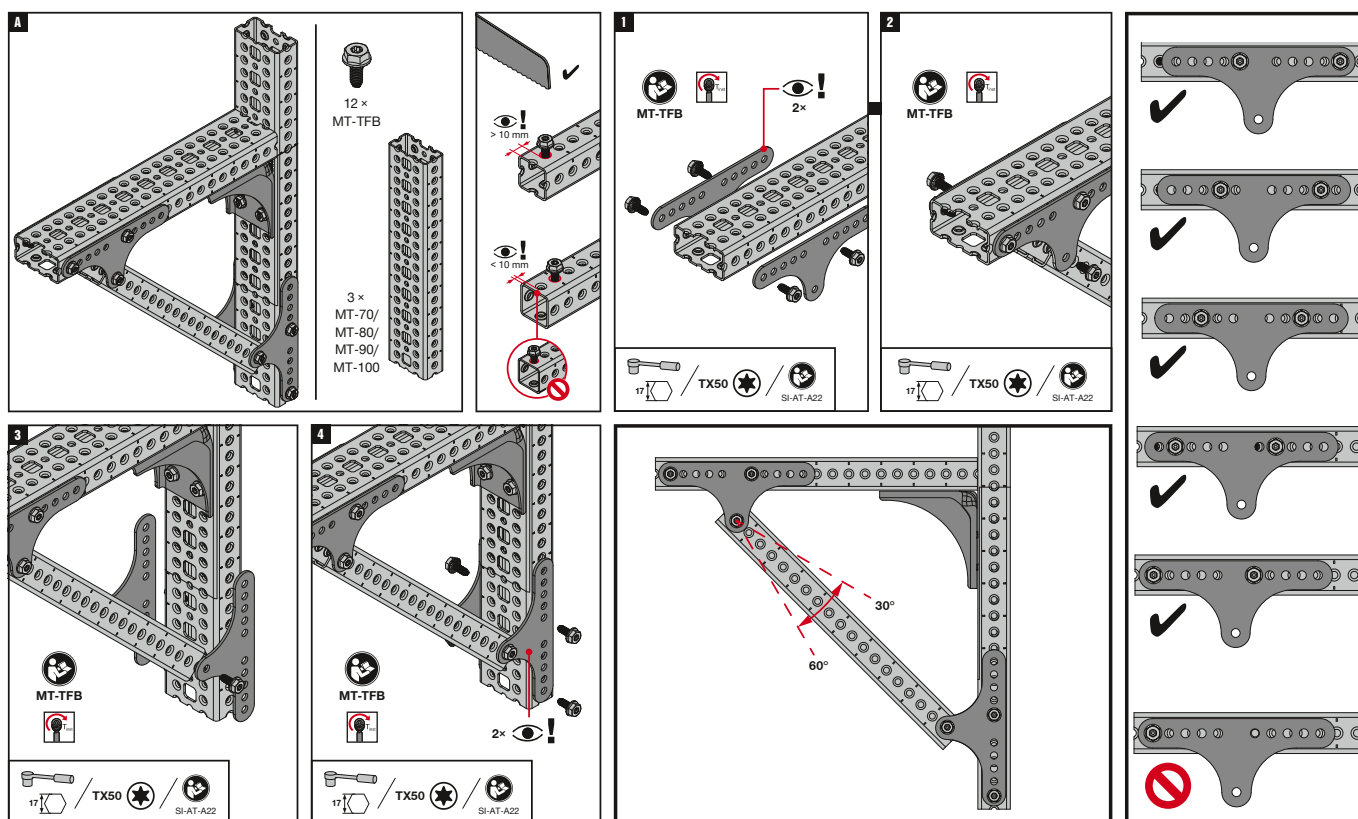
Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1.5 geteilt werden. Lineare Interaktion bei unterschiedlichen Lastrichtungen beachten (siehe auch Beispiel auf der letzten Seite dieses Handbuchs).

MT-Montageträgerverbinder flach (Aussenbereich)

Montageanleitung MT-AB-G T OC

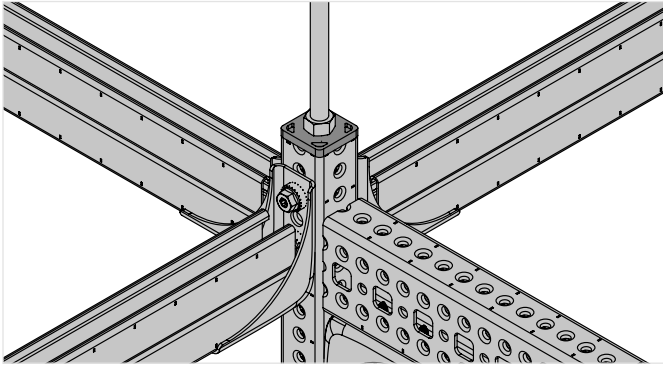
4

2294697-06.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Endplatte für MT-Montageträger



Anwendungen

- Zum Verschliessen der beiden Enden eines MT-70 Montageträgers
- Für einen soliden Aufbau von Grid-Systemen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Vorteile

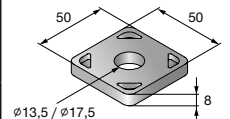
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen

Technische Daten

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

Endplatte MT-FTR-GS M12 / M16

Bestellbezeichnung	Typ	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



Technische Daten

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!

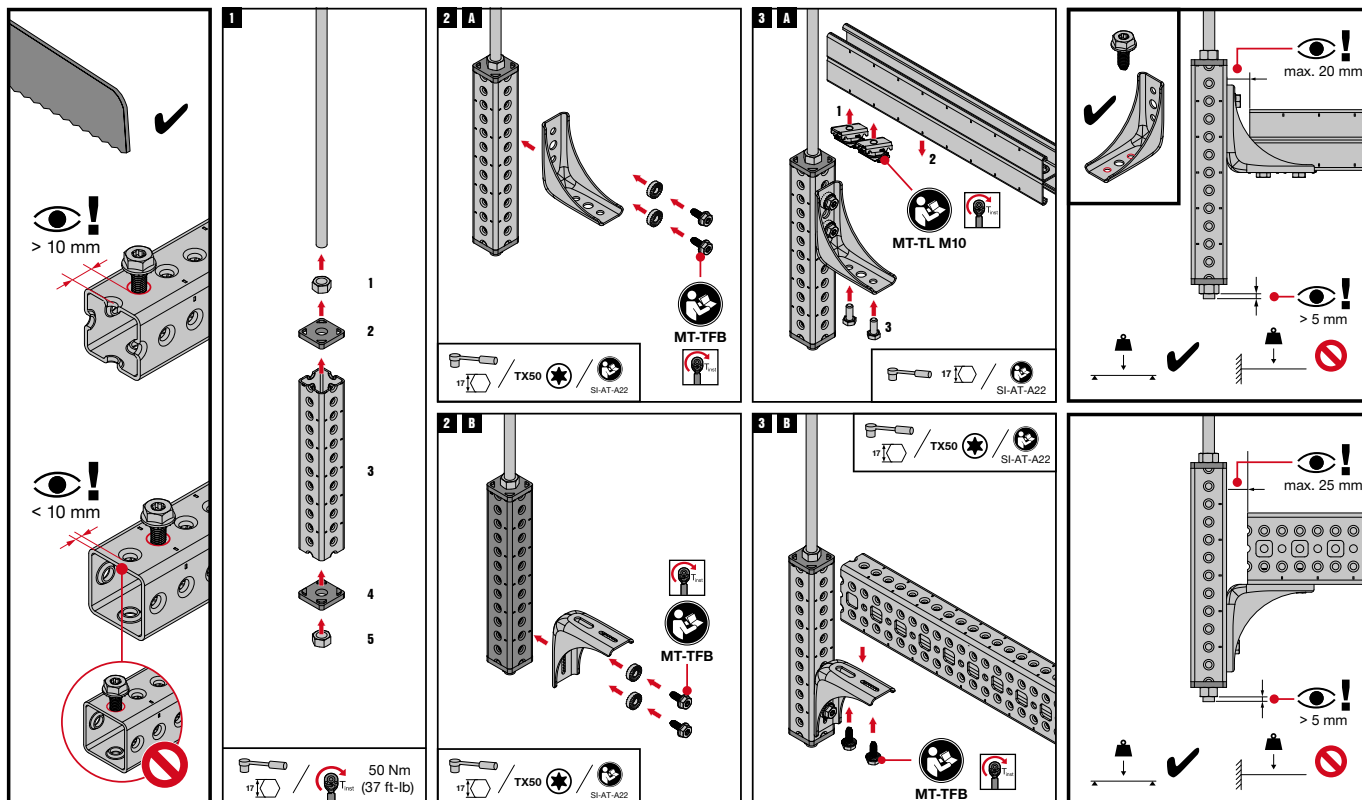
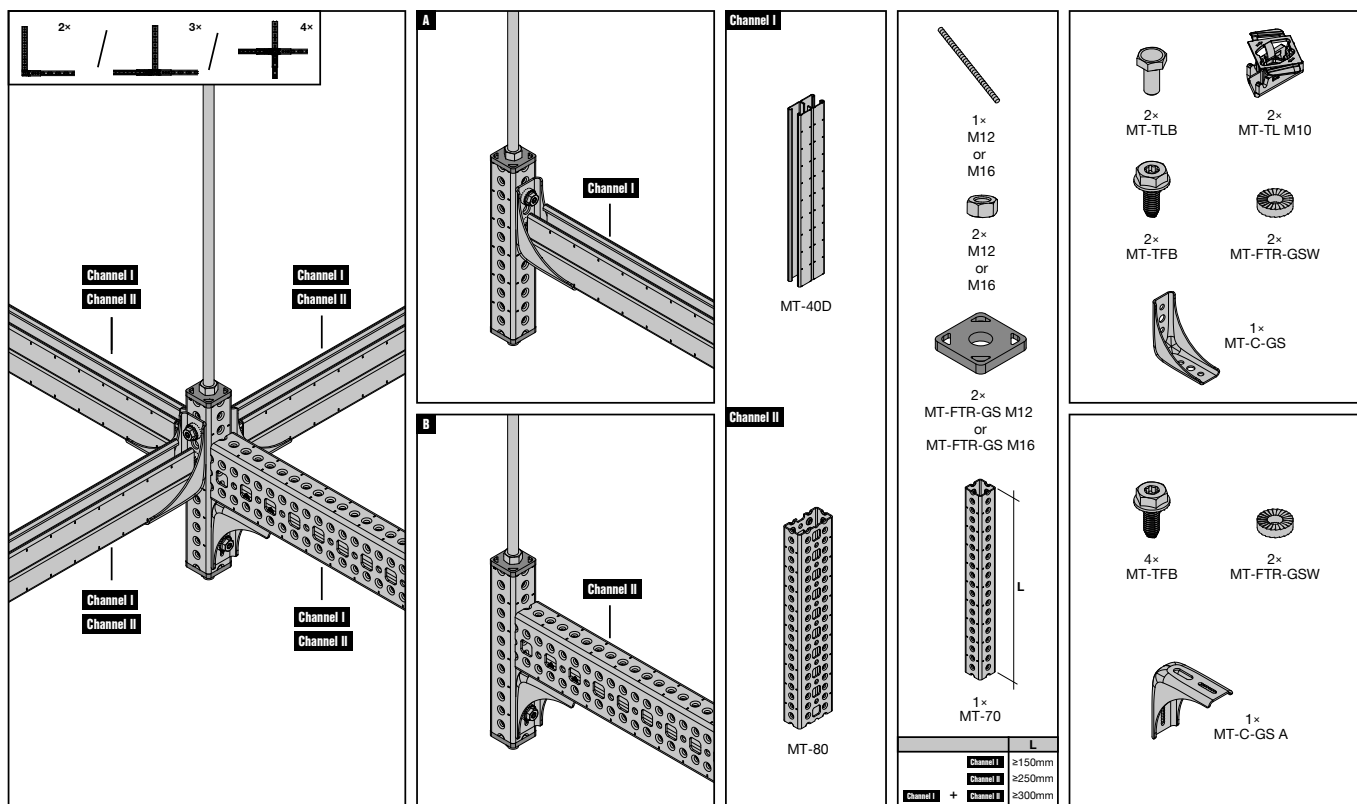
MT-Endplatte

Montageanleitung

MT-FTR-GS / MT-FTR-GSW

4

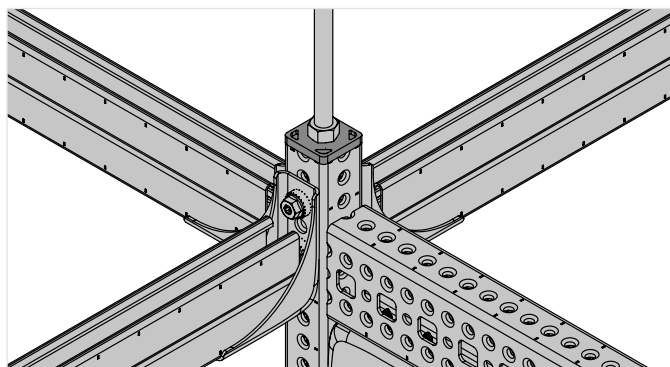
2325320-04.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Gezahnte Lochplatte

4



Anwendungen

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

Vorteile

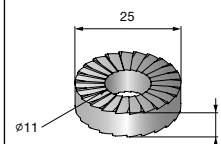
- Einfache Montage – justierbares, modulares System
- Flexibel – Das Überkopf-Gridsystem bietet hohe Flexibilität in Bezug auf die Anzahl und Art der zu verwendenden Profile

Technische Daten

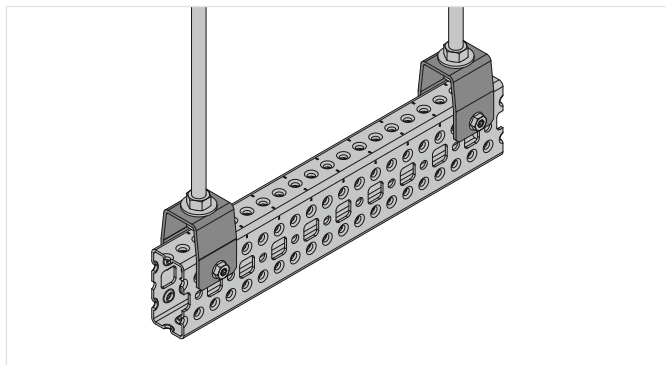
Werkstoffzusammensetzung	Q325B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Forverzinkt (12 µm) – ISO2081

Gezahnte Lochplatte MT-FTR-GSW

Bestellbezeichnung	Typ	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



MT-Montageträgerabhänger (Aussenbereich)



Anwendungen

■ Aufhänger für die Befestigung von MT-70 und MT-80 Montageträger an Gewindestangen zur Herstellung von Trapezabhängungen in der TGA und HLK im Schwerlastbereich

Technische Daten

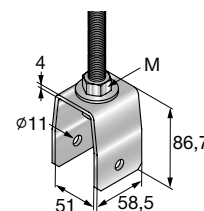
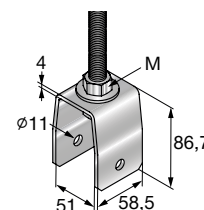
Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

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

Montageträgerabhänger MT-CTR-GS OC (Aussenbereich)

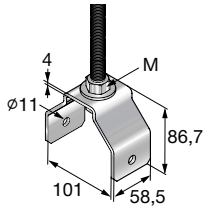
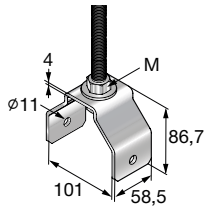
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-CTR-GS M12 OC	MT-70 MT-80	4 mm	460 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	16 Stk.	2332789
MT-CTR-GS M16 OC	MT-70 MT-80	4 mm	500 g		A, CH, D	16 Stk.	2332790



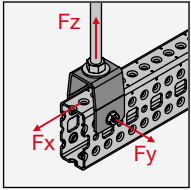
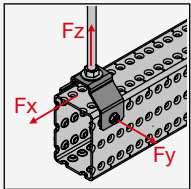
MT-Montageträgerabhänger (Aussenbereich)

4

Montageträgerabhänger MT-CTR-GL OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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 Schadstoffkonzentration (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	

Technische Daten

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	-	-

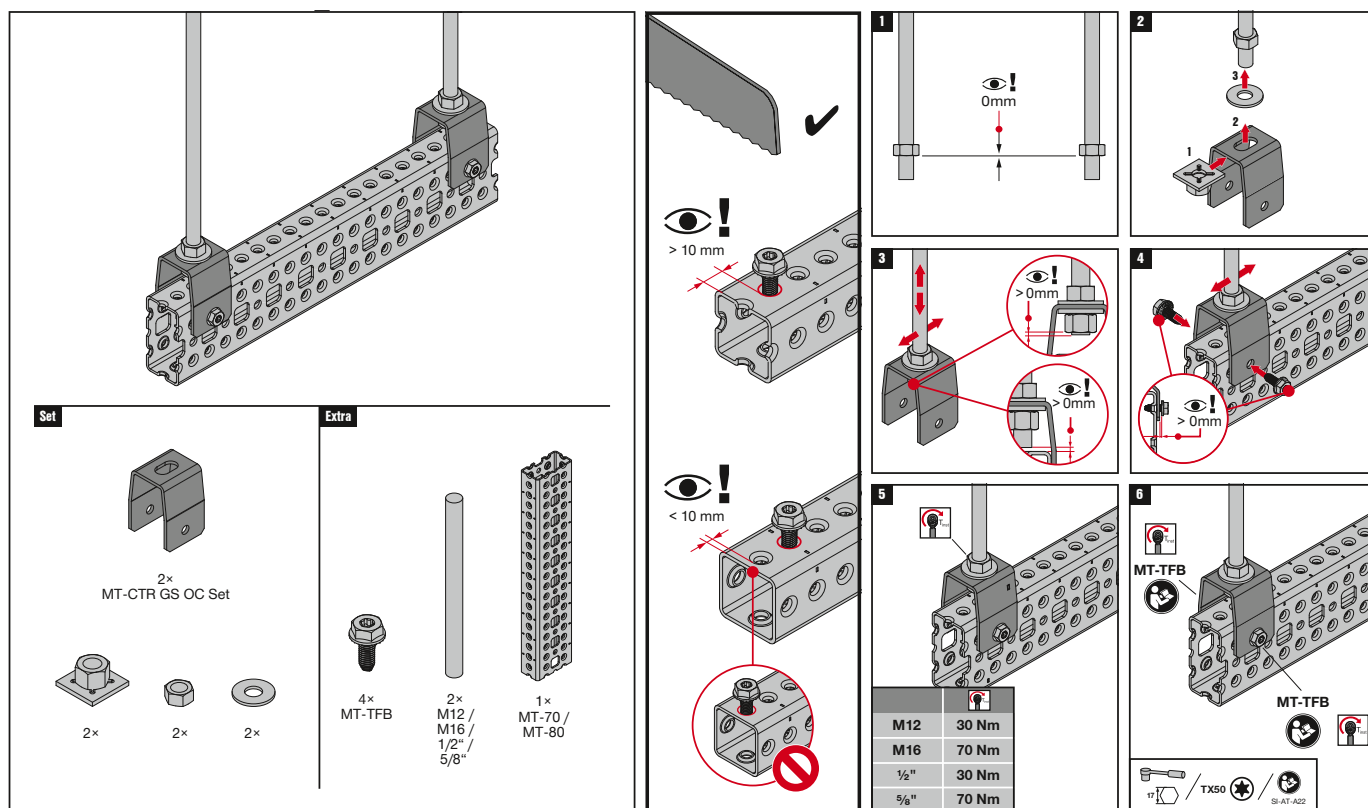
Die dargestellten Lasten sind empfohlene Lastwerte und entsprechen den Designwerten, die auf der Einwirkungsseite durch 1.5 geteilt werden.

MT-Montageträgerabhänger

Montageanleitung MT-CTR GS OC

4

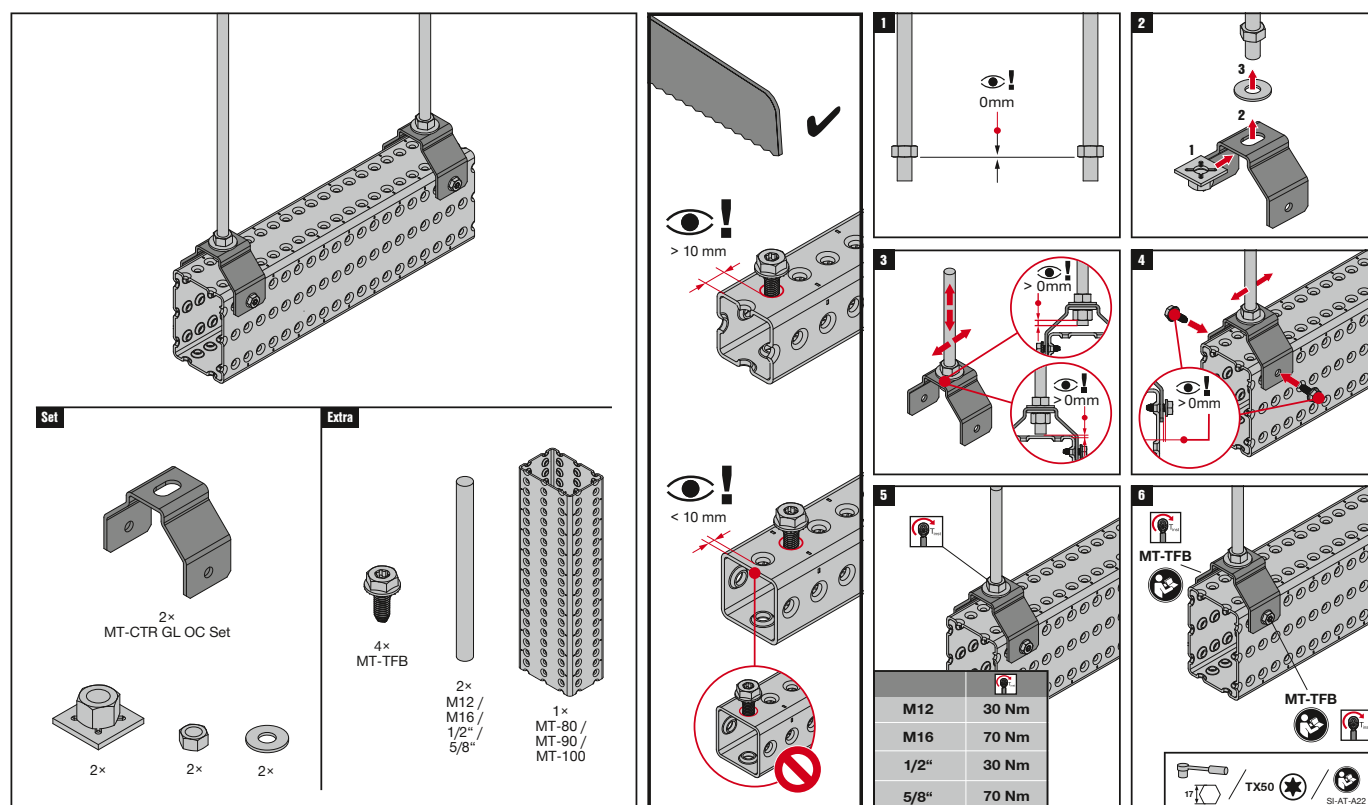
2334574-07.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

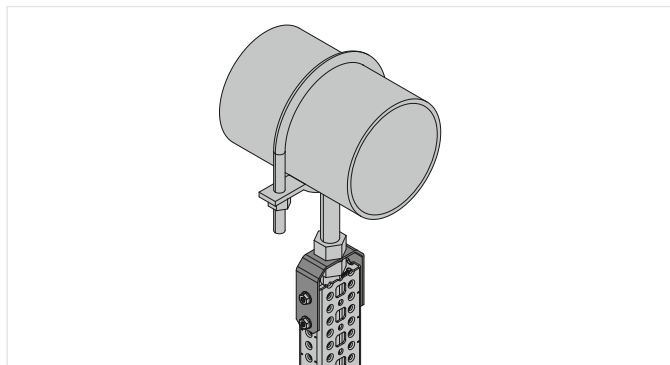
MT-CTR GL OC

233483-07.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

Rohrstütze (Aussenbereich) für MT-Montageträger



Anwendungen

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

Technische Daten

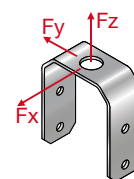
Werkstoffzusammensetzung	Q335B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

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-Montageträger

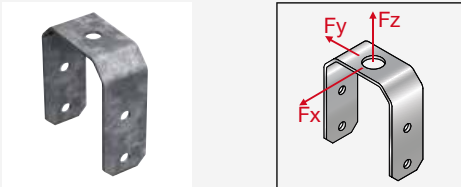
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-C-PS 5/8 OC	MT-80 MT-90 MT-100	4 mm	545 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2343196
MT-C-PS 7/8 OC	MT-80 MT-90 MT-100	4 mm	535 g		A, CH, D	10 Stk.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

4

Technische Daten

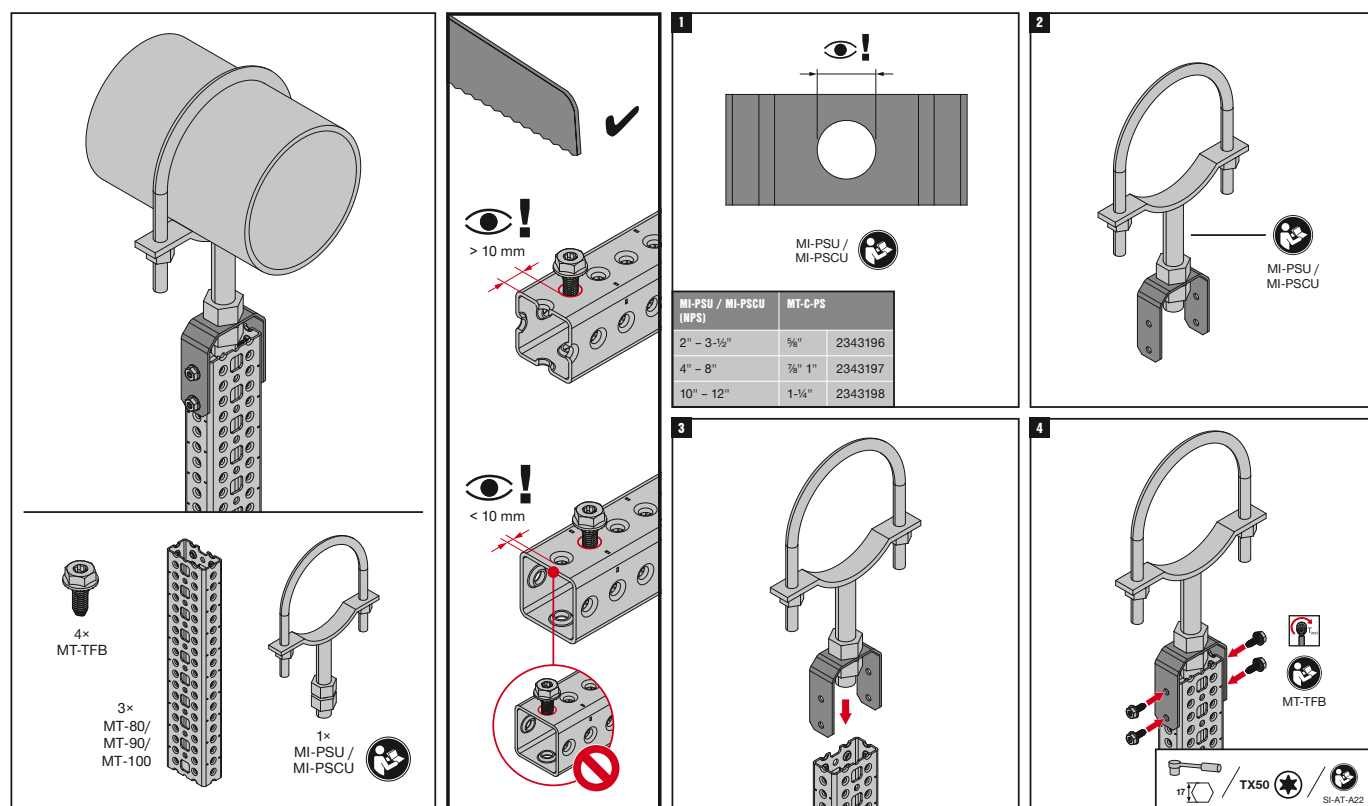
Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fy
		MT-C-PS 5/8 OC	-	5.6 kN	1.5 kN
		MT-C-PS 7/8 1 OC	-	5.6 kN	1.5 kN
		MT-C-PS 1-1/4 OC	-	5.6 kN	1.5 kN

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 der letzten Seite dieses Handbuchs).

Montageanleitung

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

2347906-10.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

5



Anwendungen

- Befestigung von MT-Montageschienen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

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

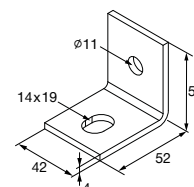
Vorteile

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

Montagefuss MT-B-L 1-Loch



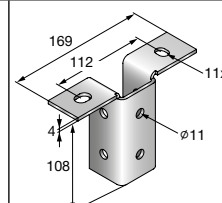
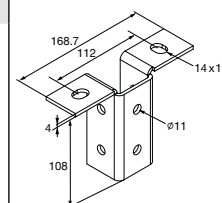
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-L	MT-30	52 mm	4 mm	119 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2272086
	MT-40							
	MT-50							
	MT-60							
	MT-40D							



Montagefuss MT-B-T 2-Loch



Bestellbezeichnung	Typ	Lochabstand	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-T	MT-30	112 mm	4 mm	565 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2272090
	MT-40							
	MT-50							
	MT-60							
	MT-40D							
MT-B-T 10	MT-30	112 mm	4 mm	565 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	2489334
	MT-40							
	MT-50							
	MT-60							
	MT-40D							

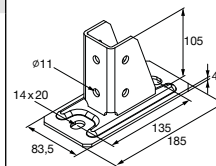


MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

Montagefuss MT-B-O2 2-Loch



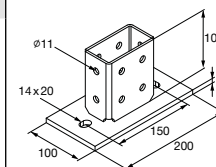
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-O2	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	185 mm	4 mm	1027 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	12 Stk.	2272094



Montagefuss MT-B-O2B 2-Loch



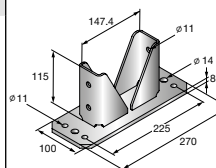
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-O2B	MT-40D	200 mm	8 mm	2072 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	6 Stk.	2282212



Montagefuss MT-B-O2B 60D 2-Loch



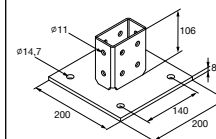
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-O2B 60D	MT-60D	270 mm	8 mm	2572 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	6 Stk.	2358236



Montagefuss MT-B-O4 4-Loch

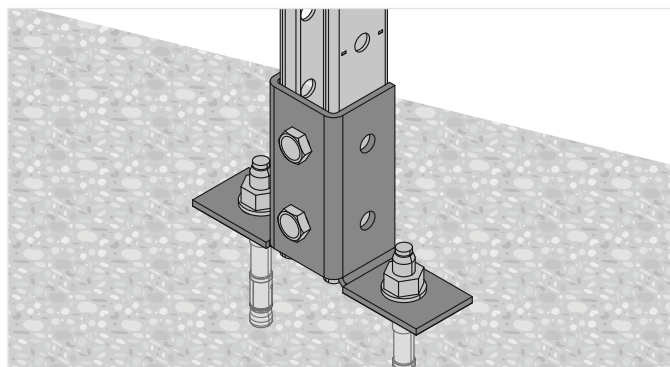


Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-O4	MT-40D	200 mm	8 mm	3315 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	4 Stk.	2272098



MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

5



Anwendungen

- Befestigung von MT-Montageschienen
- n Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

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

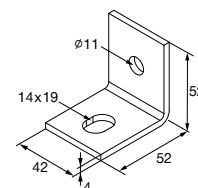
Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock – für die Montage modularer Schienensysteme
- Verstellbar – Langloch vereinfacht die Ausrichtung und Befestigung
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben modulare Grundplatten die Anpassung der modularen Schienenkonstruktion 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



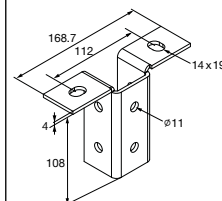
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-L OC	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	52 mm	4 mm	119 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2272088



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



Bestellbezeichnung	Typ	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

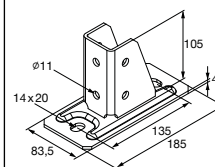


MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

Montagefuss MT-B-02 OC (Aussenbereich) 2-Loch



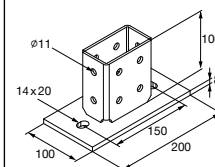
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-02 OC	MT-30 MT-40 MT-50 MT-60 MT-40D	185 mm	4 mm	1031 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	12 Stk.	2272096



Montagefuss MT-B-02B OC (Aussenbereich) 2-Loch



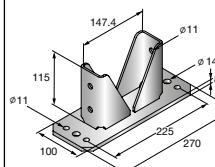
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-02B OC	MT-40D	200 mm	8 mm	2072 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	6 Stk.	2282213



Montagefuss MT-B-02B 60D OC (Aussenbereich) 2-Loch



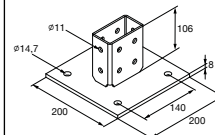
Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-02B 60D OC	MT-60D	270 mm	8 mm	2572 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	6 Stk.	2358237



Montagefuss MT-B-04 OC (Aussenbereich) 4-Loch



Bestellbezeichnung	Typ	Länge	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-04 OC	MT-40D	200 mm	8 mm	3315 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	4 Stk.	2272099



MT Fast-Lock Montagefuss

mit vormontiertem Fast-Lock-Mechanismus für MT-Montageschienen



Anwendungen

- Befestigung von MT-Montageschienen
- Verankerung TGA-Unterkonstruktionen mit mittlerer Belastung auf einem Untergrundmaterial
- Geeignet für den Einsatz in trockenen Innenräumen

Technische Daten

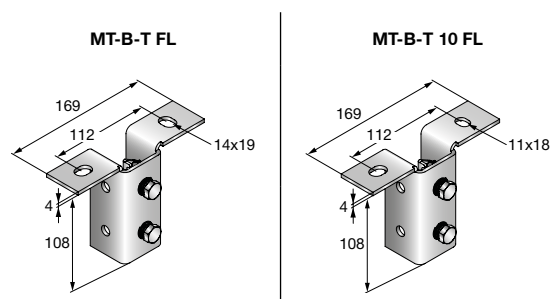
Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für Innenanwendungen – galvanisch verzinkt

Vorteile

- Schnellere Installationen – vormontiert mit dem Hilti MT Fast-Lock, unserer schnellsten Methode zur Montage eines modularen Schienensystems 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

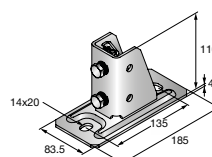
Grundplatte MT-B-T FL vormontiert

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-T FL	S235JR, Q235B	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	16 Stk.	2399639
MT-B-T 10 FL	S235JR, Q235B	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	16 Stk.	2489246



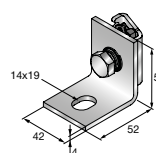
Grundplatte MT-B-O2 FL vormontiert

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



Grundplatte MT-B-L FL vormontiert

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



MT Fast-Lock Montagefuss (Aussenbereich) mit vormontiertem Fast-Lock-Mechanismus für MT-Montageschienen



Anwendungen

- Befestigung von MT-Montageschienen
- Verankerung TGA-Unterkonstruktionen mit mittlerer Belastung auf Untergrundmaterial
- Geeignet für den Einsatz in mäßig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

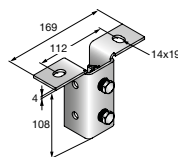
Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt

Vorteile

- Schnellere Installationen – vormontiert mit dem Hilti MT Fast-Lock, unserer schnellsten Methode zur Montage eines modularen Schienensystems 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

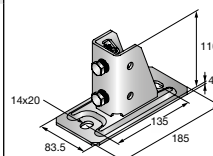
Montagefuss MT-B-T FL OC vormontiert (Aussenbereich)

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



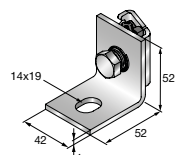
Montagefuss MT-B-O2 FL OC vormontiert (Aussenbereich)

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



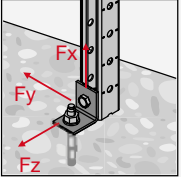
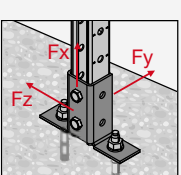
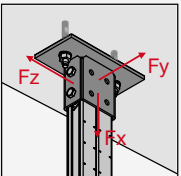
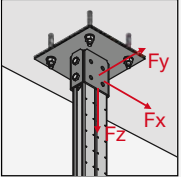
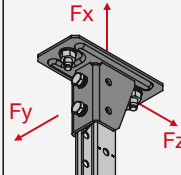
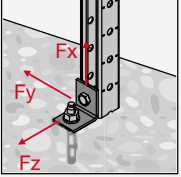
Montagefuss MT-B-L FL OC vormontiert (Aussenbereich)

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



MT Fast-Lock Montagefuss (Aussenbereich) mit vormontiertem Fast-Lock-Mechanismus für MT-Montageschienen

Technische Daten

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fx	- Fx	± Fy	± Fz
		MT-B-L / MT-B-L OC	4.3 kN	4.3 kN	-	5.1 kN
			3.1 kN*	3.1 kN*	-	3.7 kN*
		MT-B-T / MT-B-T OC / MT-B-T FL / MT-B-T FL OC MT-B-T 10 / MT-B-T 10 OC / MT-B-T 10 FL / MT-B-T 10 FL OC	6 kN	9 kN	3.9 kN	1.2 kN
			4.5 kN*	6.8 kN*	2.9 kN*	0.9 kN*
		MT-B-O2B / MT-B-O2B OC	12.6 kN	12.6 kN	3.6 kN	19.2 kN
			10.5 kN*	10.5 kN*	3.0 kN*	16.0 kN*
		MT-B-O4B / MT-B-O4B OC	12.6 kN	12.6 kN	3.6 kN	19.2 kN
			10.5 kN*	10.5 kN*	3.0 kN*	16.0 kN*
		MT-B-O2 / MT-B-O2 OC / MT-B-O2 FL / MT-B-O2 FL OC	9 kN	9 kN	1.7 kN	5.2 kN
			7.5 kN*	7.5 kN*	1.4 kN*	4.3 kN*
		MT-B-L FL / MT-B-L FL OC	4.3 kN	4.3 kN	-	5.1 kN
			3.1 kN*	3.1 kN*	-	3.7 kN*
Montageschiene 1: MT-30, MT-30D, MT-40 V2, MT-40D V2, MT-50, MT-50D, MT-60, MT-60D						
Montageschiene 2: (*) MT-30 V2, MT-30D V2						

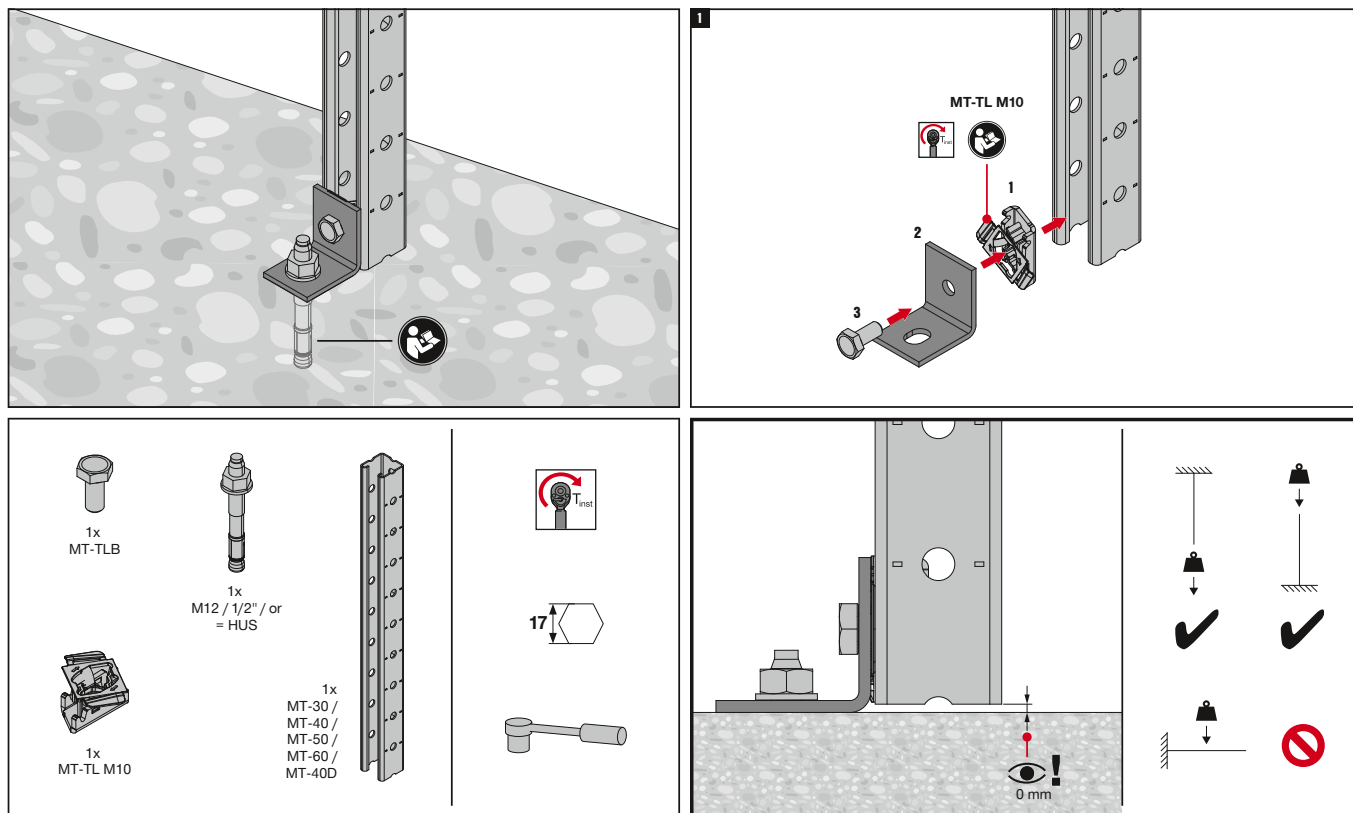
- Die angegebenen Belastungswerte sind empfohlene Werte mit Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Designwert = 1.4 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert

MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

Montageanleitung

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

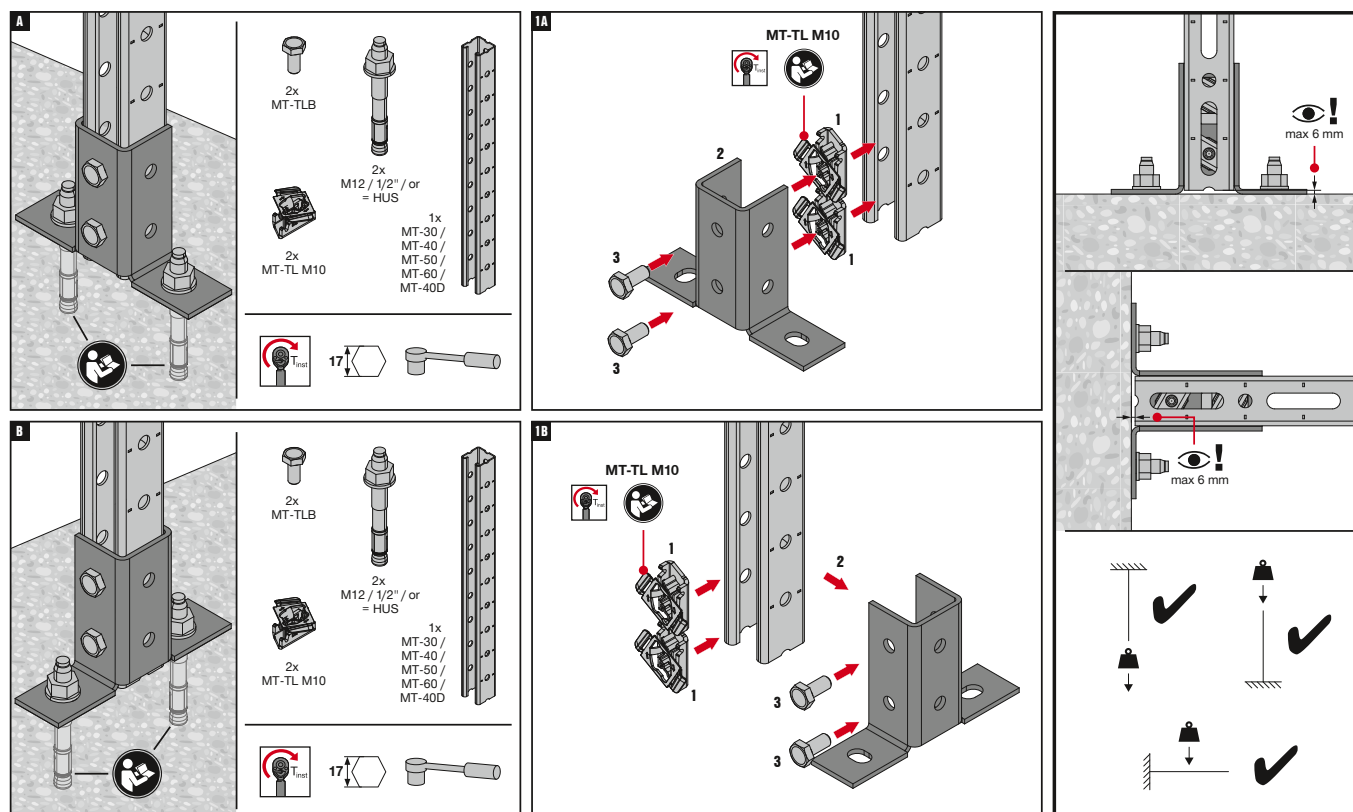
2288351-04 2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

2288352-06 2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

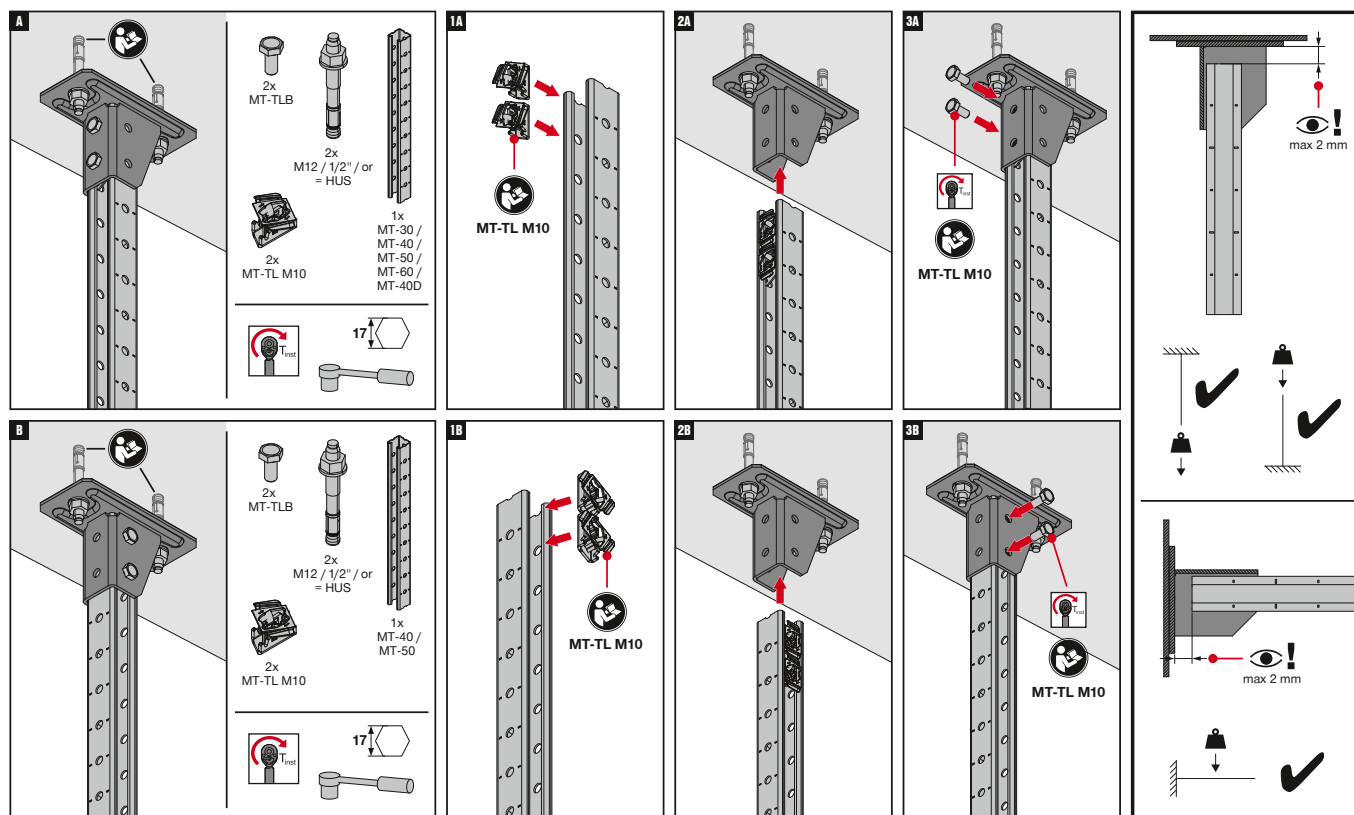
MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

5

Montageanleitung

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

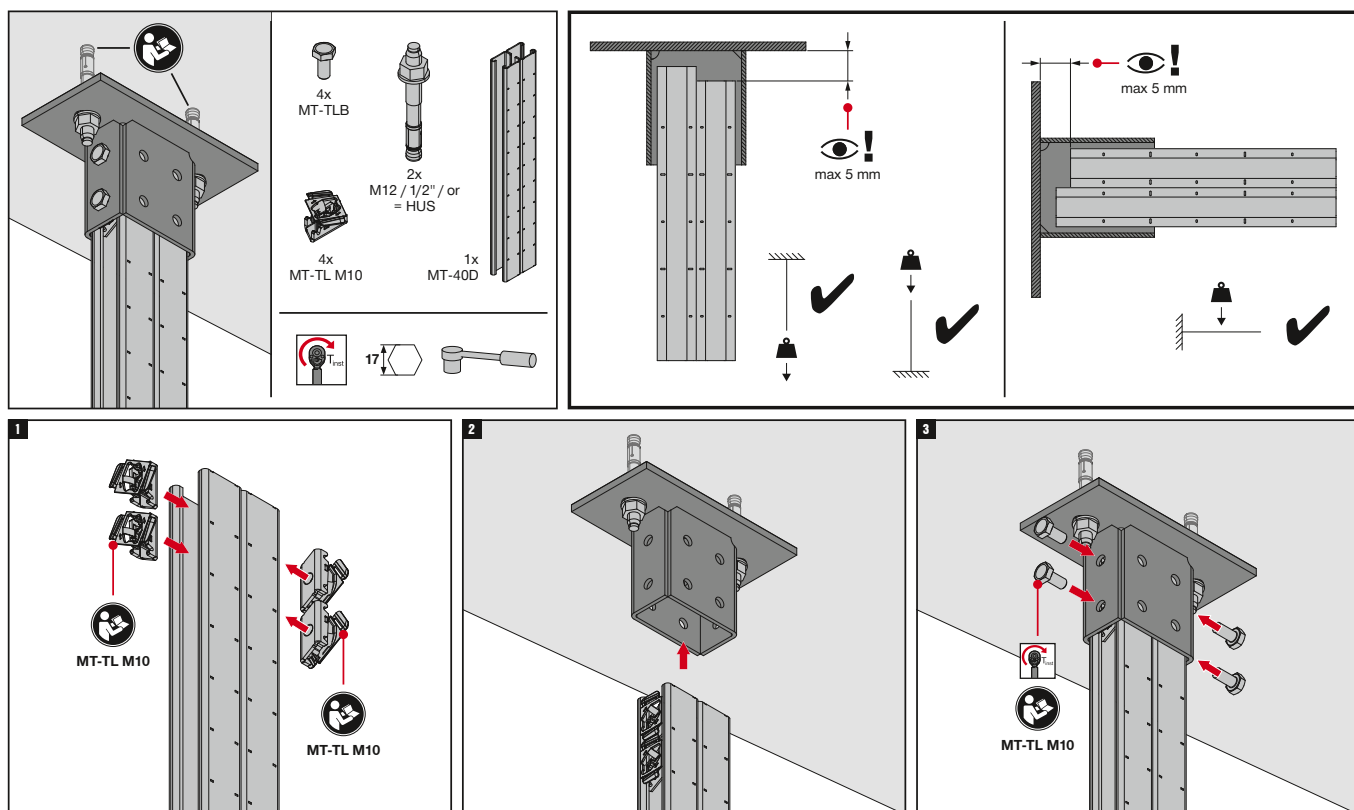
2288353-09.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

2288354-09.2020



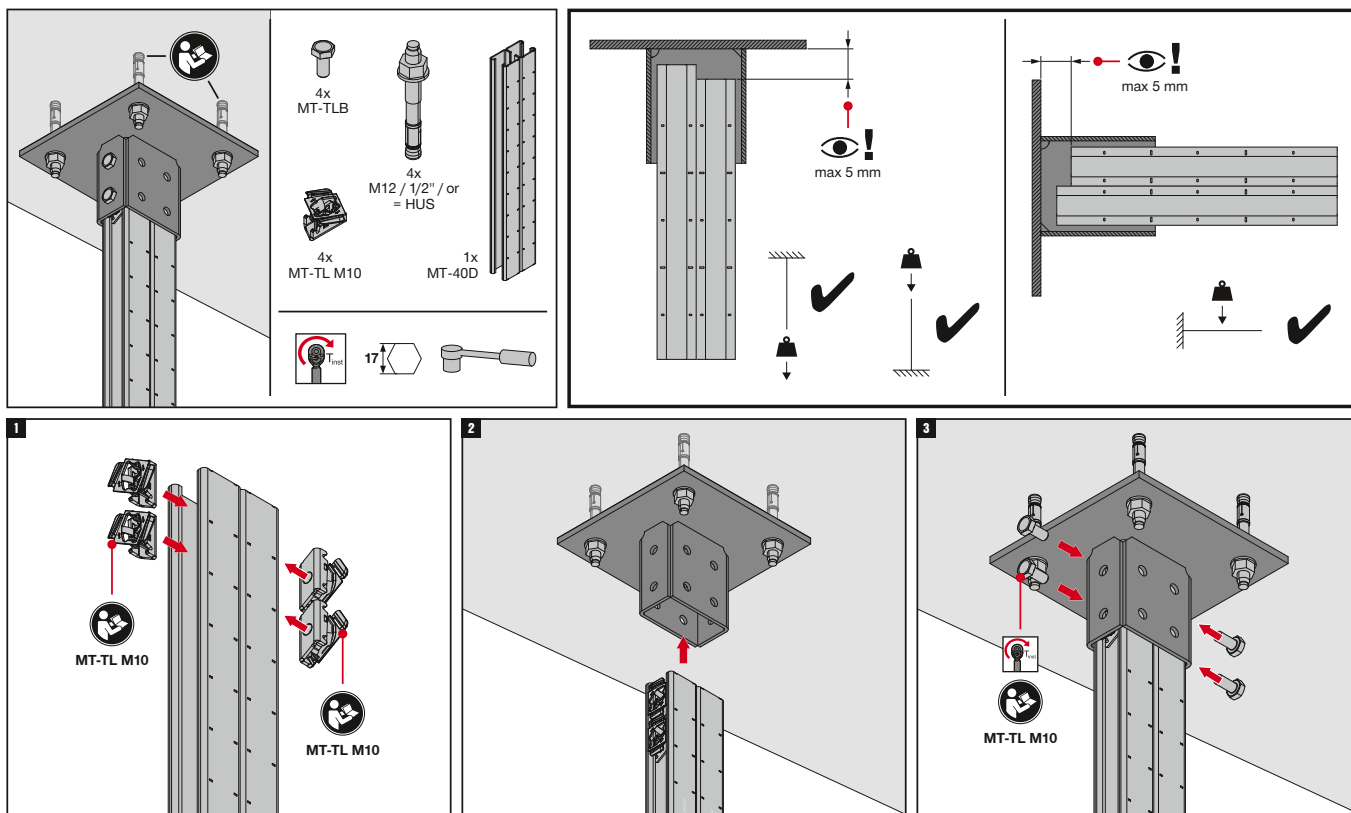
Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

Montageanleitung

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

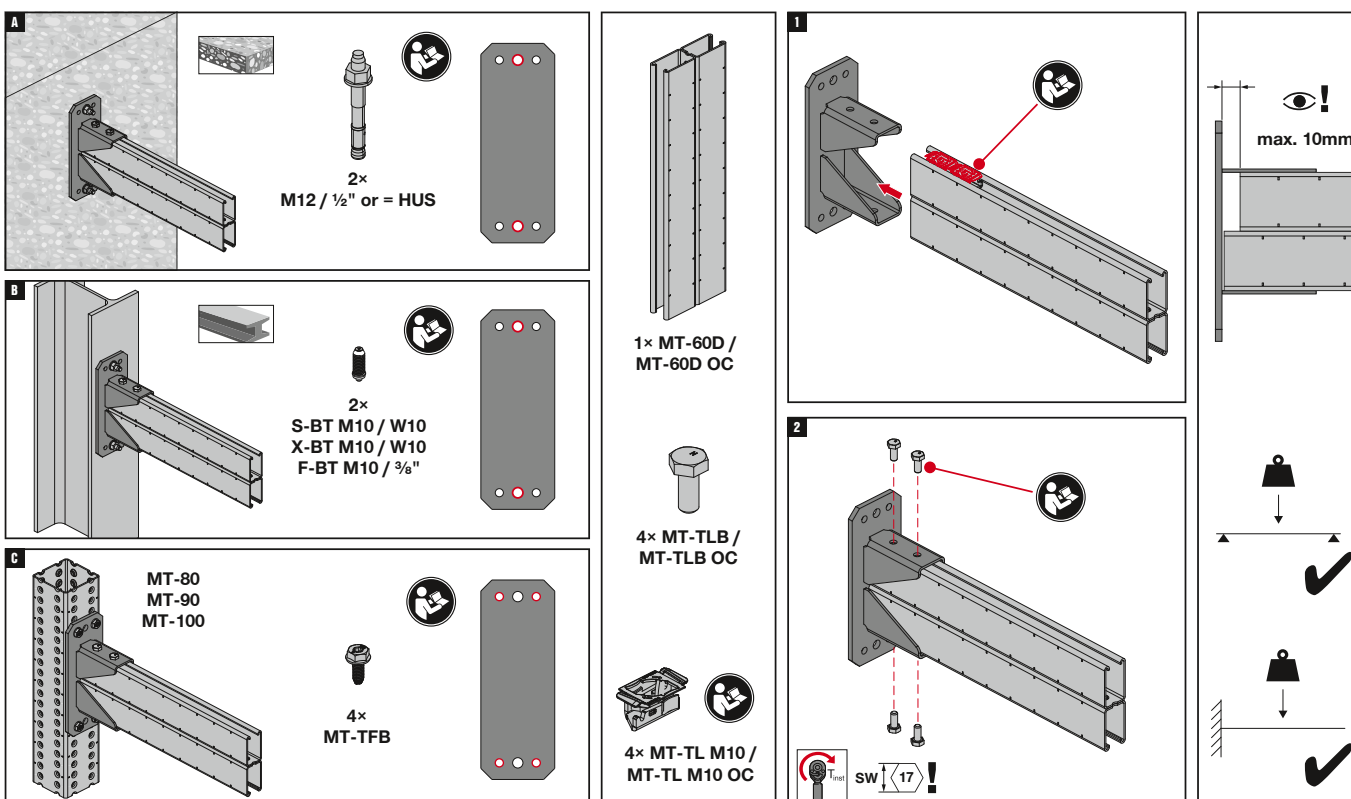
2288355-09.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

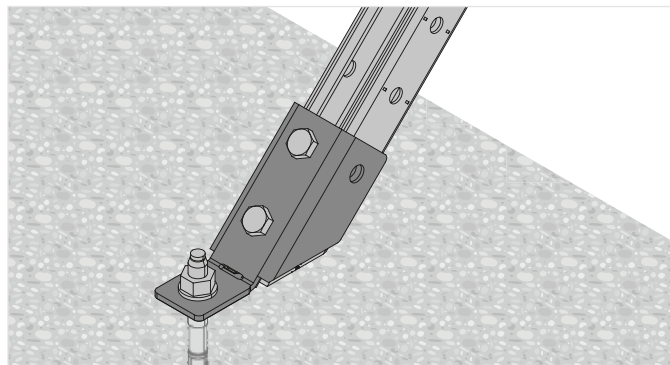
2381323-10.2022



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

5



Anwendungen

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

Technische Daten

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

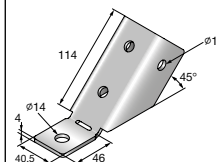
Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock – für die Montage modularer Schienensysteme
- Teil einer Hilti Komplettlösung – kompatibel mit unseren Dübellösungen

Montagefuss MT-AB-L 45



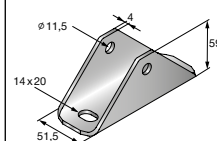
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-AB-L 45	MT-40 MT-50	4 mm	427 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	10 Stk.	2272113



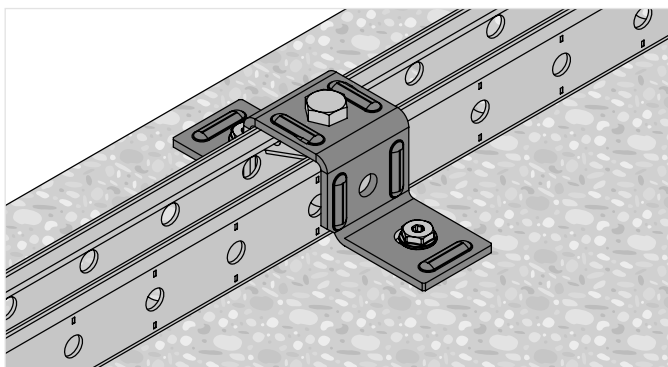
Montagefuss MT-AB set verstellbar



Bestellbezeichnung	Typ	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



Anwendungen

- Befestigung von MT-Montageschienen
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

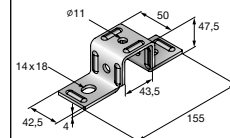
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO 2081

Vorteile

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

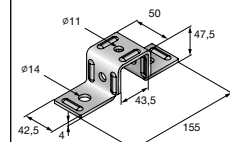
Bride MT-CC-BC 40/50

Bestellbezeichnung	Typ	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



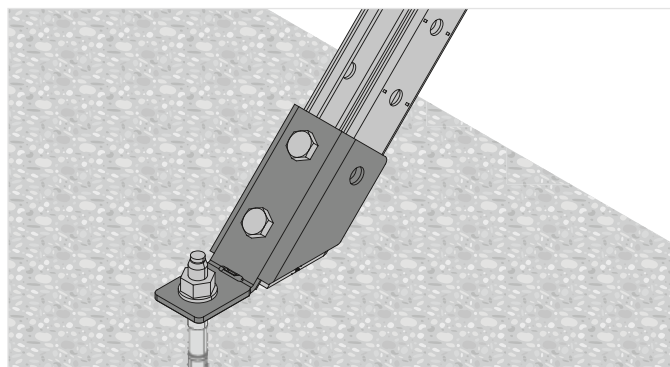
Bride MT-CC-BS 40/50

Bestellbezeichnung	Typ	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-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

5



Anwendungen

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

Technische Daten

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

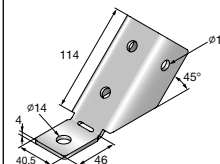
Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock oder MT-Fast-Lock – für die Montage modularer Schienensysteme
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Montagefuss MT-AB-L 45 OC (Aussenbereich)



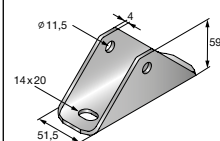
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-AB-L 45 OC	MT-40 MT-50	4 mm	427 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272114



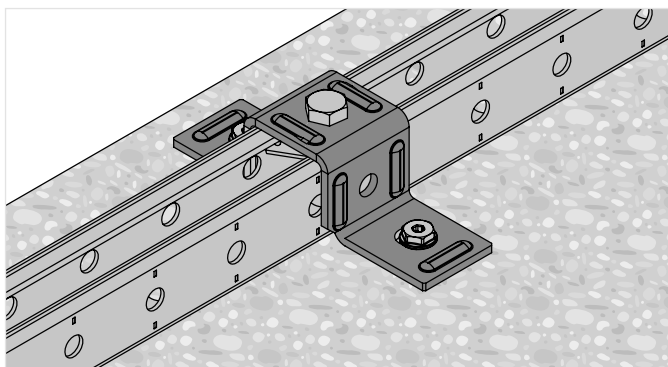
Montagefuss MT-AB A OC (Aussenbereich) verstellbar



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



Anwendungen

- Befestigung von MT-Montageschienen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

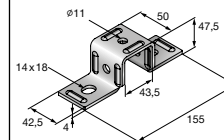
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Kompatibel mit MT-Twist-Lock/MT-Fast-Lock oder 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

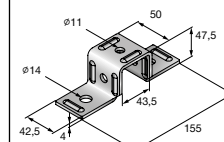
Bride MT-CC-BC 40/50 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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)

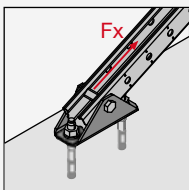
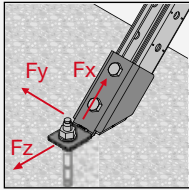
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-CC-BS 40/50 OC	MT-40 MT-50	4 mm	326 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	2322403



MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

5

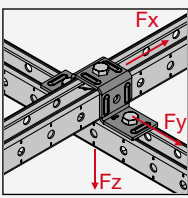
Technische Daten

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.

- Designwert = 1,4 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert

Technische Daten Brücke

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	+ Fx	- Fx	+ Fy	- Fy
		MT-CC-40/50 / MT-CC-40/50 OC	-	5.4 kN	2.5 kN	2.5 kN	5.7 kN	5.7 kN
			-	4.5 kN*	2.1 kN*	2.1 kN*	4.7 kN*	4.7 kN*

Montageschiene 1: MT-30, MT-30D, MT-40 V2, MT-40D V2, MT-50, MT-50D, MT-60, MT-60D

Montageschiene 2: (*) MT-30 V2, MT-30D V2

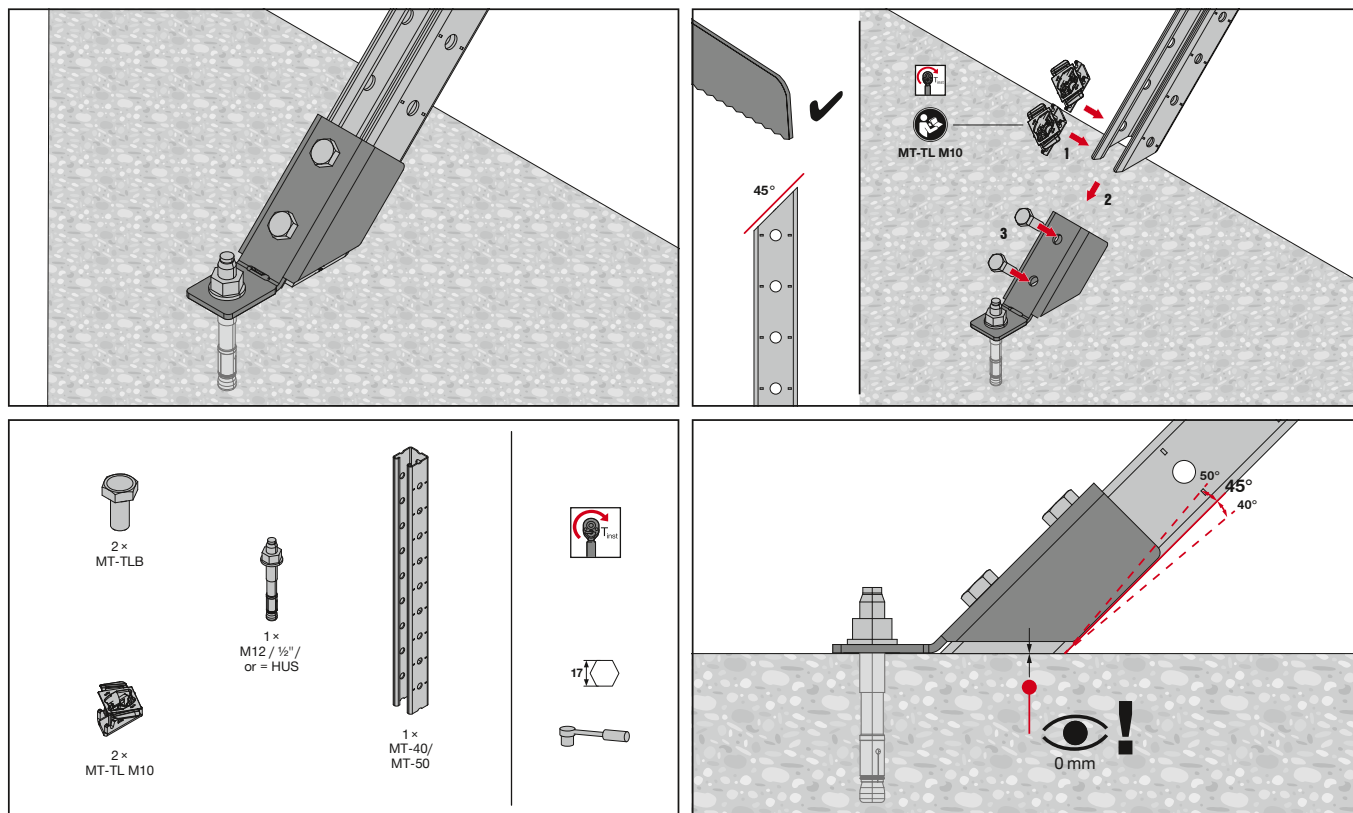
- Die angegebenen Belastungswerte sind empfohlene Werte mit Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkungen und Widerstand
- Designwert = 1,4 * empfohlener Wert
- Der Bemessungswiderstand der Produkte ist gemäß EN1993 definiert

MT-Montagefuss für MT-Montageschienen

Montageanleitung

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

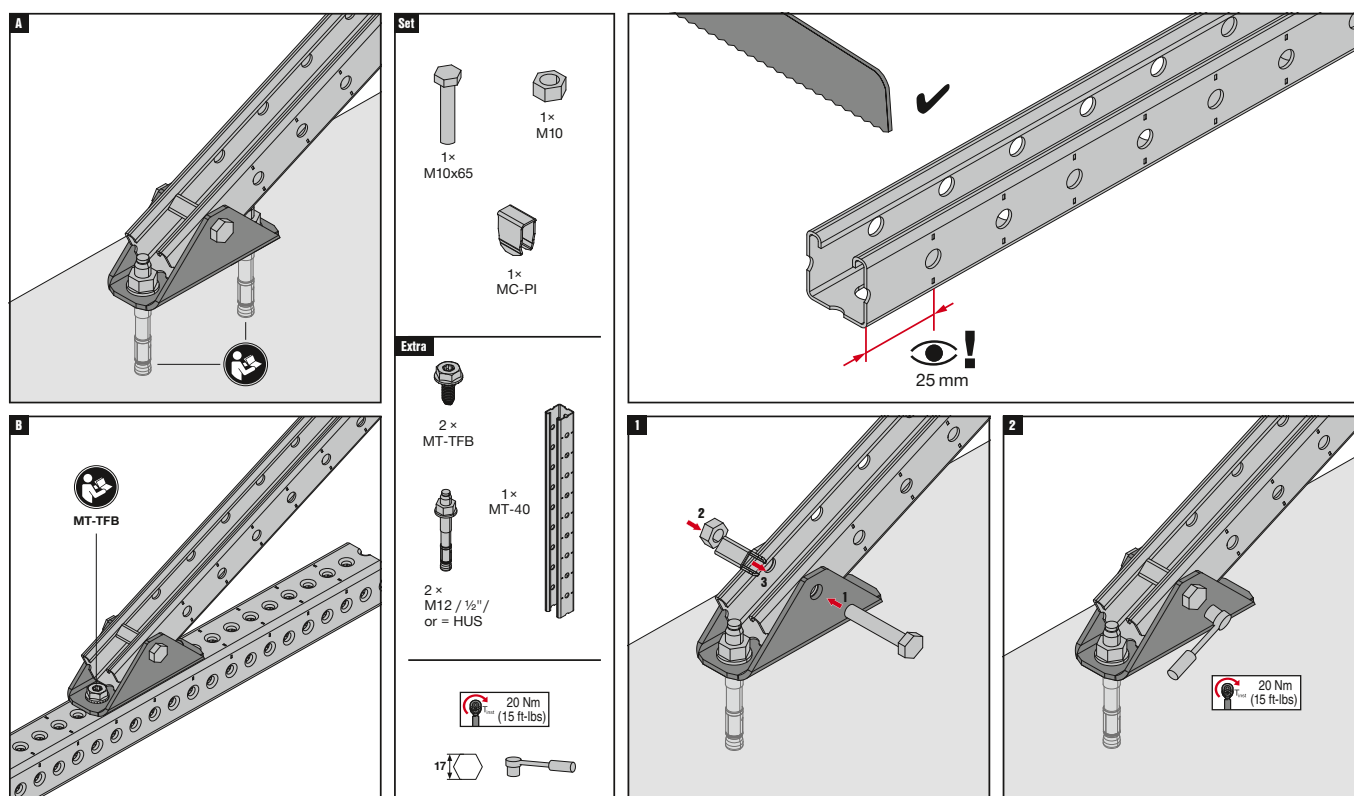
2294695-07 2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

2294694-07 2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

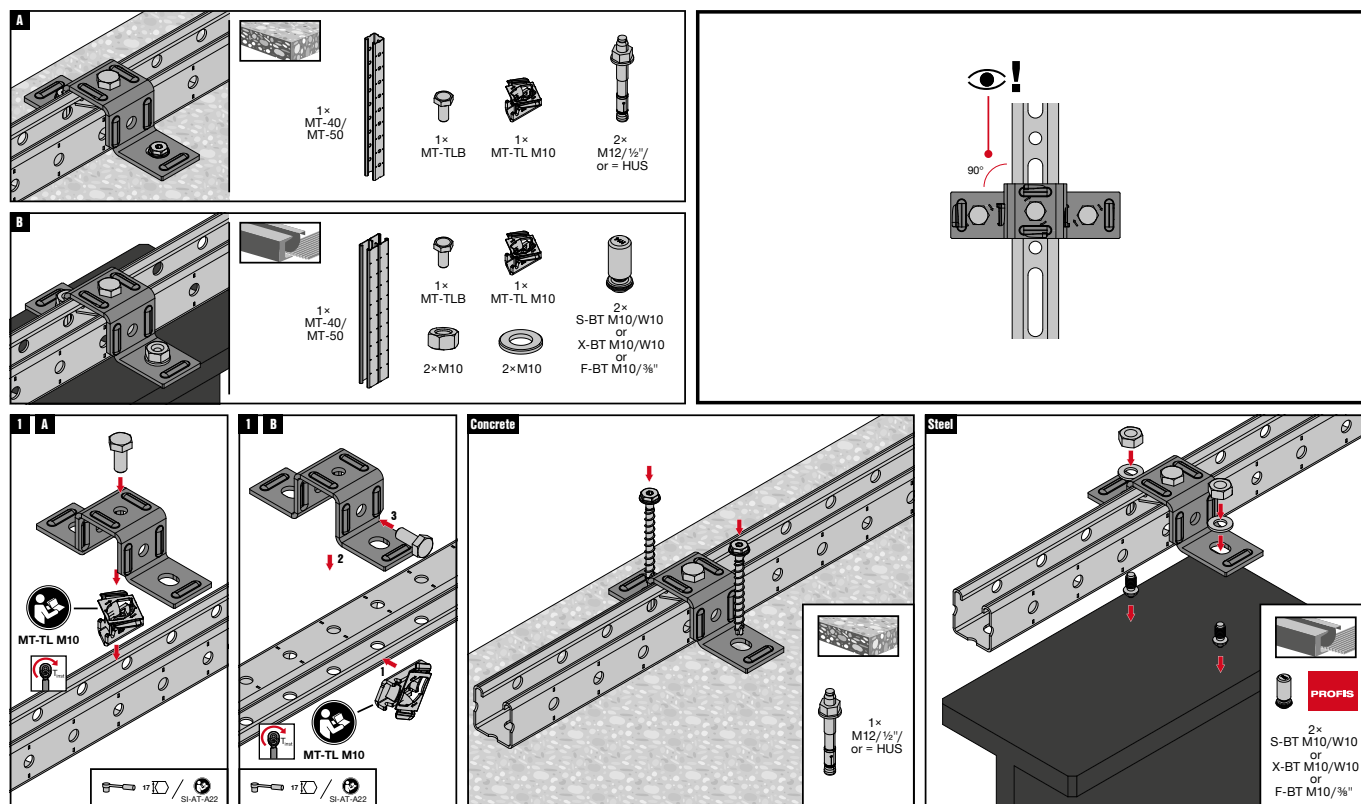
MT Bride für MT-Montageschienen

5

Montageanleitung

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

2325300-04 2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Montagefuss/Eckverbinder (Aussenbereich) für MT-Montageträger

5



Anwendungen

- Rechtwinklige Verbindungen zwischen MT-Montageträgern oder MT-Montageschienen
- Montage von TGA-Unterkonstruktionen, wenn Widerstand gegen 3D-Lasten erforderlich ist
- Befestigung von MT-Montageschienen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

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

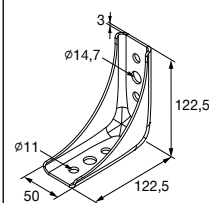
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der Hilti MT-Twist-Lock/ MT-Fast-Lock und gewindefurchenden Schrauben MT-TFB, für die Montage modularer Tragsysteme
- Anpassungsfähig – als Alternative zum Schweißen erlauben Winkelkonsolen die Anpassung der modularen Trägerkonstruktion 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

Vorteile

Montagefuss/Eckverbinder MT-C-GS OC (Aussenbereich)



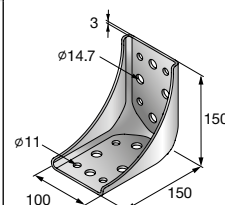
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-C-GS OC	MT-70 MT-80	3 mm	400 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272064



Montagefuss/Eckverbinder MT-C-GL OC (Aussenbereich)

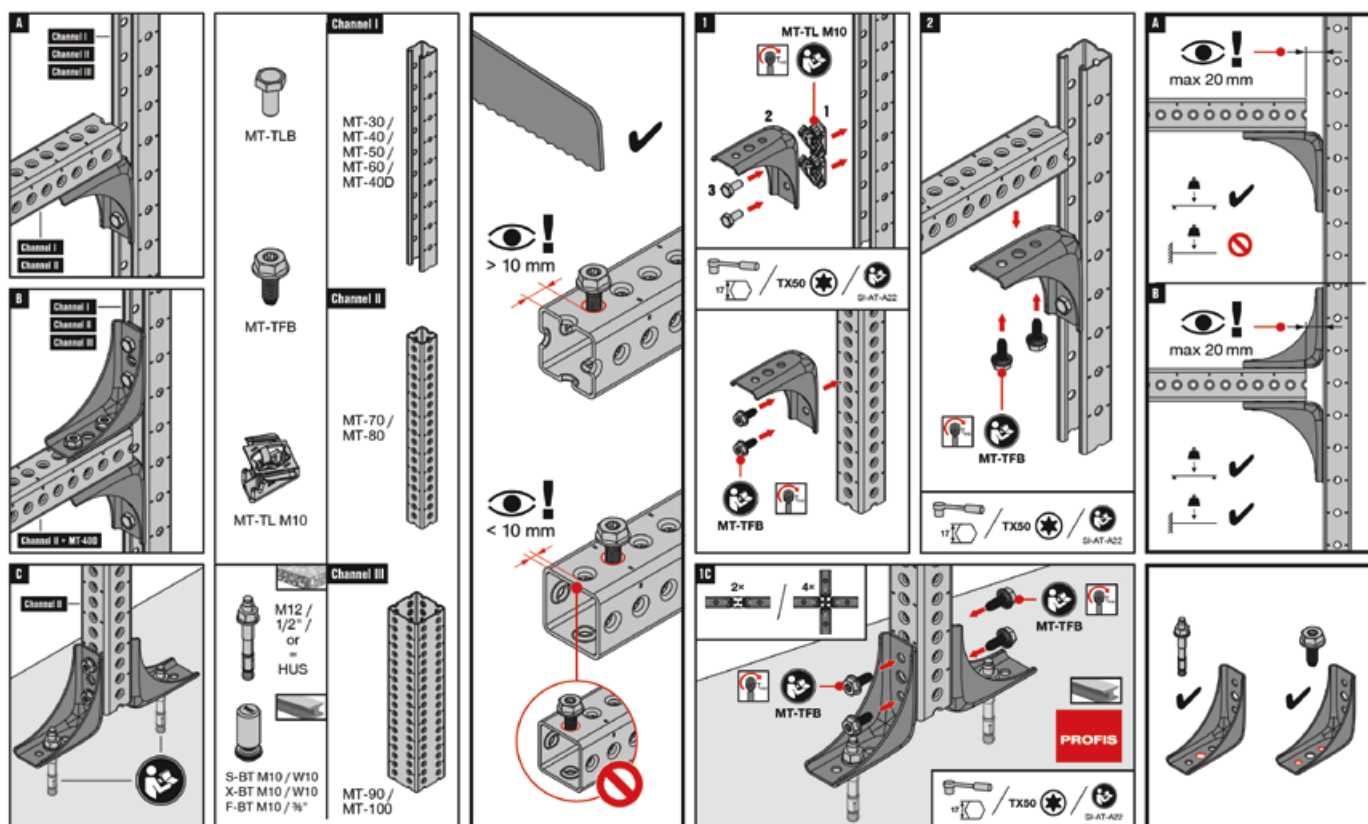


Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-C-GL OC	MT-90 MT-100	4 mm	1161 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2272066



MT-C-GS OC

2290665-06.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

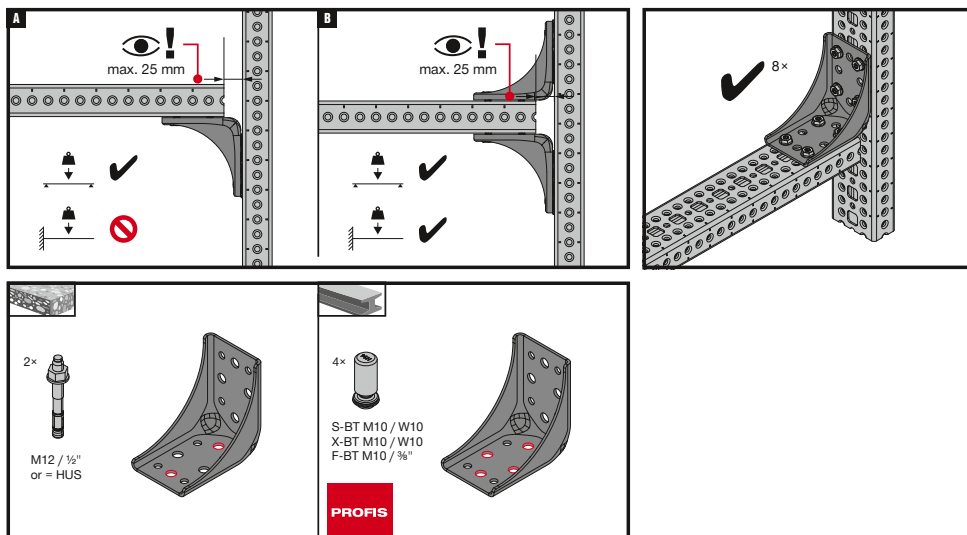
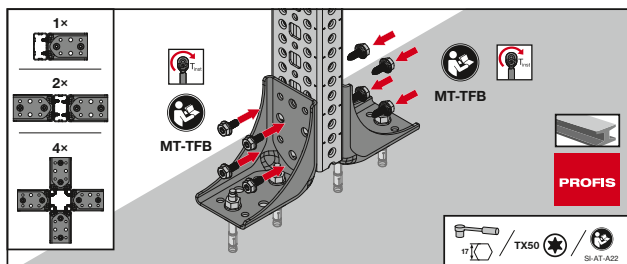
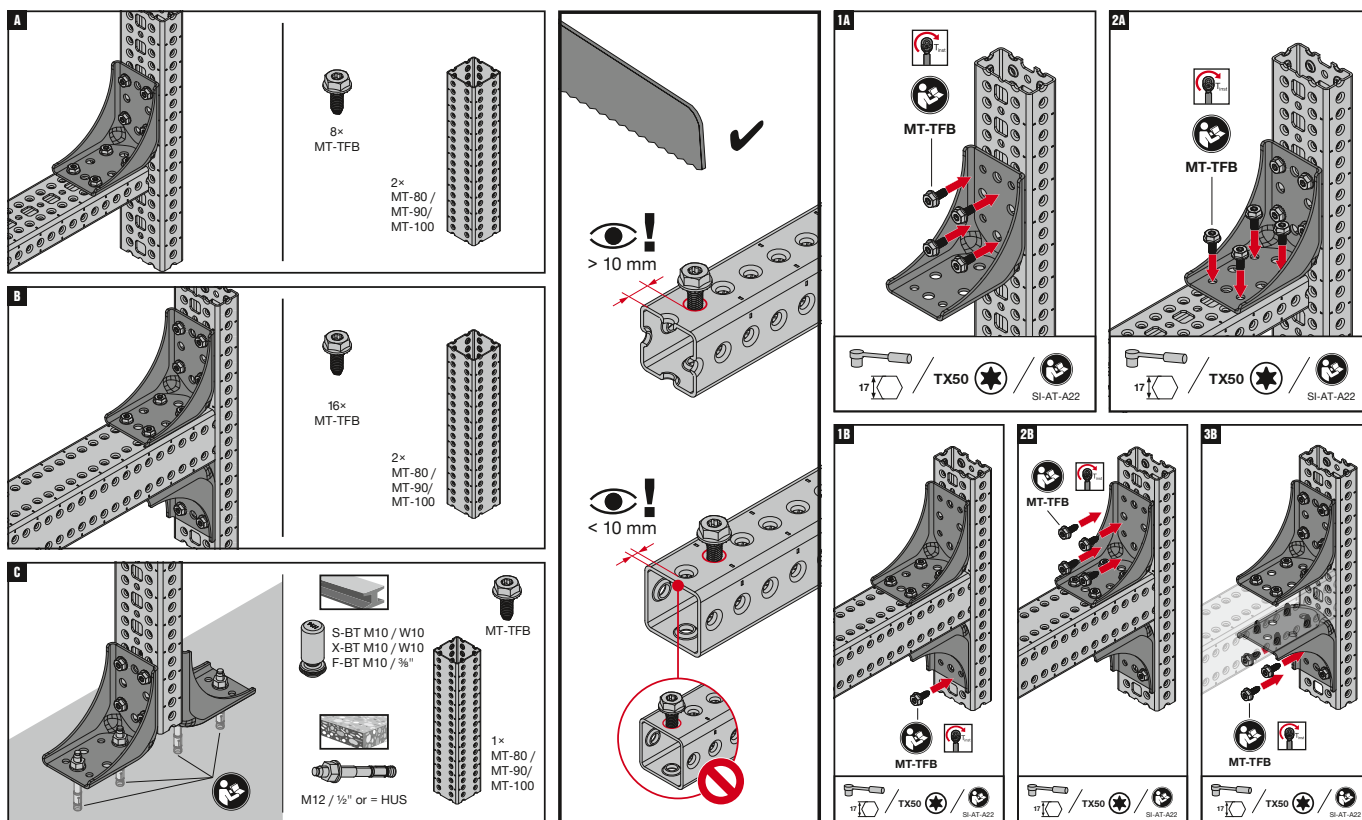
MT-Montagefuss/Eckverbinder (Aussenbereich) für MT-Montageträger

Montageanleitung

MT-C-GL OC

2289566-07.2020

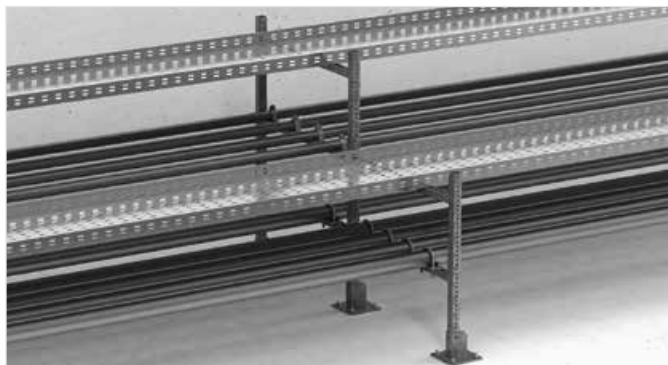
5



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageträger

5



Anwendungen

- Befestigung von MT-Montageschienen sowie MT-70 und MT-80 Montageträgern
- Verankerung von 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



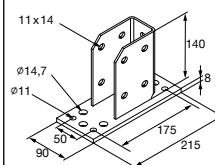
Vorteile

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

Montagefuss MT-B-GS T OC (Aussenbereich)



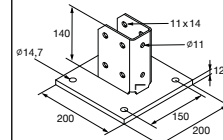
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-GS T OC	MT-30 MT-70 MT-80	8 mm	2166 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 Stk.	2272100



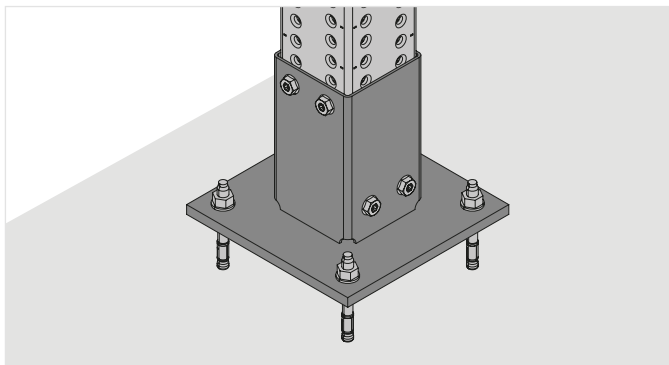
Montagefuss MT-B-GS O4U OC (Aussenbereich) 4-Loch



Bestellbezeichnung	Typ	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-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageträger



Anwendungen

- Zur Verankerung von MT-90 Montageträgern für den Schwerlastbereich
- Verankerung von 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 gewinde-furchenden Schrauben MT-TFB für die Montage modularer Tragsysteme

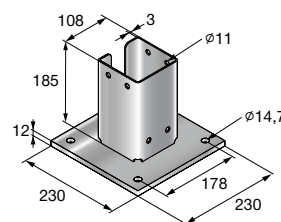
Technische Daten

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

Montagefuss MT-B-GL O4C OC (Aussenbereich)

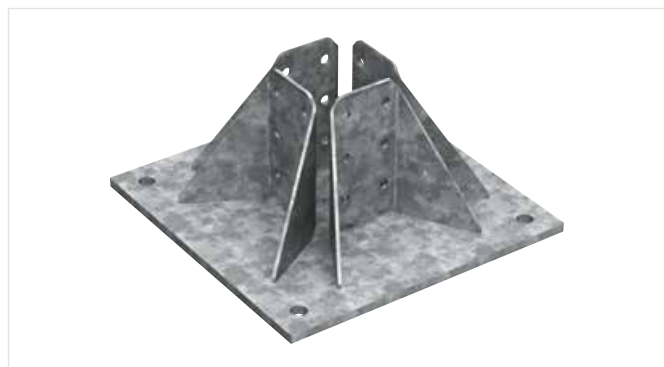


Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-GL O4C OC	MT-90	3 mm	6825 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 Stk.	2343282



MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageträger

5



Anwendungen

- Befestigung von MT-90 und MT-100 Montageträgern
- Verankerung von 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

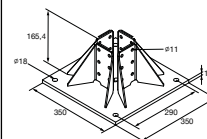
Vorteile

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

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



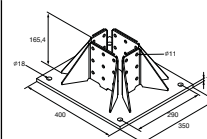
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-GL O4 OC	MT-90	12 mm	14949 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	1 Stk.	2272103



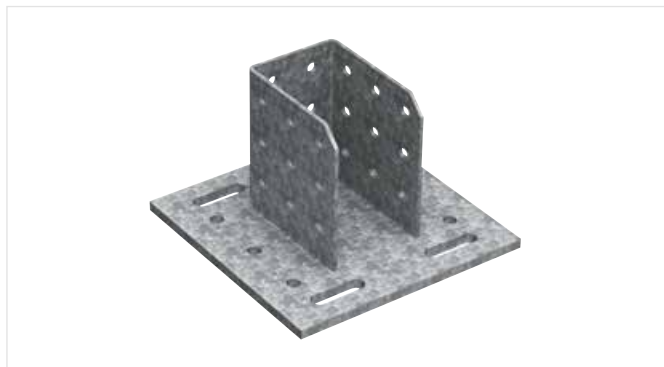
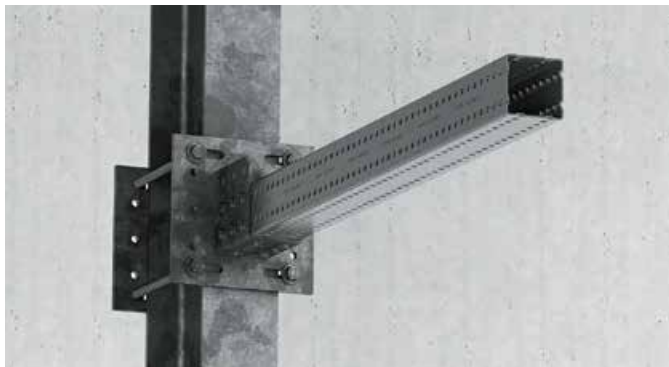
Montagefuss MT-B-GXL O4 OC (Aussenbereich) 4-Loch



Bestellbezeichnung	Typ	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-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageträger



Anwendungen

- Befestigung von MT-90 und MT-100 Montageträgern
- Verankerung von 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

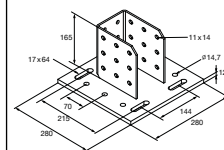
Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – in Verbindung mit gewindefurchenden Schrauben 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 Tragkonstruktion 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)



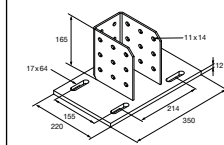
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-GXL S1 OC	MT-90 MT-100	15 mm	9402 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 Stk.	2272106



Montagefuss MT-B-GXL S2 OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Typ	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

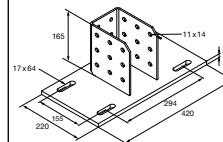


MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageträger

5 Montagefuss MT-B-GXL S3 OC (Aussenbereich)

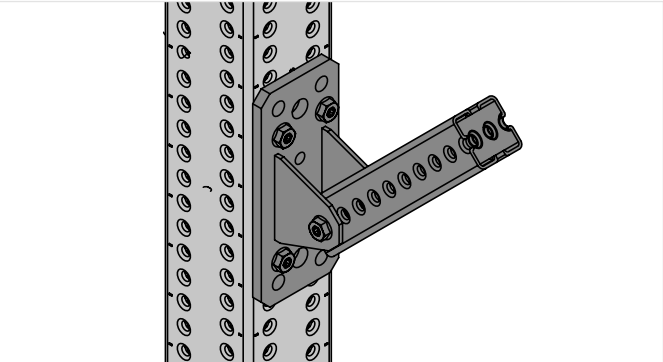


Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-GXL S3 OC	MT-90 MT-100	15 mm	10816 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 Stk.	2272108



MT-Abstreibungsverbinder (Aussenbereich) für MT-Montageträger

5



Anwendungen

- Montage und Aussteifung modularer Tragkonstruktionen aus MT-70- und MT-80-Montageträgern
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

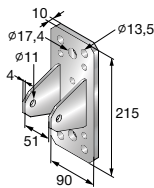
Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der gewinde-furchenden Schrauben MT-TFB für die Montage modularer Tragsysteme
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

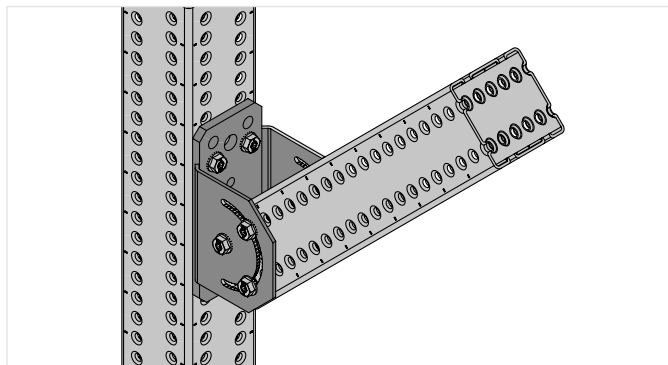
Abstreibungsverbinder MT-B-GS AB OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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-Montagefuss/Abstreibungsverbinder (Aussenbereich) für MT-Montageträger

5



Anwendungen

- Montage von MT-80, MT-90 und MT-100 Montageträgern auf geeigneten Untergründen
- 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)

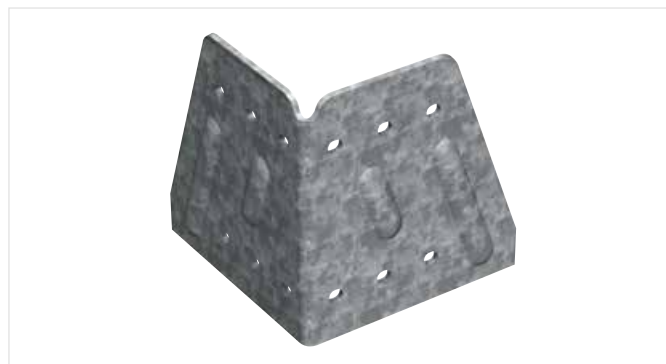
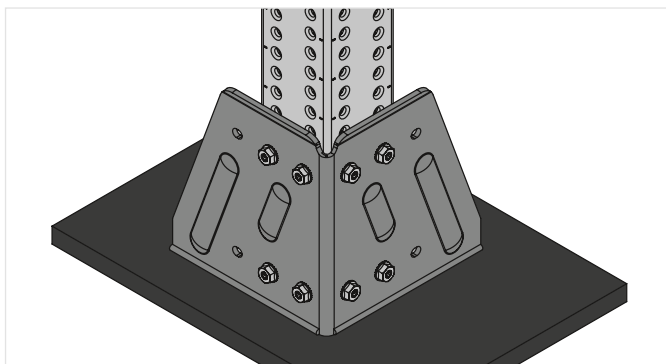
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B GL AB OC	MT-80 MT-90 MT-100	10 mm	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	6 Stk.	2353811

Technische Daten

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-Montagefuss schweisssbar (Aussenbereich) für MT-Montageträger

5



Anwendungen

- Erstellen von Grundplattenverbindern für MT-70, MT-80, MT-90 und MT-100 Montageträgern auf Stahl
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

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

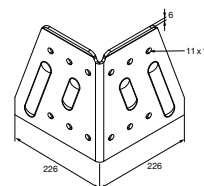
Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Vielseitig – anschweisssbarer Montagefuss an einer beliebigen Stelle auf Stahl
- Einfach – eine WS Konsole für sämtliche MT-Montageträger: 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
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

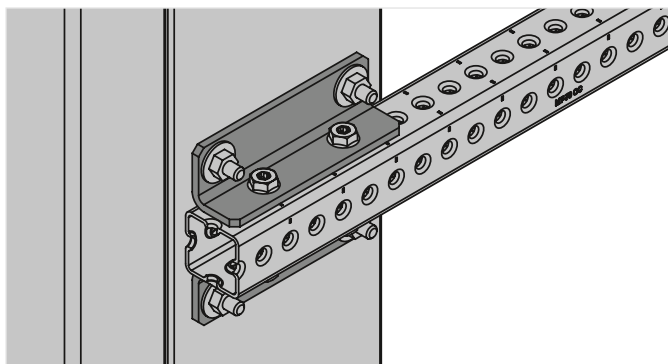
Montagefuss schweisssbar MT-B-G WS OC



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



MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageträger zur Befestigung von MT-70 and MT-80 Montageträgern in Längsrichtung



Anwendungen

- Befestigung von MT-70 und MT-80 Montageträgern
- Verankerung von TGA-Unterkonstruktionen mit leichten Lasten in einem Untergrund
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

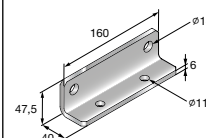
Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

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

Montagefuss MT-B-G AS OC (Aussenbereich)

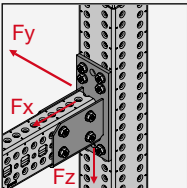
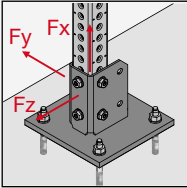
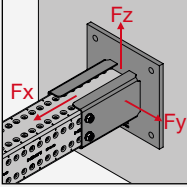
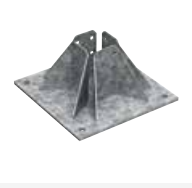
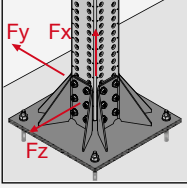
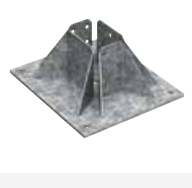
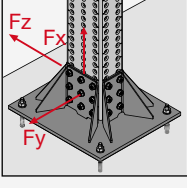
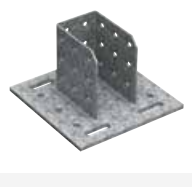
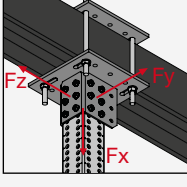
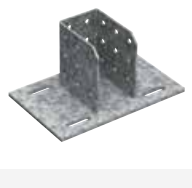
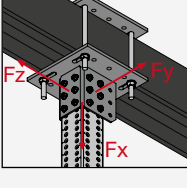
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-B-G AS OC	MT-70 MT-80 MT-90	6 mm	560 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	10 Stk.	2332781



MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageschienen und MT-Montageträger

5

Technische Daten

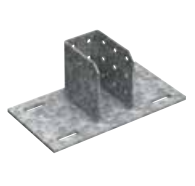
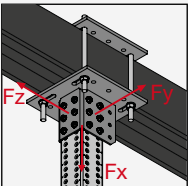
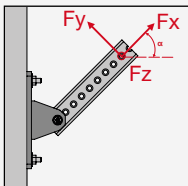
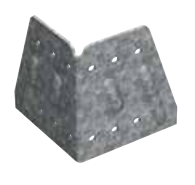
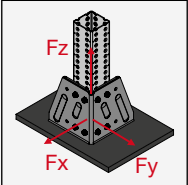
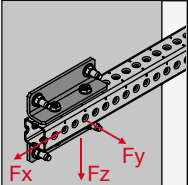
Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-B-GS T OC	25.9 kN	15.0 kN	20.4 kN	8.5 kN
		MT-B-GS O4U OC	26.4 kN	18.0 kN	53.9 kN	16.0 kN
		MT-B-GL O4C OC	14.7 kN	14.47 kN	44.3 kN	10.1 kN
		MT-B-GL O4 OC	55.2 kN	55.2 kN	122.4 kN	55.2 kN
		MT-B-GXL O4 OC	93.4 kN	93.4 kN	122.4 kN	87.7 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 der letzten Seite dieses Handbuchs).

MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageschienen und MT-Montageträger

5

Technische Daten

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-B-GXL S3 OC	14.9 kN	14.9 kN	40.2 kN	14.9 kN
		MT-B-GS AB OC	3.0 kN	–	18.1 kN	18.1 kN
		MT-B-G WS NC	84.7 kN	84.7 kN	22.2 kN	22.2 kN
		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 der letzten Seite dieses Handbuchs).

Montageanleitung

MT-B-GS T OC

2294558-07.2020



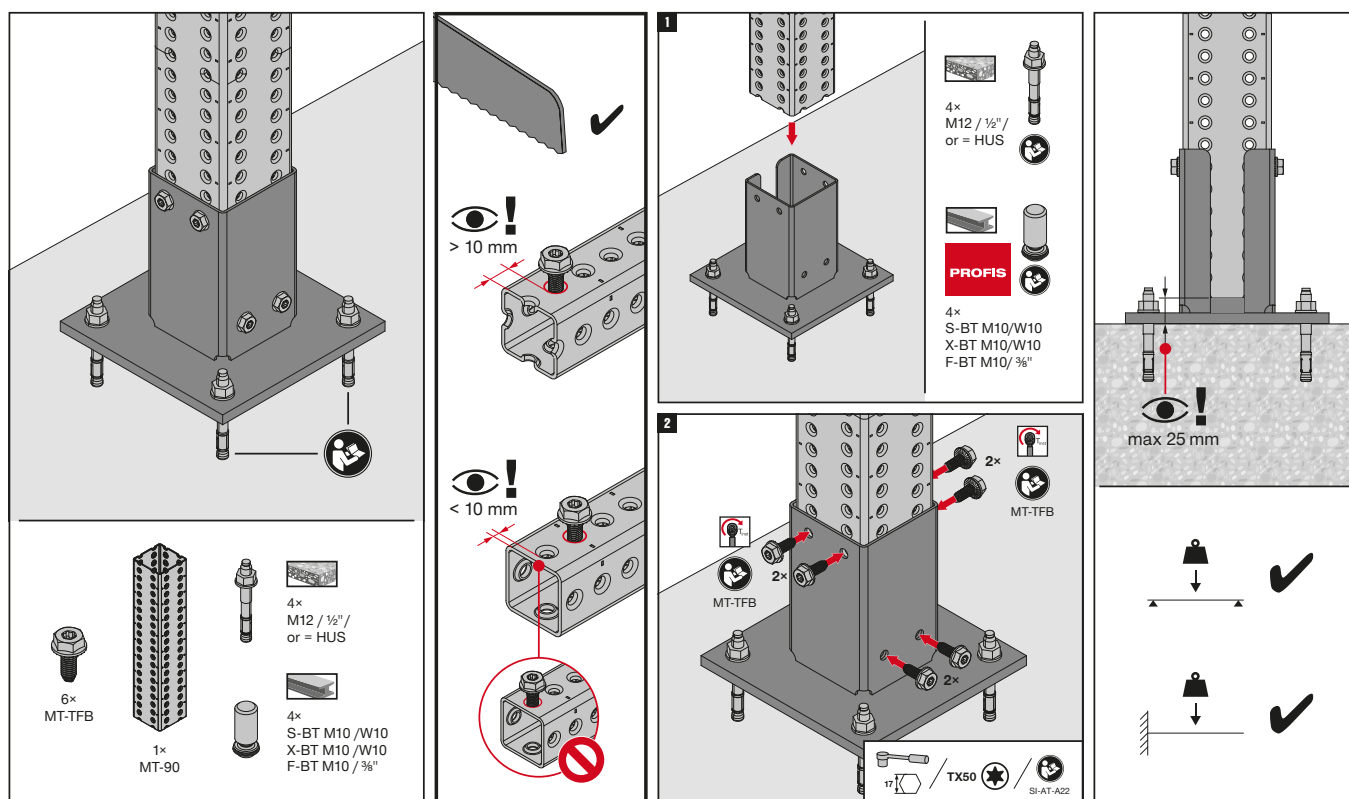
2294559.06 2020



Montageanleitung

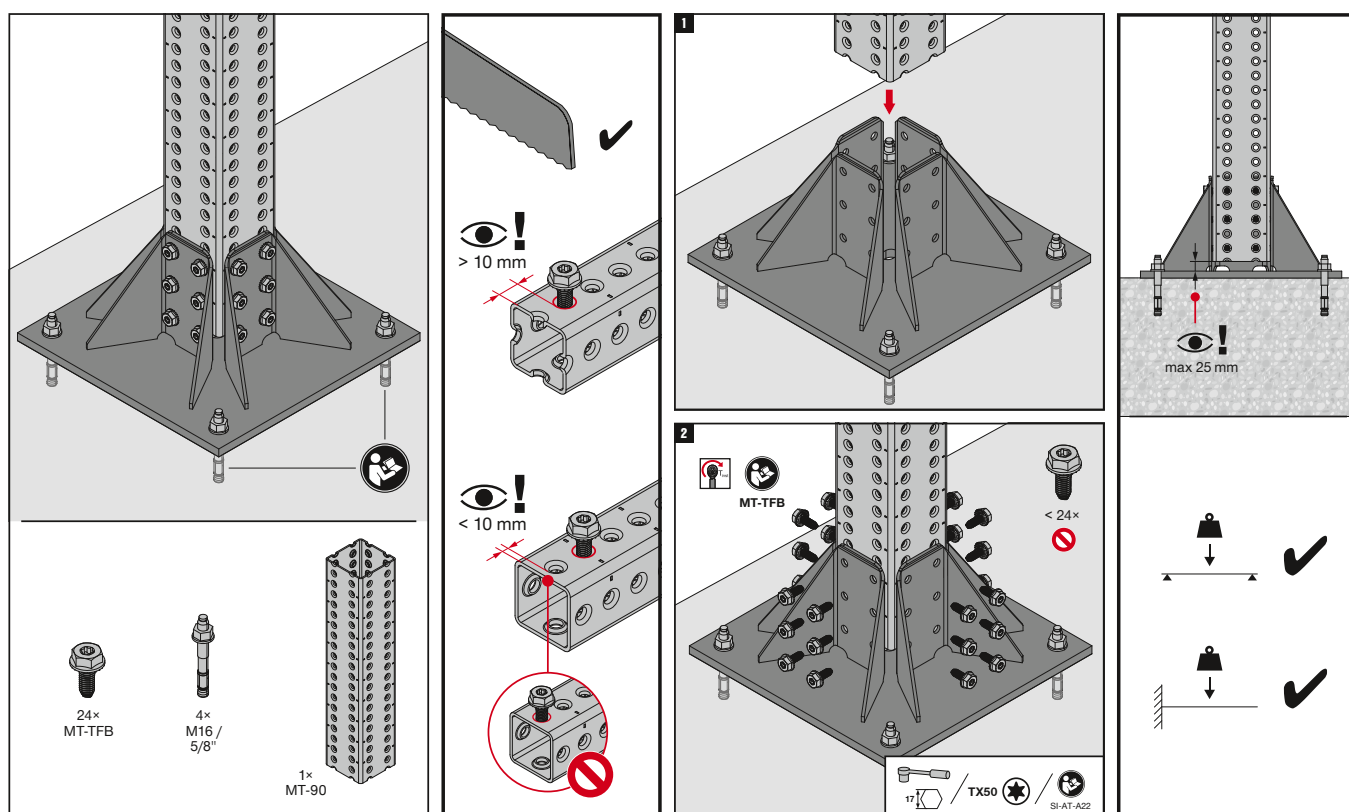
MT-B-GL O4C OC

2347956-12.2021



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

2294690-05 2020



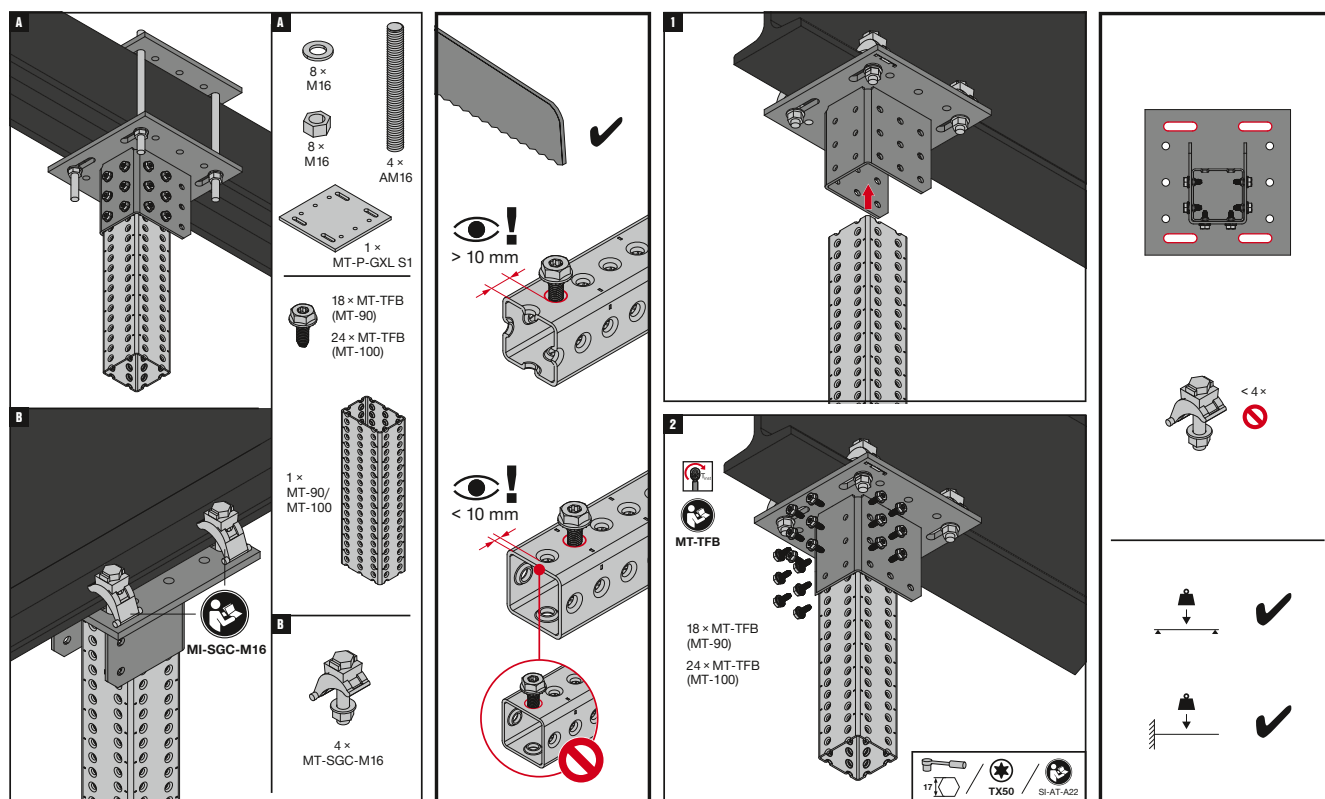
www.hilti.at T 0800-81 81 00 | www.hilti.ch T 0844 84 84 85 | www.hilti.de T 0800-888 55 22

MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageträger

Montageanleitung

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

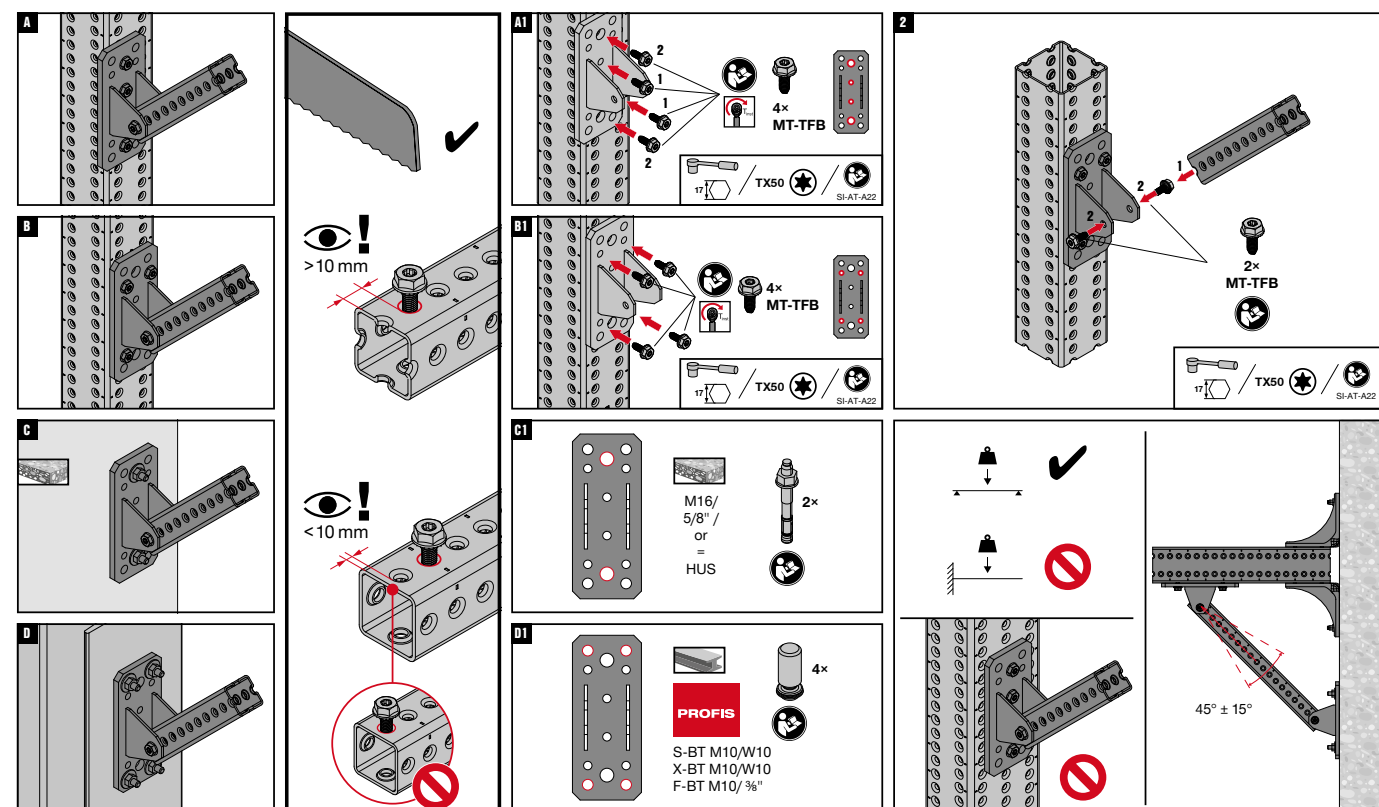
2294692-09.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-B-GS AB OC

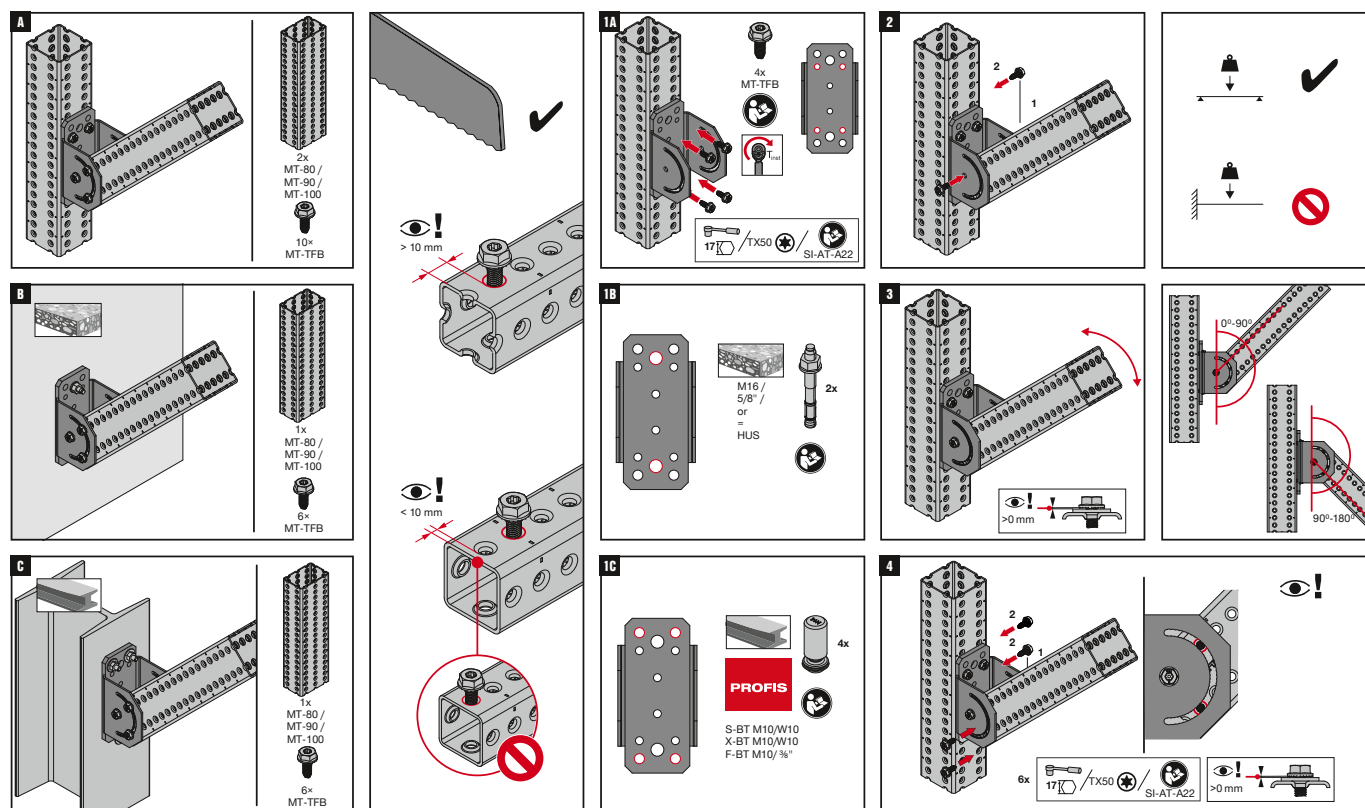
2334522-08.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

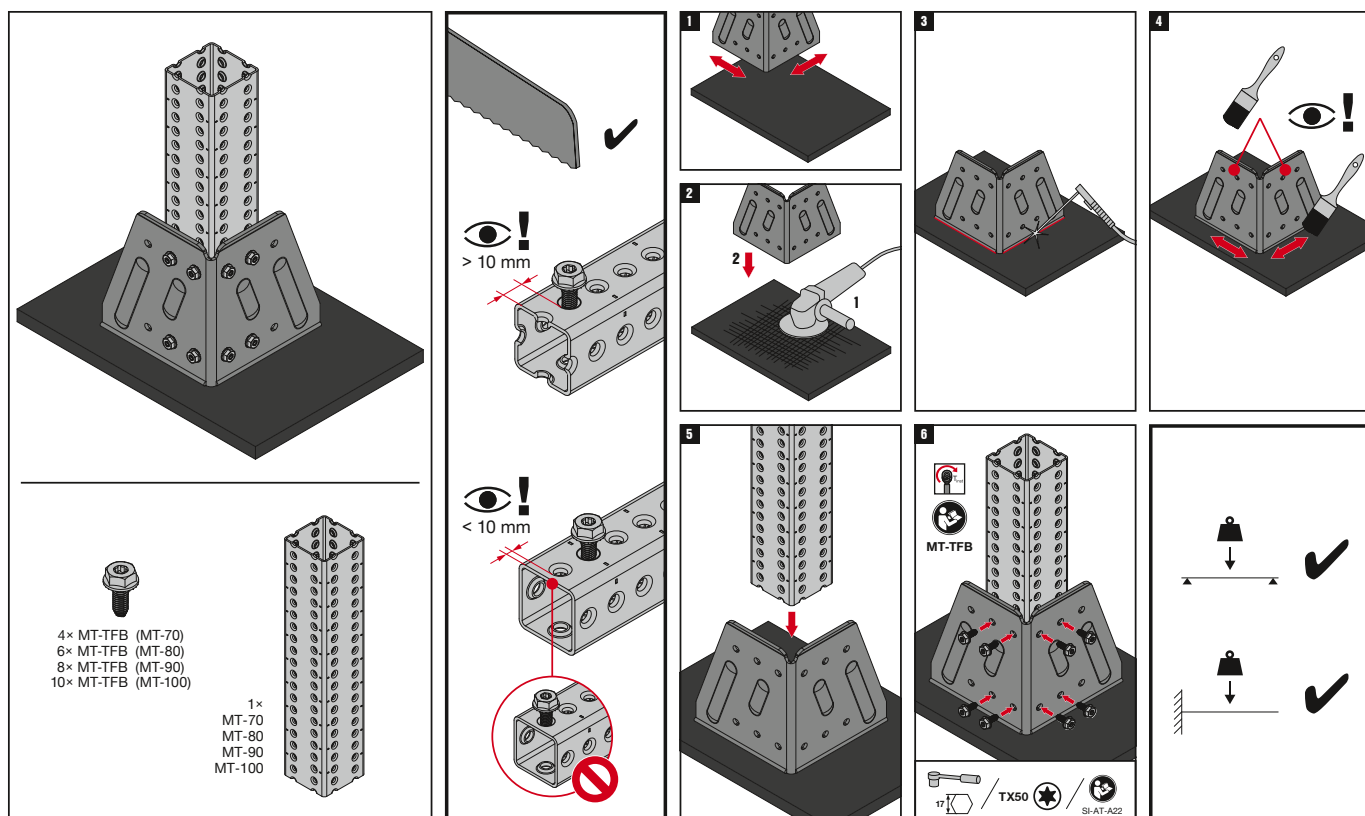
Montageanleitung MT-B-GL AB OC

2359996-04.2022



MT-B-G WS OC

2294693-07.2020



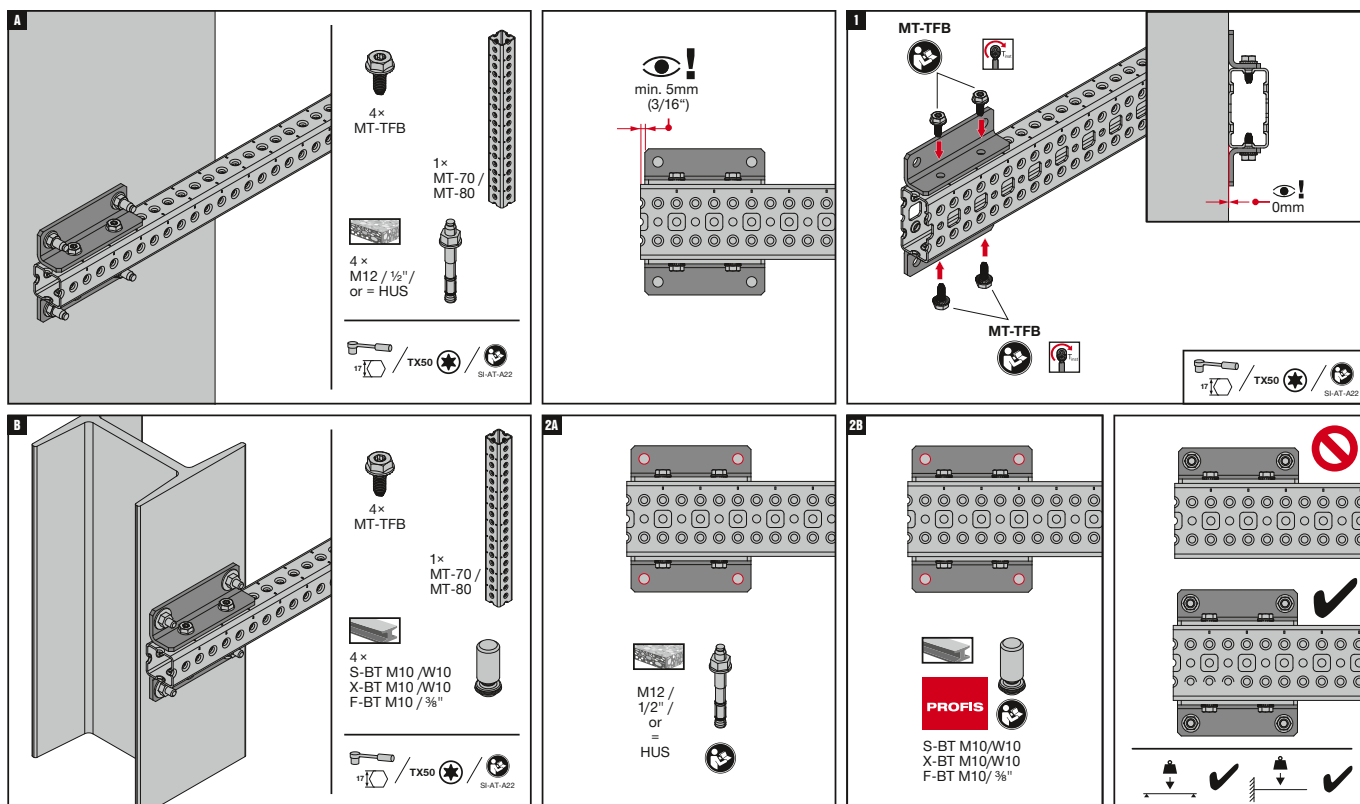
MT-Montagefuss (Aussenbereich) für MT-Montageträger

Montageanleitung

MT-B-G AS OC

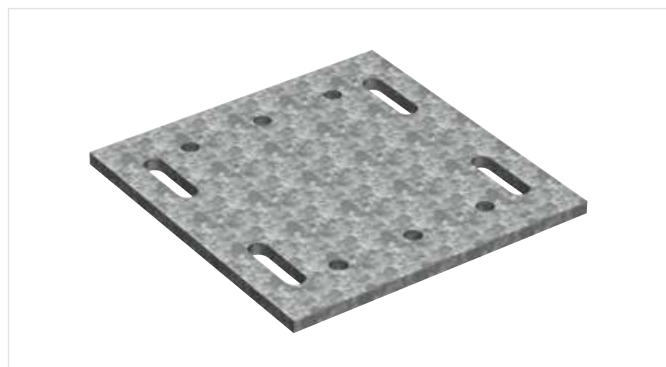
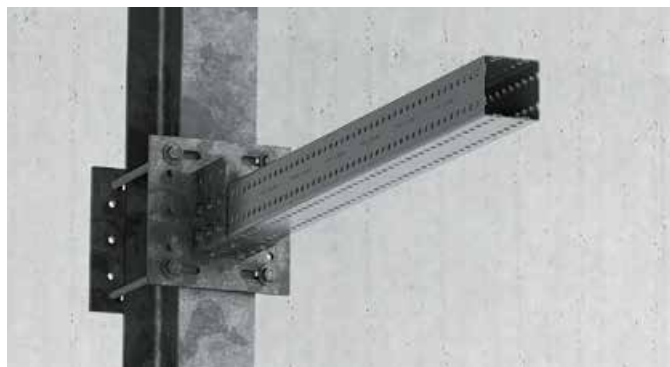
5

2334552-07.2020



MT-Sandwichplatte (Aussenbereich) für MT-Montageträger

5



Anwendungen

- Montage einer Sandwichplatte an Stahlträgern zur Befestigung von MT-Grundplatten (Gewindestange erforderlich)
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

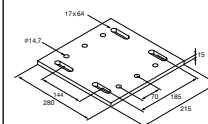
Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

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

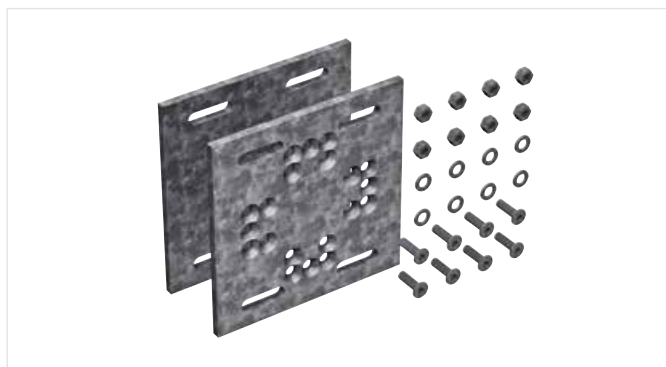
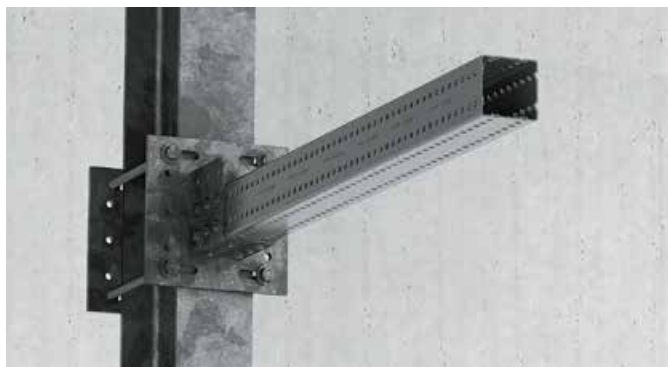
Sandwichplatte MT-P-GXL S1 OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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 Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	2 Stk.	2272110



MT-Sandwichplatte (Aussenbereich) für MT-Montageträger

5



Anwendungen

- Sandwichplatte für die Montage modularer Systeme an Stahlträgern ohne Direktbefestigung
- Befestigung von Abstreifungen und Montagefüssen an Stahlkonstruktionen ohne Direktbefestigung

Technische Daten

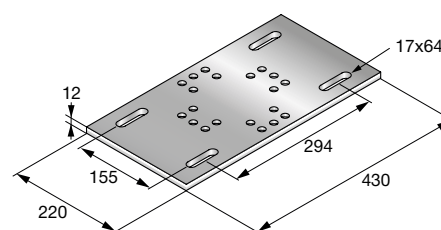
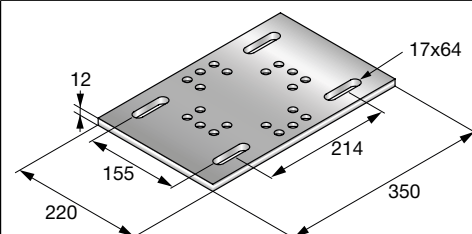
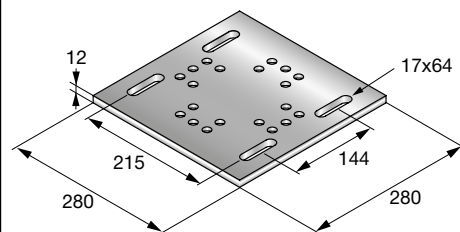
Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

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)

Sandwichplatte MT-P-G OC (Aussenbereich)

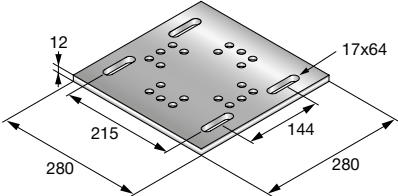
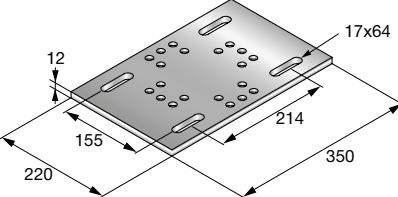
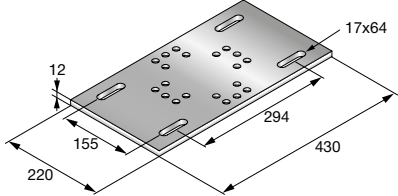
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-P-G S1 OC	MT-90 MT-100	12 mm	6736 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	Set bestehend aus 1x vordere 1x hintere Grundplatte, 8 Schrauben, 8 Unterlegscheiben, 8 Muttern	2343199
MT-P-G S2 OC	MT-90 MT-100	12 mm	7604 g		A, CH, D		2343280
MT-P-G S3 OC	MT-90 MT-100	12 mm	8762 g		A, CH, D		2343281



MT-Sandwichplatte (Aussenbereich) für MT-Montageträger

5

Sandwichplatte MT-P-G OC (Aussenbereich)

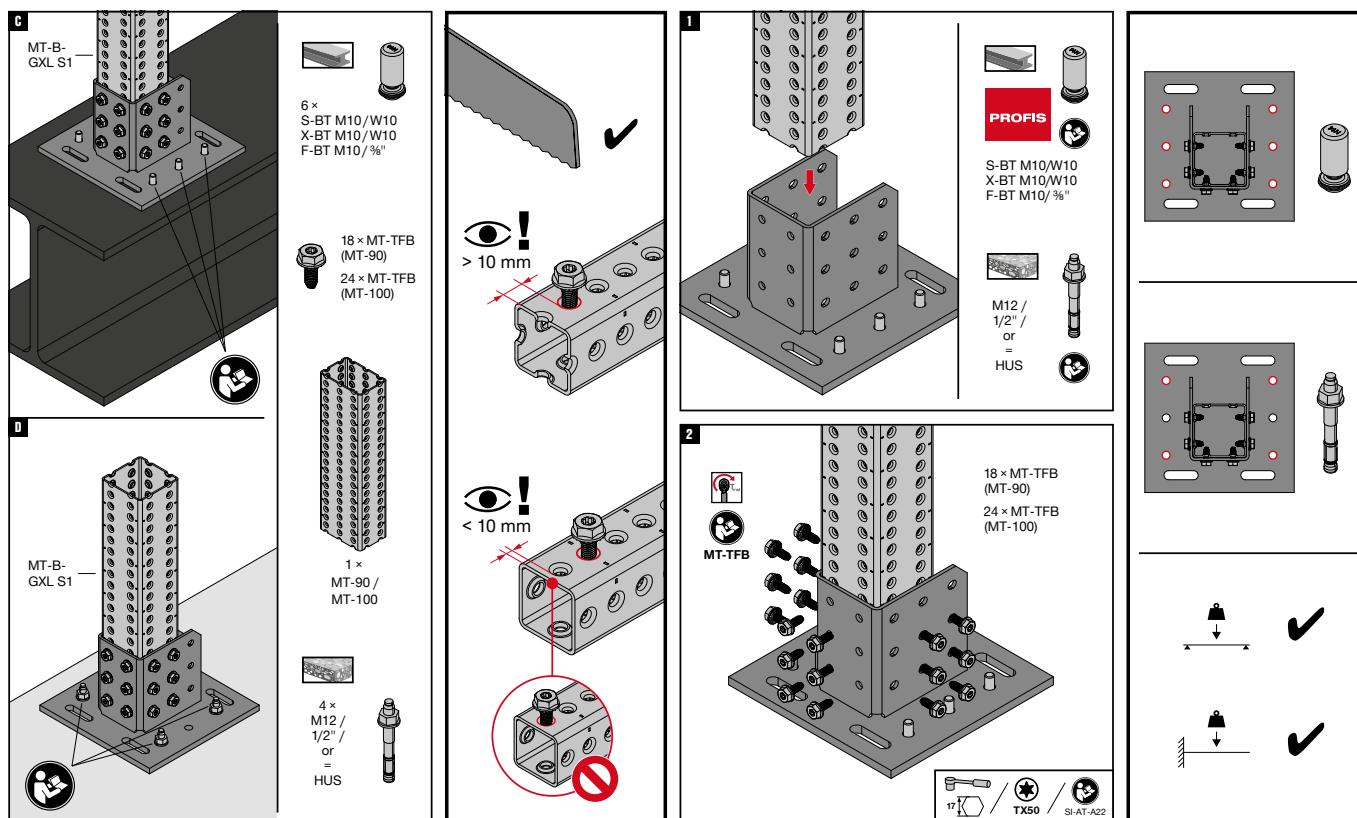
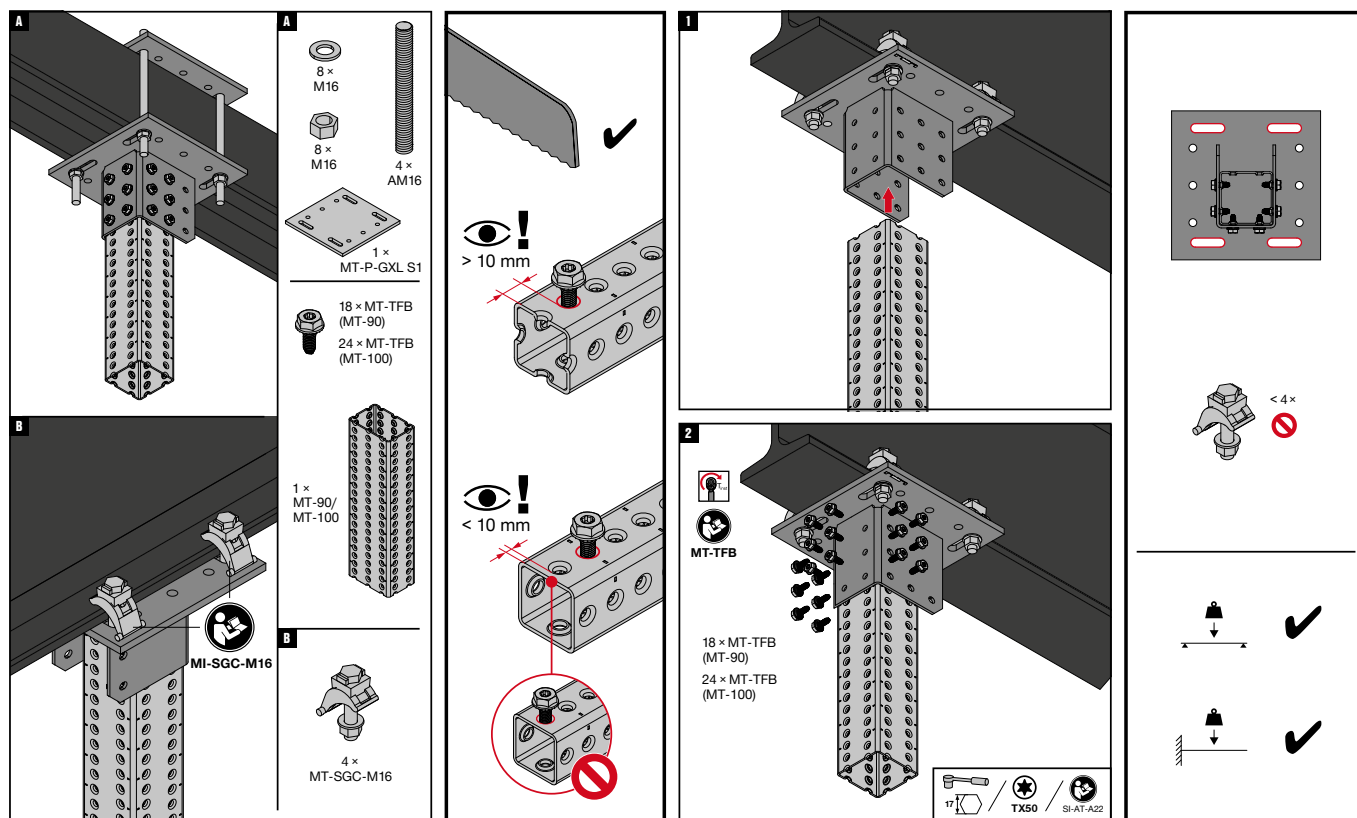
Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-P-GM S1 OC set	MT-90 MT-100	12 mm	7015 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	Set bestehend aus 2 Stck mit je 1x Grundplatte, 4 Schrauben, 4 Unterlegscheiben, 4 Muttern	2345353	
MT-P-GM S2 OC set	MT-90 MT-100	12 mm	7883 g		A, CH, D		2345354	
MT-P-GM S3 OC set	MT-90 MT-100	12 mm	8541 g		A, CH, D		2345355	

MT-Sandwichplatte (Aussenbereich) für MT-Montageträger

Montageanleitung MT-B-GXL S1 OC

5

2294692-09.2020



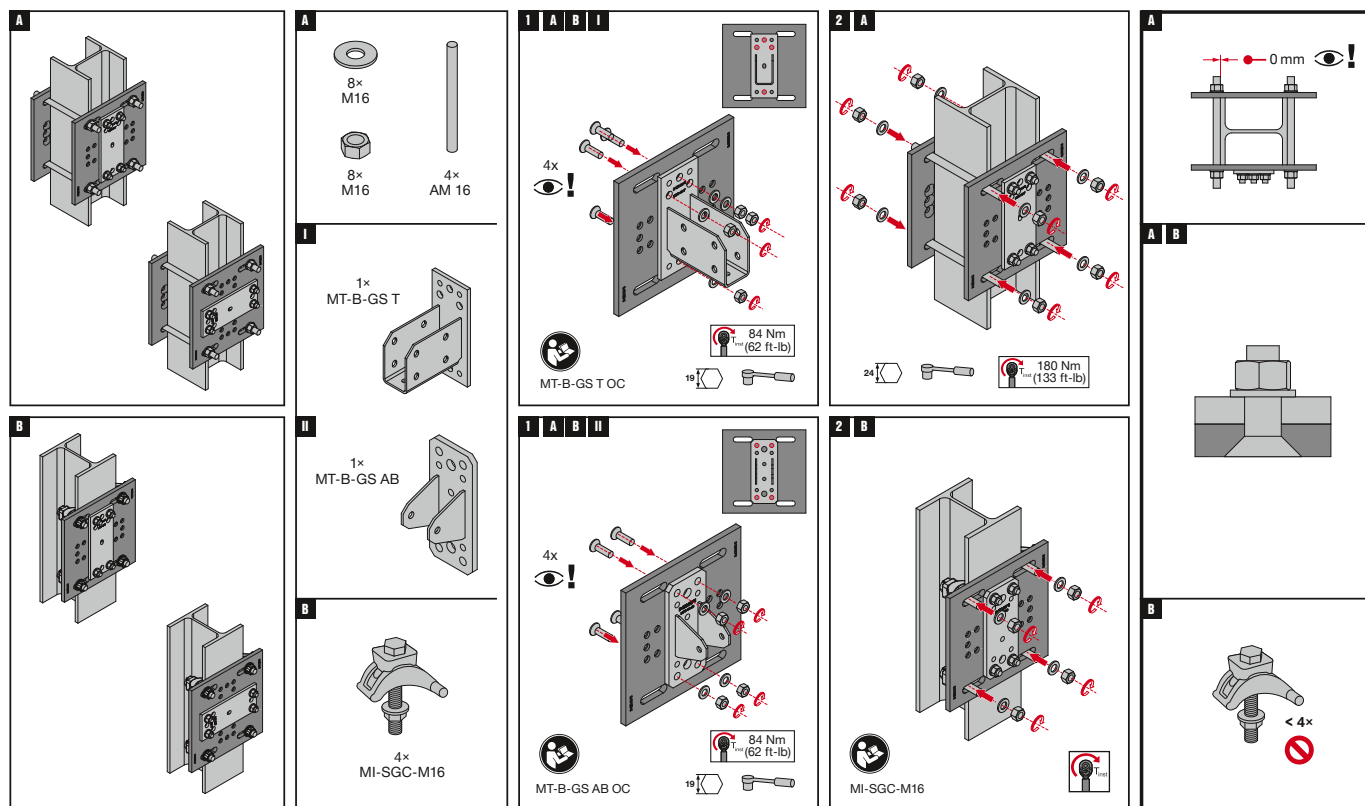
MT-Sandwichplatte (Aussenbereich) für MT-Montageträger

5

Montageanleitung

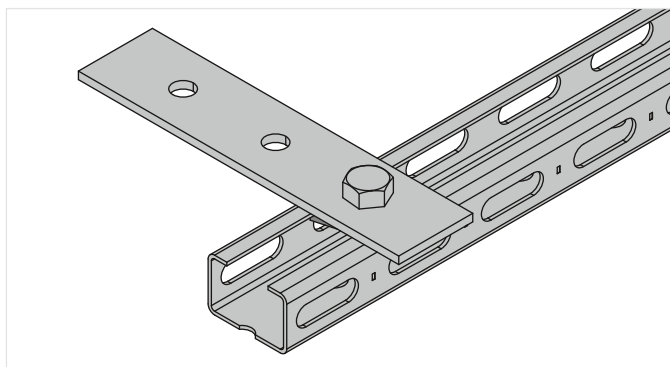
MT-P-GM S1 OC + MT-P-G S1 OC / MT-P-GM S2 OC + MT-P-G S2 OC / MT-P-GM S3 OC + MT-P-G S3 OC

2347908-11.2021



MT-Gewindeplatte für MT-Montageschienen

6



Anwendungen

- Anbringen von TGA-Medien (Bauteilen) an MT-Montageschienen ohne Querkraftanforderung

Technische Daten

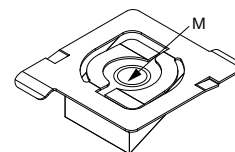
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	verzinkt (12 µm) – ISO2081

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien ohne Querkraftanforderung
- Einfache Montage – Einsetzen in die Montageschiene mit einer einhändigen Drehbewegung

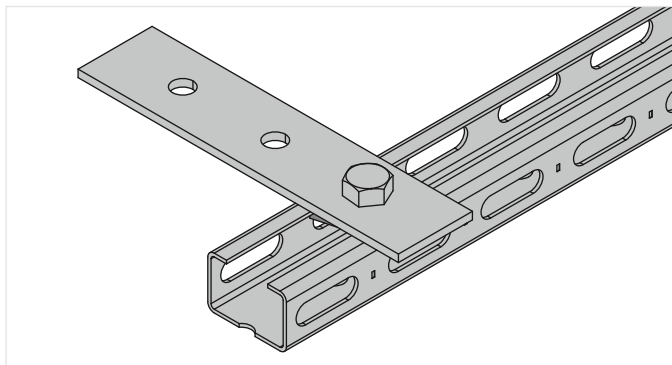
Gewindeplatte MT-FPT

Bestellbezeichnung	Typ	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-Montageschienen ohne Querkraftanforderung

Technische Daten

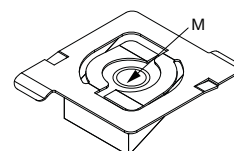
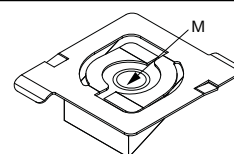
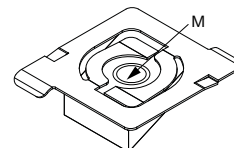
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien ohne Querkraftanforderung
- Einfache Montage – Einsetzen in die Montageschiene mit einer einhändigen Drehbewegung
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Gewindeplatte MT-FPT OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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 Schadstoffkonzentra- tion (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



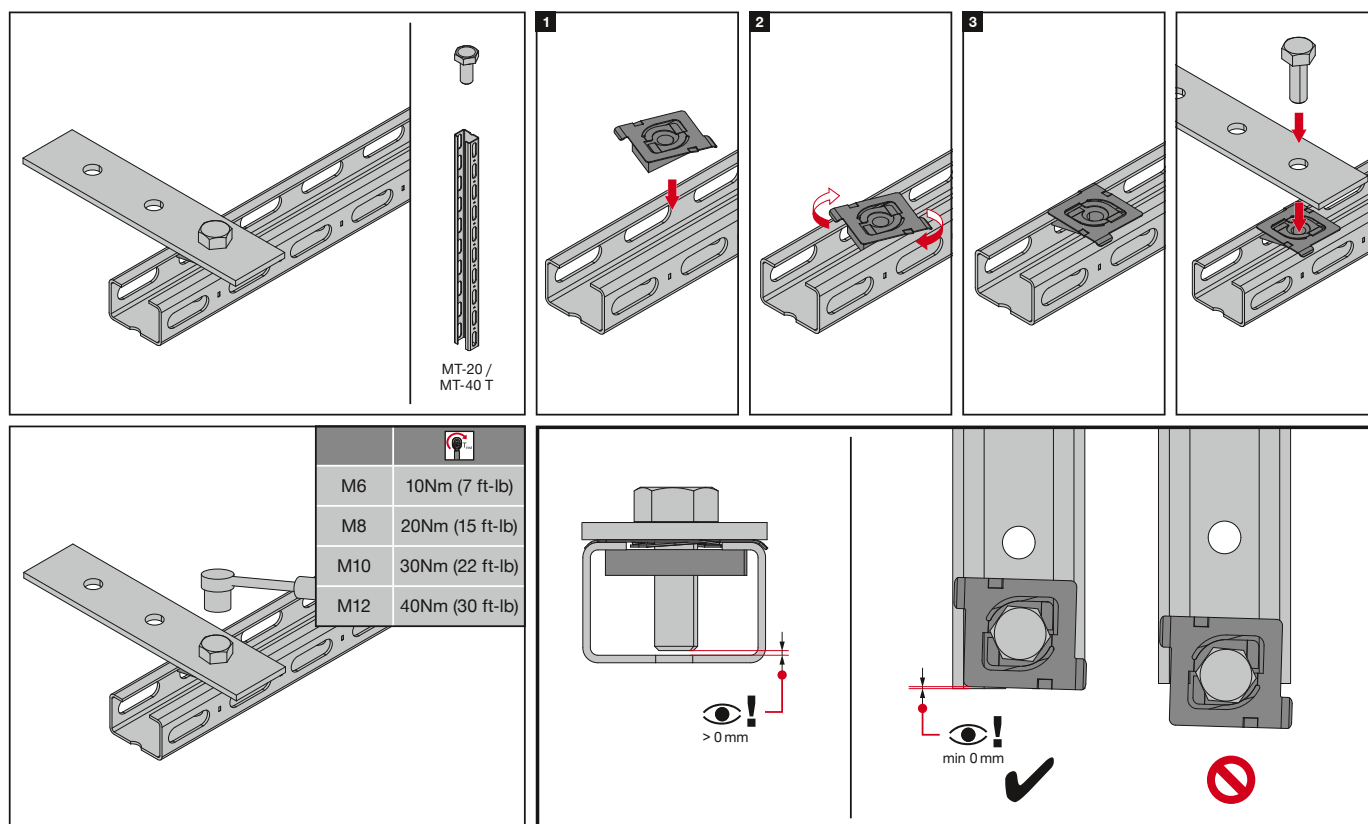
MT-Gewindeplatte

Montageanleitung

MT-FPT / MT-FPT OC

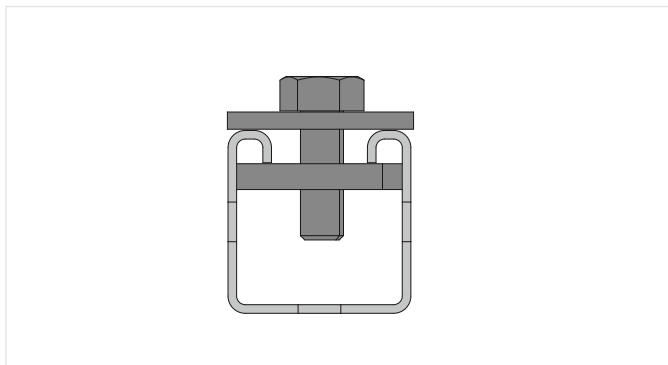
6

2294627-07.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Gewindeplatte für MT-Montageschienen



Anwendungen

- Anbringen von TGA-Medien (Bauteilen) an MT-Montageschienen ohne Querkraftanforderung
- Nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen

Technische Daten

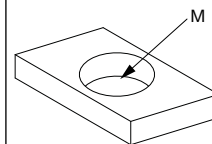
Werkstoffzusammensetzung	Q235B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	Vorverzinkt (12 µm) – ISO2081

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)

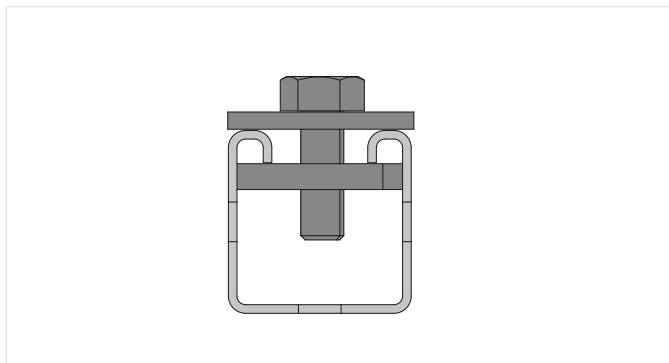
Gewindeplatte MT-FP

Bestellbezeichnung	Typ	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-Gewindeplatte (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

6



Anwendungen

- Anbringen von TGA-Medien (Bauteilen) an MT-Montageschienen ohne Querkraftanforderung
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Vorteile

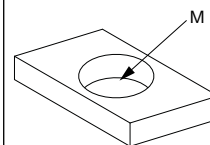
- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Technische Daten

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

Gewindeplatte MT-FP OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-FP M6 OC	MT-30	6 mm	23 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentra- tion (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	100 Stk.	2273654
	MT-40						
	MT-40D						
	MT-50						
	MT-60						
MT-FP M8 OC	MT-30	6 mm	23 g		A, CH, D	100 Stk.	2273656
	MT-40						
	MT-40D						
	MT-50						
	MT-60						
MT-FP M10 OC	MT-30	6 mm	23 g		A, CH, D	100 Stk.	2273658
	MT-40						
	MT-40D						
	MT-50						
	MT-60						
MT-FP M12 OC	MT-30	6 mm	23 g		A, CH, D	100 Stk.	2273670
	MT-40						
	MT-40D						
	MT-50						
	MT-60						
MT-FP M16 OC	MT-30	6 mm	24 g		A, CH, D	100 Stk.	2273672
	MT-40						
	MT-40D						
	MT-50						
	MT-60						

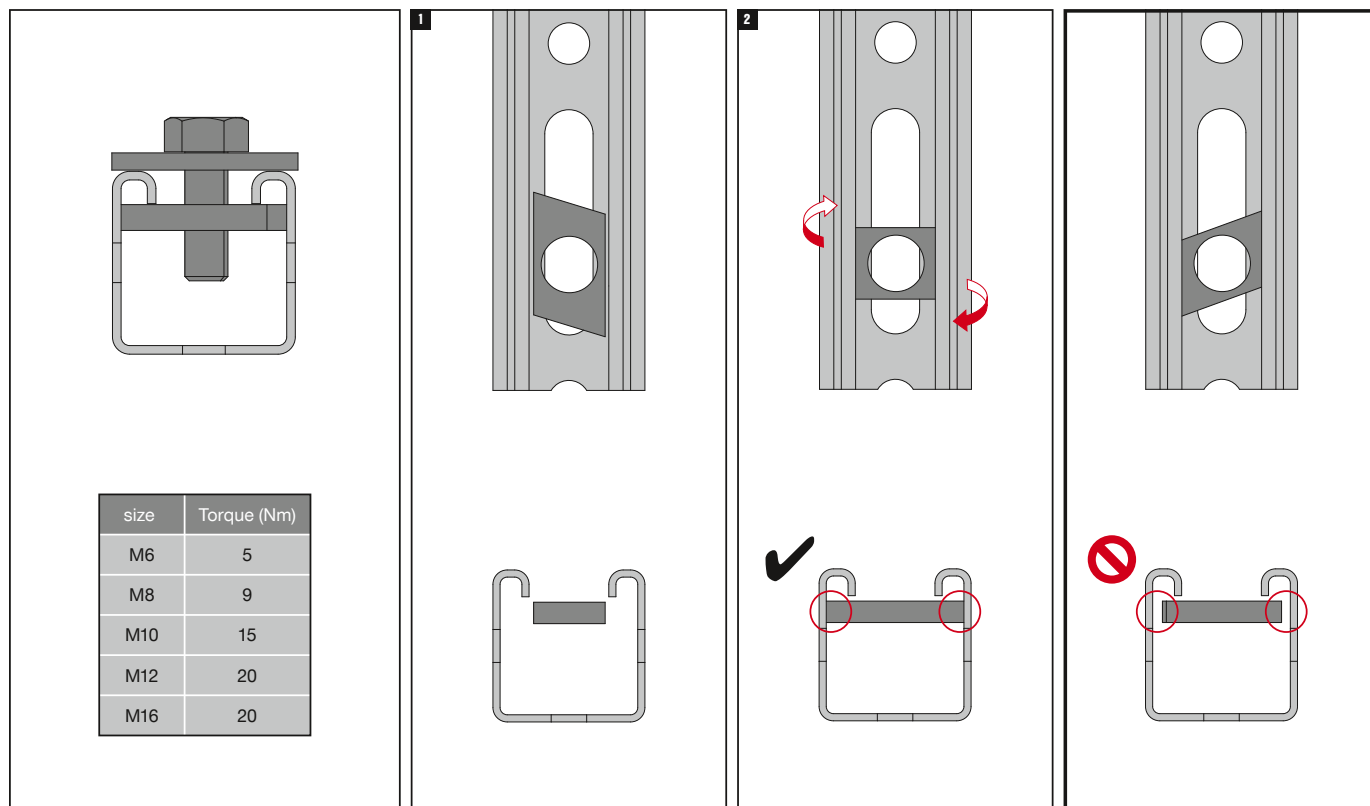


MT-Gewindeplatte für MT-Montageschienen

6

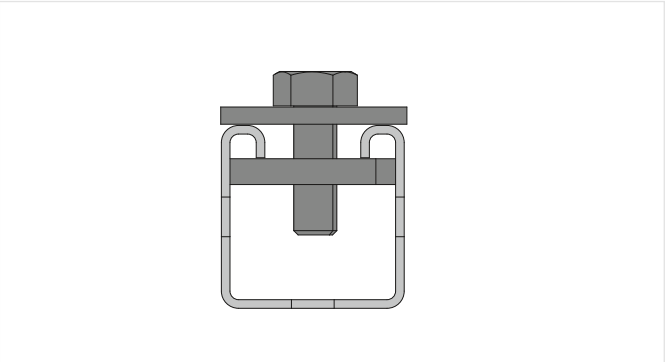
Montageanleitung MT-FP / MT-FP OC

2298189-07.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Beilagscheibe (Aussenbereich)



Anwendungen

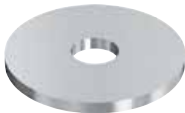
- Flache Unterlegscheibe zur Befestigung von Rohrschellen an Trapezabhängungen, für den Einsatz in Aussenbereichen mit niedriger Schadstoffkonzentration

Technische Daten

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

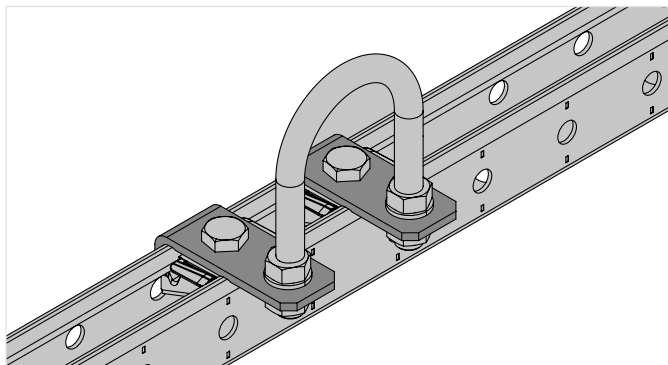
Beilagscheibe MT-ZW OC (Aussenbereich)

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-Befestigungswinkel 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

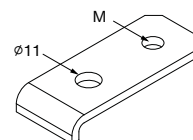
Oberflächenbehandlung verzinkt (12 µm) – ISO2081

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock und MT-Fast-Lock für die Montage modularer Schienensysteme
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien

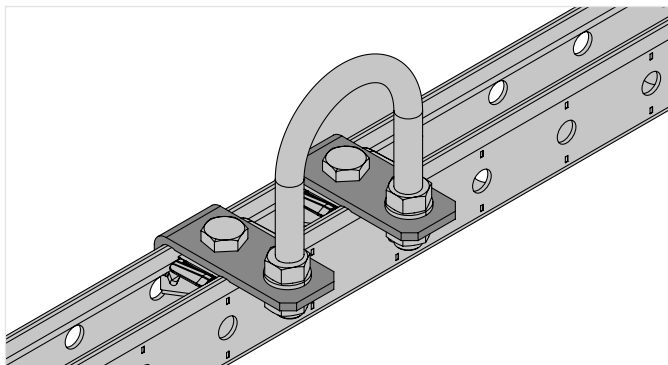
Befestigungswinkel MT-FA-C

Bestellbezeichnung	Typ	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-Befestigungswinkel (Aussenbereich) für MT-Montageschienen

6



Anwendungen

- Befestigen von TGA-Medien an MT-Montageschienen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

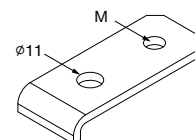
Werkstoffzusammensetzung	Q355B – GB/T 700
Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt (56 µm) – ASTM A153M

Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Einfache Montage – kompatibel mit der MT-Twist-Lock und MT-Fast-Lock für die Montage modularer Schienensysteme
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Befestigungswinkel MT-FA-C OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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						

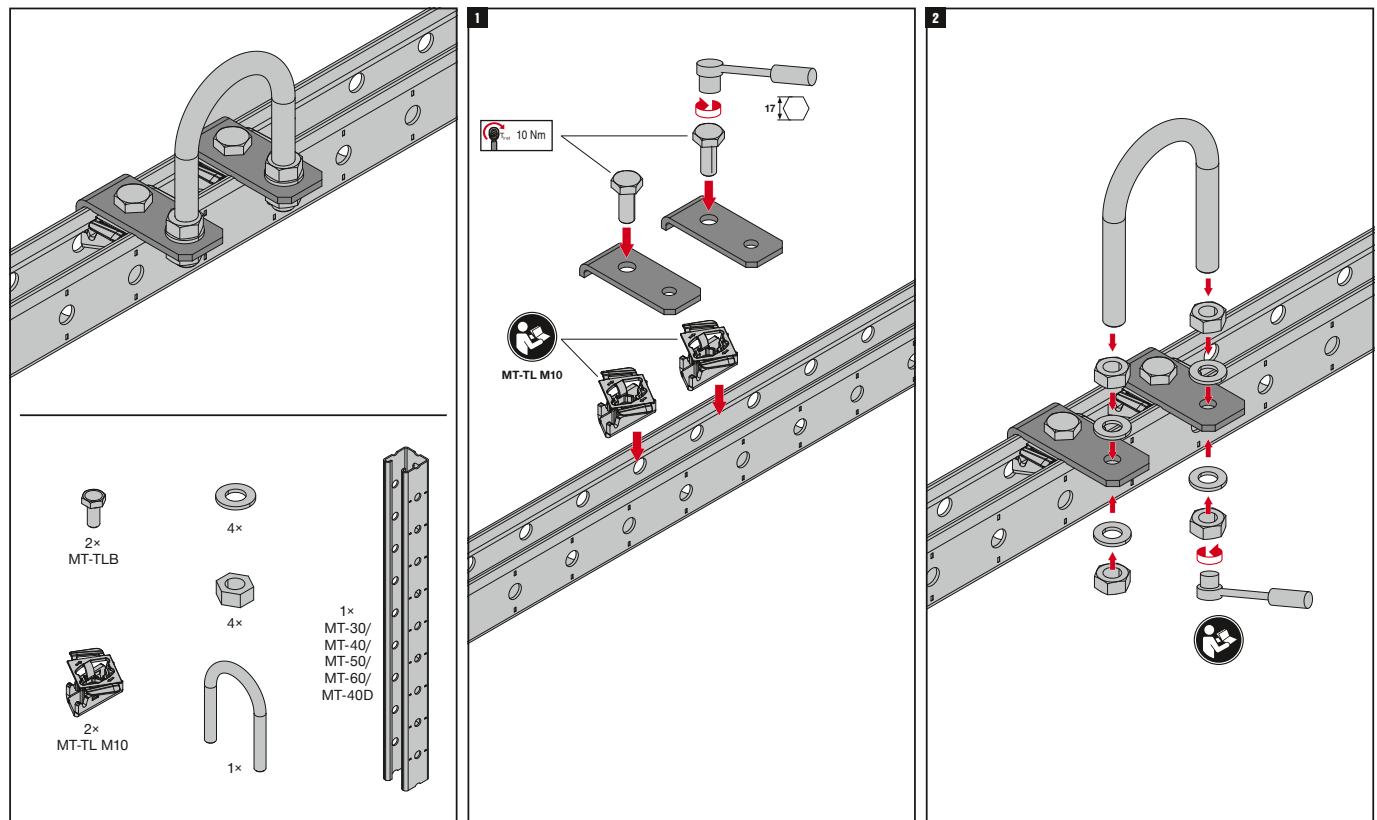


MT-Befestigungswinkel für MT-Montageschienen

Montageanleitung

MT-FA-C M8/M10/M12/M16 / MT-FA-C M8/M10/M12/M16 OC

2294628-07.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Schellenanbindung

zum Befestigen von Gewindekomponenten an MT-Montageschienen



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

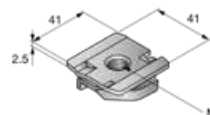
- Befestigung von Rohren an TGA-Unterkonstruktionen
- Befestigung von Luftkanälen an TGA-Unterkonstruktionen
- Empfohlen für den Einsatz im trockenen Innenbereich

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für Innenanwendungen – galvanisch verzinkt

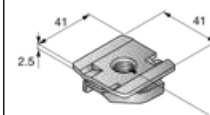
Schellenanbindung MT-AS M8

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



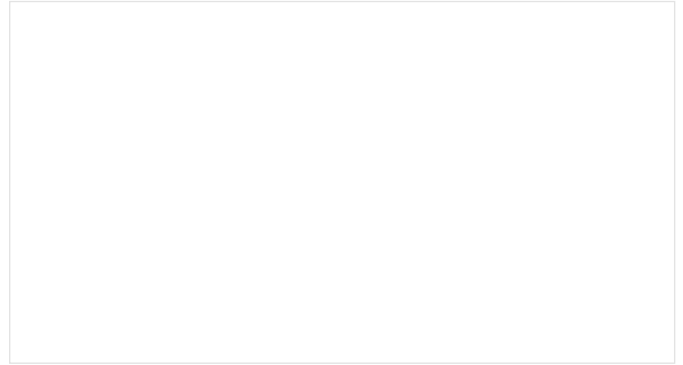
Schellenanbindung MT-AS M10

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



MT-Schellenanbindung vormontiert zum Befestigen von Gewindekomponenten

6



Anwendungen

- Befestigung von Rohren an TGA- Unterkonstruktion
- Befestigung von Luftkanälen an TGA- Unterkonstruktion
- Geeignet für den Einsatz im trockenen Innenbereich

Technische Daten

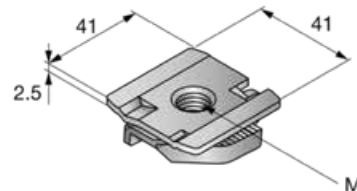
Werkstoffzusammensetzung	S235JR; DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für Innenanwendungen - galvanisch verzinkt

Vorteile

- Vormontiert – für eine schnellere Montage und um den Verlust von Einzelteilen zu vermeiden
- Einfache Installation und Positionierung in der offenen Seite von MT-Montageschienen
- Flexibel durch verschiedene Gewindestangenlängen
- Robuste, einteilige Ausführung

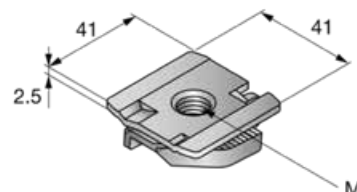
Schellenanbindung MT-AS T M8 vormontiert

Bestellbezeichnung	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-AS T M8x40	S235JR, DD11 MOD	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	50 Stk.	2476085
MT-AS T M8x60					2476075
MT-AS T M8x80					2476160
MT-AS T M8x100					2476161



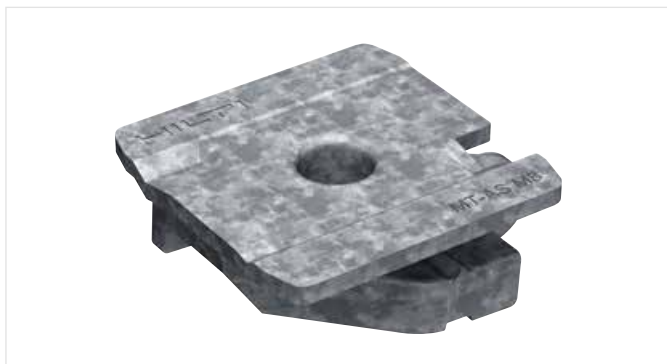
Schellenanbindung MT-AS T M10 vormontiert

Bestellbezeichnung	Werkstoffzusammensetzung	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-AS T M10x40	S235JR, DD11 MOD	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	50 Stk.	2476162
MT-AS T M10x60					2476076
MT-AS T M10x80					2476086
MT-AS T M10x100					2476163



MT-Schellenanbindung (Aussenbereich)

zum Befestigen von Gewindekomponenten an MT-Montageschienen



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

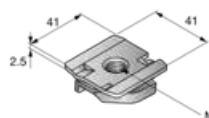
- Befestigung von Rohren an TGA-Unterkonstruktionen
- Befestigung von Luftkanälen an TGA-Unterkonstruktionen
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt

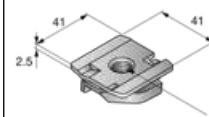
Schellenanbindung MT-AS M8 OC (Aussenbereich)

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



Schellenanbindung MT-AS M10 OC Schellenanbindung (Aussenbereich)

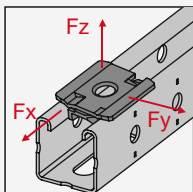
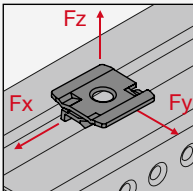
Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-AS M10 OC	S235JR, DD11 MOD	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	50 Stk.	2399687



MT-Schellenanbindung

zum Befestigen von Gewindekomponenten an MT-Montageschienen

Technische Daten MT-Schellenanbindung

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Fz				
	Schienenstärke (mm)	1.50	1.75	2.00	2.25	2.75
	 MT-AS / MT-AS T	2.50 kN	3.00 kN	3.00 kN	3.00 kN	3.00 kN
	 MT-AS M10	Fx				
		0.60	0.75	0.75	0.75	0.75

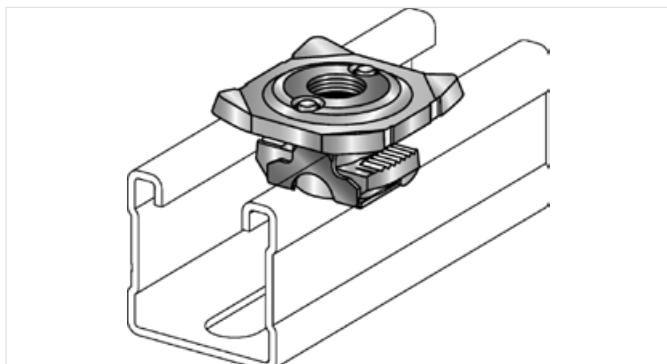
Bemessungshinweis

- 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-AS FS Schellenanbindung (Innenbereich)

Galvanisch verzinkte Schellenanbindung – brandschutzgeprüft gemäss ETA

6



Vorteile

- Schneller Anschluss von Gewindekomponenten an der offenen Seite von MT- Montageschienen
- Einfache Installation und Positionierung in Montageschienen
- Kompaktes Einzelteil – für höhere Produktivität und Flexibilität
- Verschiedene Gewindegrössen erhältlich

Anwendungen

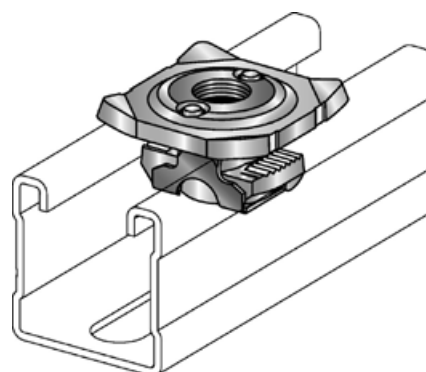
- Befestigung von Rohren, Lüftungskanälen, Kabelrinnen an TGA-Unterkonstruktionen
- Empfohlen für den Einsatz im trockenen Innenbereich
- Für Anwendungen mit Brandschutzanforderungen

Technische Daten

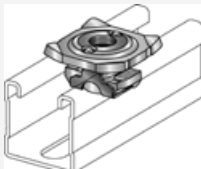
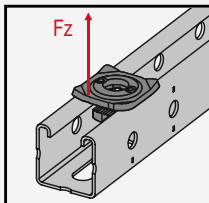
Werkstoffzusammensetzung	Mutter: C4C - DIN EN 10263, Platte: S 235 JRG2 - DIN EN 10025, Kunststoff: PBT
Oberflächenbehandlung	Beschichtet für Innenanwendungen - ,galvanisch verzinkt

Schellenanbindung MT-AS FS

Bestellbezeichnung	Werkstoff-zusammensetzung	Technische Daten	Verpackt zu	Artikel-nummer
MT-AS FS M10	Mutter: C4C - DIN EN 10263, Platte: S 235 JRG2 - DIN EN 10025, Kunststoff: PBT	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	50 Stk.	2199452
MT-AS FS M12			50 Stk.	2199453
MT-AS FS M16			50 Stk.	2199454



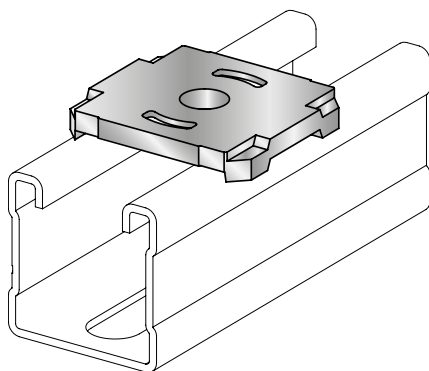
Technische Daten MT-Schellenanbindung

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Fz				
		Schienenstärke (mm)	1.50	1.75	2.00	2.75
 	MT-AS FS M10		3.00 kN	3.60 kN	4.40 kN	5.70 kN
	MT-AS FS M12		3.00 kN	3.60 kN	4.40 kN	5.70 kN
	MT-AS FS M16		3.00 kN	3.60 kN	4.40 kN	5.70 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

Lochplatte MT-ZL



Anwendungen

- Befestigung von Montageschienen an Wänden, Decken oder Böden
- Anbindung von Montageschienen an Gewindestangen

Vorteile

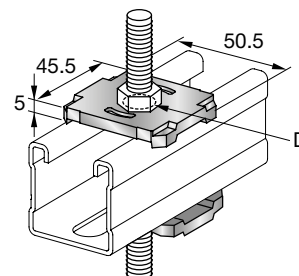
- Zur Verwendung mit MT- und MQ-Montageschienen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S235JR; DIN EN 10025
Oberflächenbehandlung	Siehe Tabelle unten

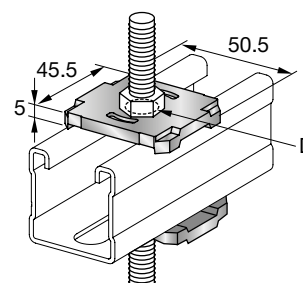
MT-Lochplatte MT-ZL

Bestellbezeichnung	Bohrlochdurchmesser	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-ZL FS M10	11.5 mm	82 g	Galvanisch verzinkt - trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	50 Stk.	2199455
MT-ZL FS M12	13.5 mm	81 g		A, CH, D	50 Stk.	2199456
MT-ZL M16	17.5 mm	78 g		A, CH, D	50 Stk.	369681

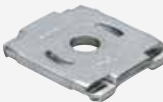
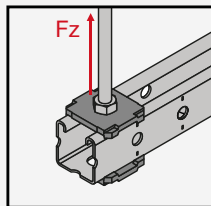


Lochplatte MT-ZL OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Bohrlochdurchmesser	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-ZL M8 OC	9.5 mm	92 g	Feuerverzinkt - Außenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 - niedrig)	A, CH, D	20 Stk.	304196
MT-ZL M10 OC	11.5 mm	88 g		A, CH, D	20 Stk.	304197
MT-ZL M12 OC	13.5 mm	84 g		A, CH, D	20 Stk.	304198
MT-ZL M16 OC	17.5 mm	80 g		A, CH, D	20 Stk.	304199



Technische Daten MT-Lochplatte

Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Fz				
		Schienenstärke (mm)	1.50	1.75	2.00	2.75
		MT-ZL	5.95 kN	7.14 kN	7.14 kN	7.14 kN
		MT-ZL FS	5.90 kN	7.10 kN	7.10 kN	7.10 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-Schnellmontagerad MT-ZT



Anwendungen

- Anbindung von Montageschienen an Gewindestangen
- Höhenjustierung der Gewindestange bei Schienenanbindungen

Technische Daten

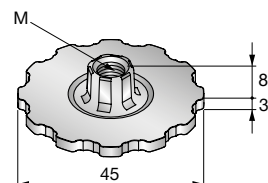
Werkstoffzusammensetzung	DD11 MOD - HN 547, S235JR - DIN EN 10025, DC04 - DIN EN 10130
Oberflächenbehandlung	Galvanisch verzinkt

Vorteile

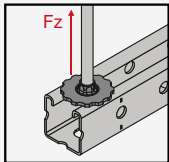
- Einteilige Kombination aus Mutter und Unterlegscheibe
- Höhere Geschwindigkeit und mehr Komfort bei der Montage im Vergleich zu Standard-Teilen
- Einfache Höhenanpassung der Befestigung
- Werkzeuglose Montage, M10-Version ist selbstsichernd
- Für optimalen Komfort bei der Handhabung gestaltet

Schnellmontagerad MT-ZT (Innenbereich)

Bestellbezeichnung	Schraubenschlüsselgröße	Stärke	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-ZT M8	11 mm	3 mm	37 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	50 Stk.	2142030
MT-ZT M10	13 mm	3 mm	37 g				



Technische Daten Schnellmontagerad

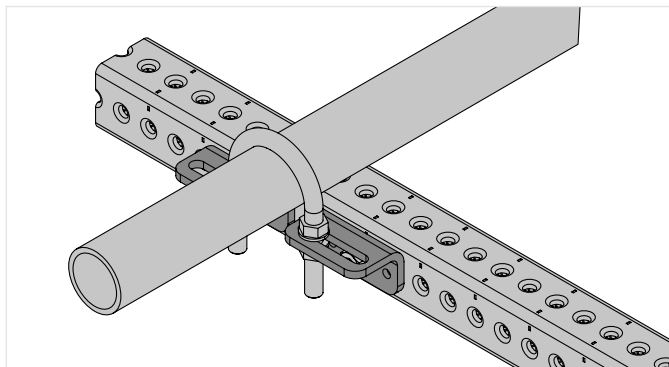
Produktabbildung	Produktabbildung	Fz				
		Schienenstärke (mm)	1.50	1.75	2.00	2.75
		MT-ZT M8	3.00 kN	3.60 kN	3.60 kN	4.30 kN
		MT-ZT M10	3.27 kN	3.93 kN	3.93 kN	5.36 kN

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-Befestigungswinkel (Aussenbereich) für MT-Montageträger

6



Anwendungen

- Befestigen von TGA-Medien an MT-Montageträgern
- 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 gewindefurchenden Schrauben MT-TFB Befestigung in einem Schritt möglich
- Einfache Möglichkeit zum Fixieren von Medien
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

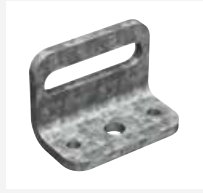
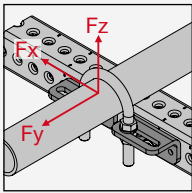
Befestigungswinkel MT-FA-G OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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 Schadstoffkonzentration (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-Befestigungswinkel (Aussenbereich) für MT-Montageträger

6

Technische Daten

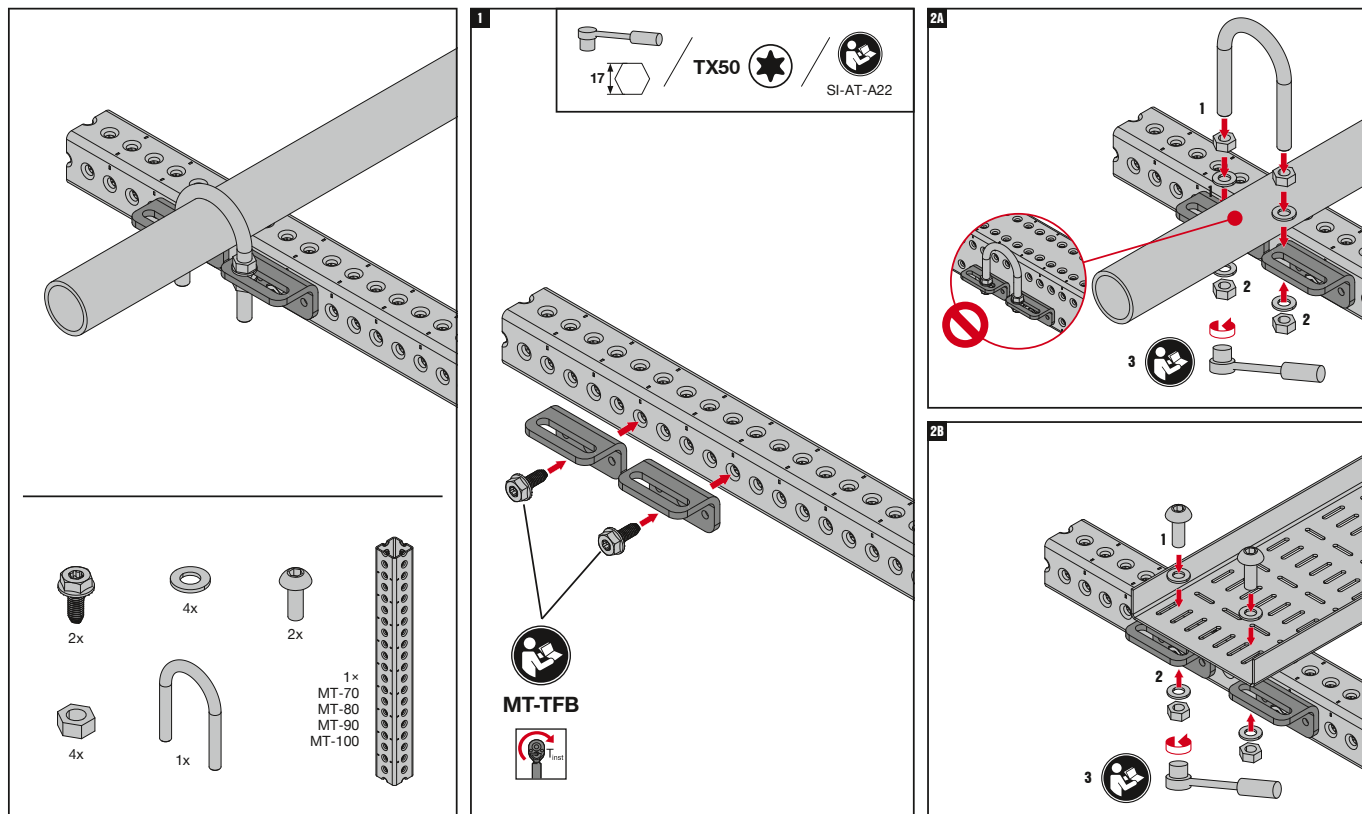
Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-FA-G M10 3/8 OC /	3.2 kN	3.2 kN	3.8 kN	-
		MT-FA-G M12 1/2 OC /				
		MT-FA-G M16 5/8 OC /				
		MT-FA-G M22 7/8 OC /				
		MT-FA-G M24 1 OC				

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

Montageanleitung

MT-FA-G OC

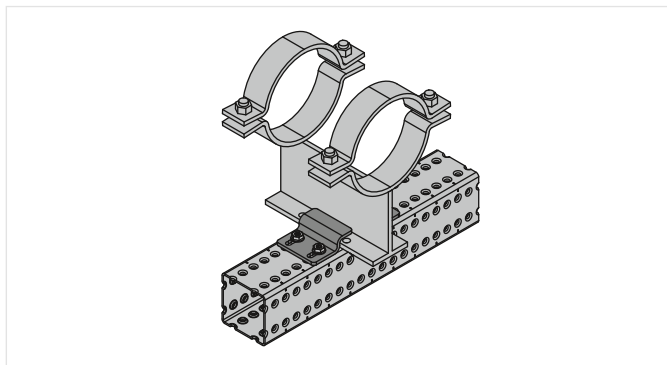
2294698-07.2020



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Rohrschuhführung (Aussenbereich)

6



Anwendungen

- Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an MT-Montage-trägern mit Einschränkung der Bewegung auf ein axiales Gleite
- 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 Bohre
- Montage in einem Schritt – einfachere und schnellere Befestigung in Verbindung mit gewindefurchenden Schrauben 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

Produktabbildung	Bestellbezeichnung	Konfiguration	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
	MT-FPS-SF OC	2 Konsolen	-	4.96 kN	-	290.80/h*
		4 Konsole■	-	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	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)

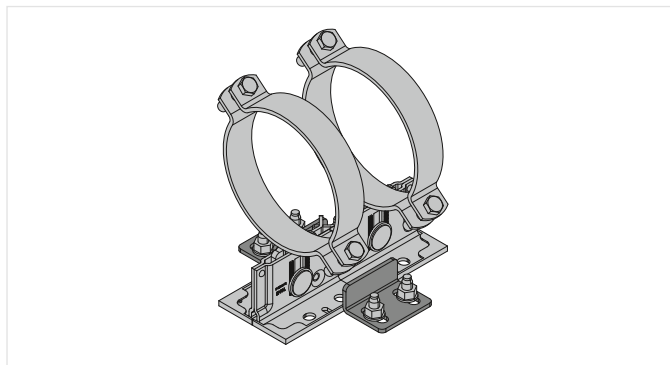
3

4

Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Rohrschuhführung (Aussenbereich)

6



Anwendungen

- Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an MT-Montageträger 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 gewindefurchenden Schrauben 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)

Technische Daten

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

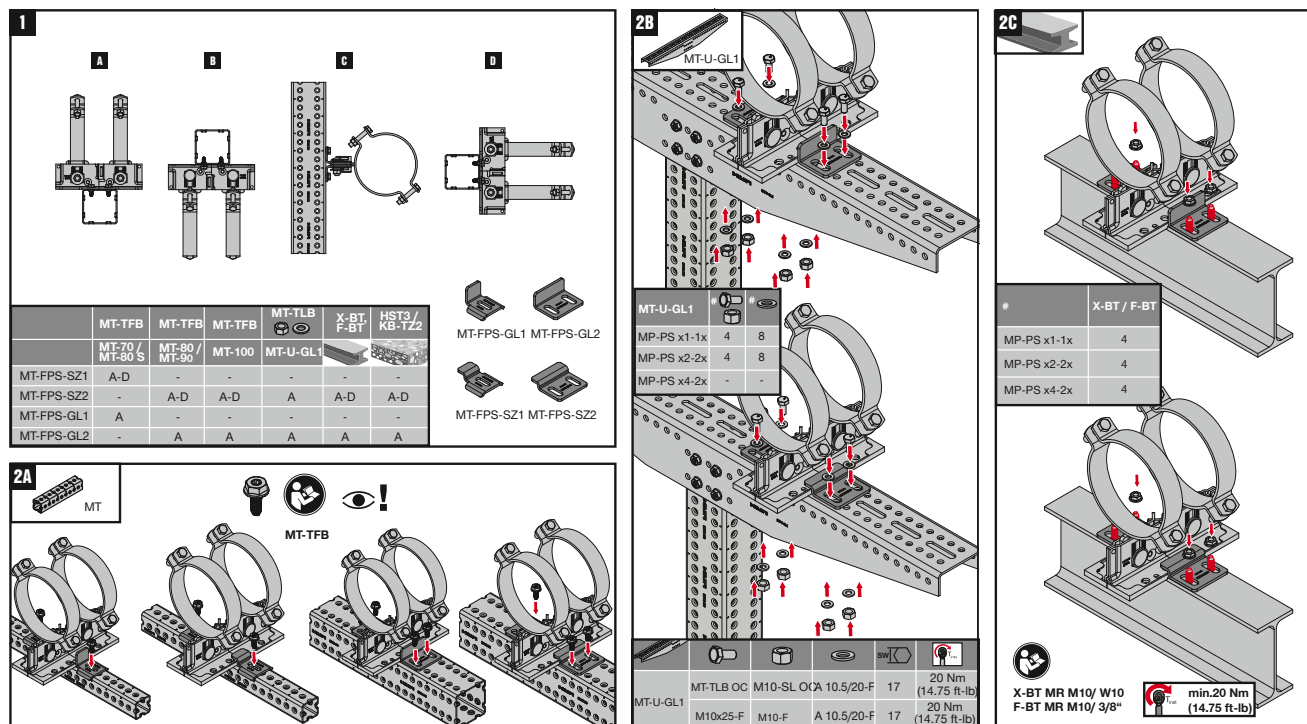
Die angegebenen Belastungswerte sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkung und Widerstand enthalten. Bemessungswert in Y-Richtung = 1,0 x empfohlener Wert.

MT-Rohrschuhführung (Aussenbereich)

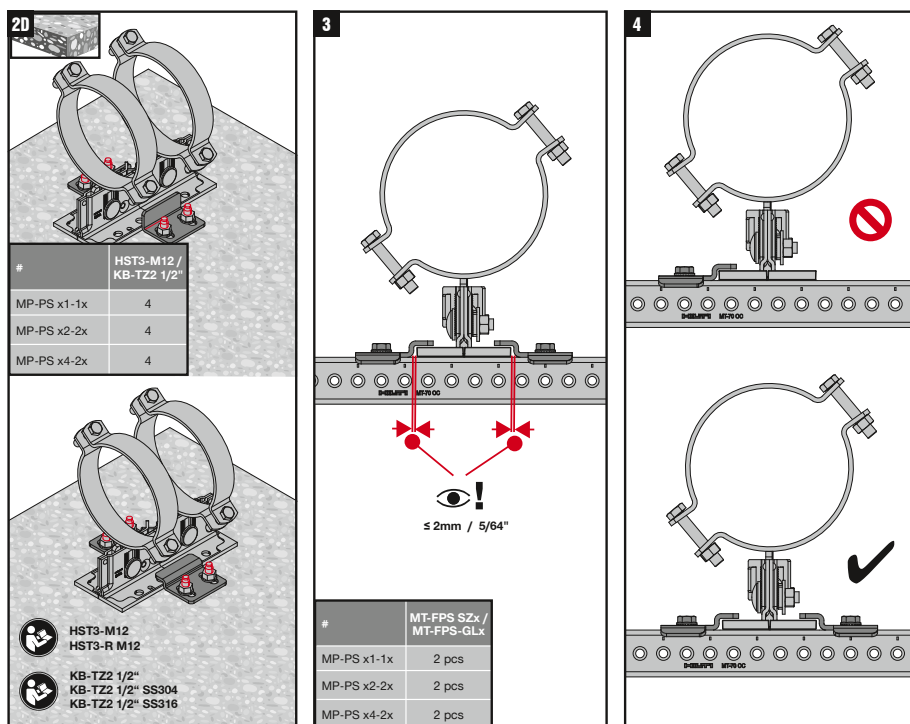
Montageanleitung

MT-FPS SZx OC SET / MT-FPS GLx OC SET

2334219-08.2021



2334219-08.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

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

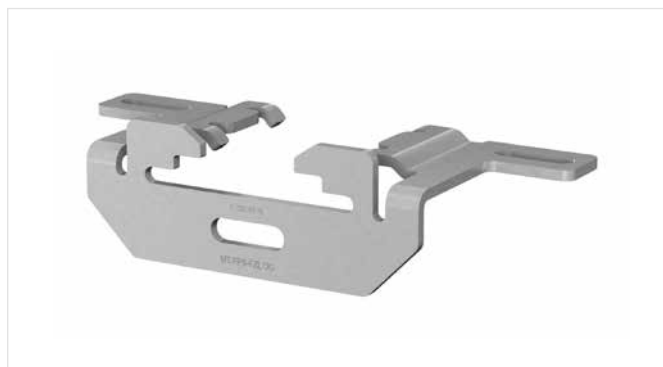
MT-TLB OC	M10-SL OC	A 10.5/20-F	17	20 Nm (14.75 ft-lb)
MT-U-GL1	M10x25-F	M10-F	A 10.5/20-F	17

4

Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Rohrschuh-Festpunktverbinder (Aussenbereich)

6



Anwendungen

- Installation von Festpunktbefestigungen mit MP-PS Rohrschuhen an MT-Montageträger
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration

Technische Daten

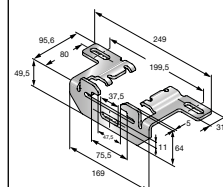
Werkstoffzusammensetzung	S235JR
Oberflächenbehandlung	Beschichtung für den Aussenbereich (feuerverzinkt)

Vorteile

- Montage in einem Schritt – einfachere und schnellere Befestigung in Verbindung mit gewindefurchenden Schrauben MT-TFB
- Einfacheres Verfahren – geeignet für alle Einzel-Rohrschuhe für Rohrschellen in Verbindung mit 100 oder 150 mm breiten MT-Montageträger
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle – ohne Schweißen oder Bohren
- Leichtere Montage – zwei Langlöcher vereinfachen die Ausrichtung und Befestigung

Rohrschuh-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



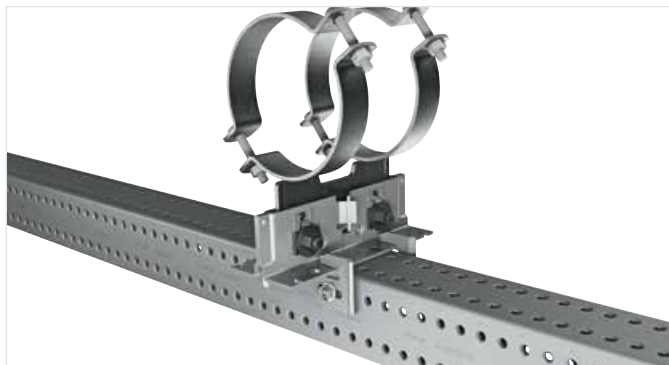
Technische Daten

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-Rohrschuh-Festpunktverbinder (Aussenbereich)



Anwendungen

- Installation von Festpunktbefestigungen mit MP-PS Rohrschuhen an Hilti MT-Montageträgern
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration

Technische Daten

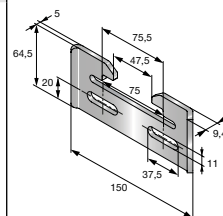
Werkstoffzusammensetzung	S235JR
Oberflächenbehandlung	Beschichtung für den Aussenbereich (feuerverzinkt)

Vorteile

- Montage in einem Schritt – einfachere und schnellere Befestigung in Verbindung mit gewindefurchenden Schrauben MT-TFB
- Einfacheres Verfahren – geeignet für alle Doppel-Rohrschuhe für Rohrschellen in Verbindung mit allen MT-Montageträger
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle – ohne Schweißen oder Bohren
- Leichtere Montage – zwei Langlöcher vereinfachen die Ausrichtung und Befestigung

Rohrschuh-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

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.

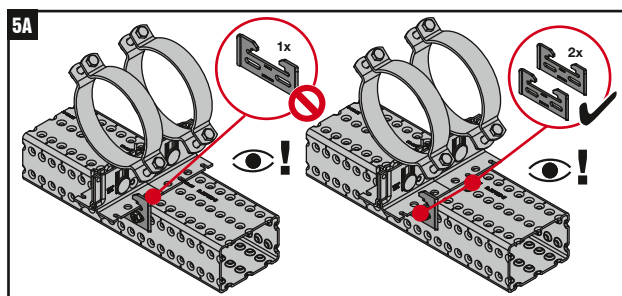
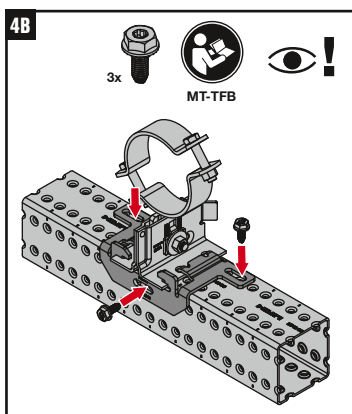
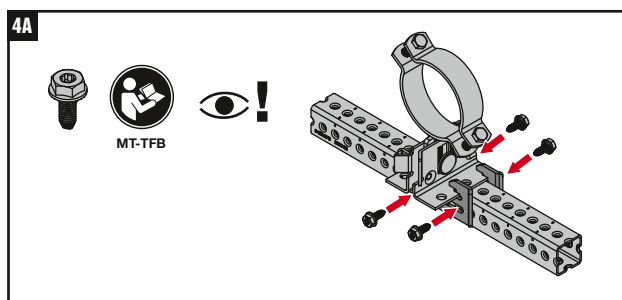
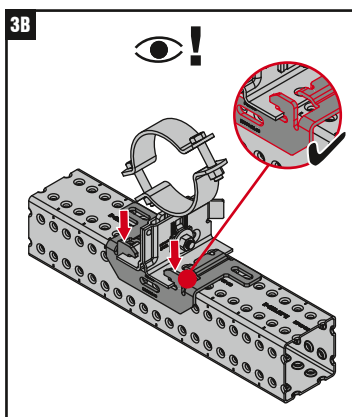
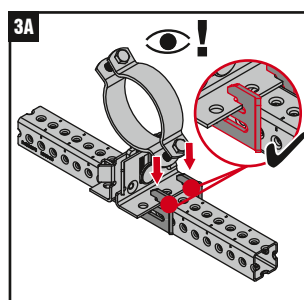
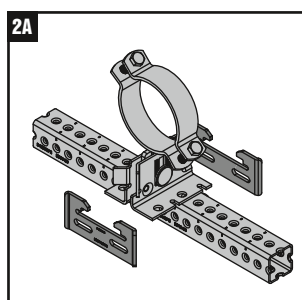
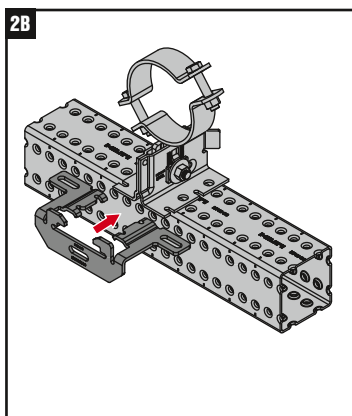
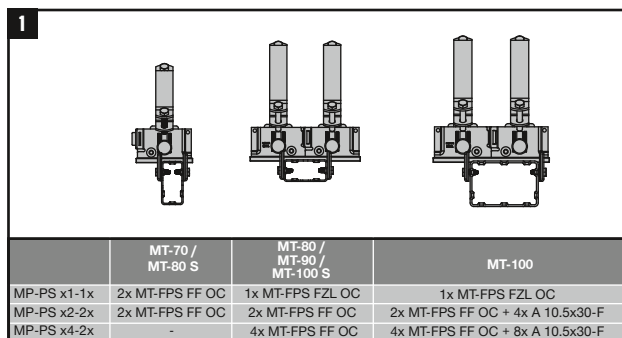
*h = Höhe der neutralen Achse des Rohres in mm vom Rohrschuhboden

MT-Rohrschuh-Festpunktverbinder (Aussenbereich)

Montageanleitung

MT-FPS FZL OC / MT-FPS FF OC SET

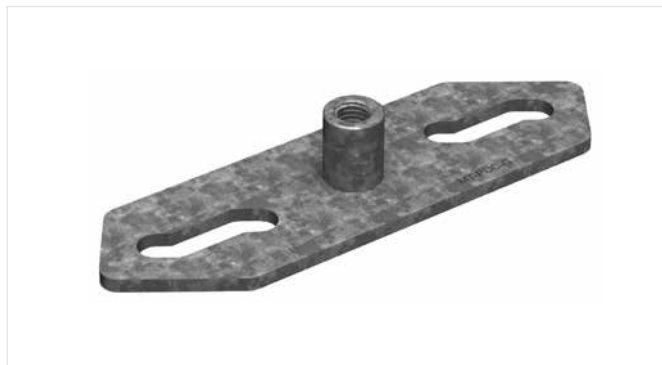
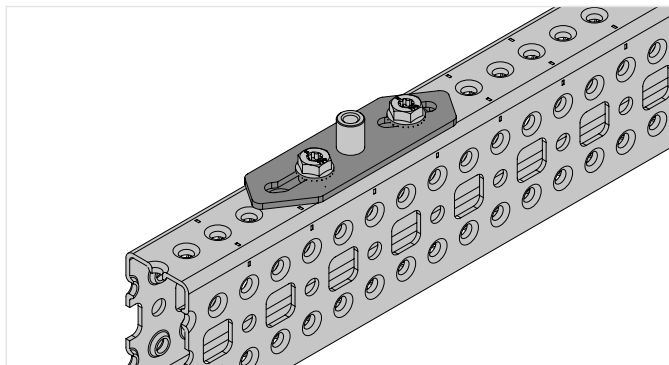
2334481-08.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Grundplatte (Aussenbereich) für MT-Montageträger

6



Anwendungen

- Direkte Verbindung von Rohrschellen an MT-70, MT-80, MT-90 und MT-100 Montageträger
- 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 Aufständern
- 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

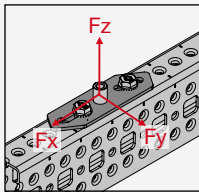
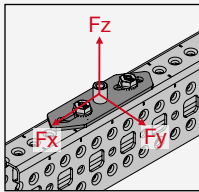
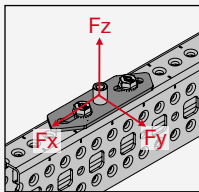
- Schnellere Montage von Rohrschellen – Befestigung mit nur zwei gewindefurchenden Schrauben MT-TFB und einem Schlagschrauber mit Aussenvierkant und adaptivem Drehmomentmodul
- Volle Verstellbarkeit – einfache Installation von Rohrschellen an der richtigen Stelle von M8 bis M16
- Korrosionsbeständig – 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

Grundplatte MT-PCC-G OC (Aussenbereich)

Bestellbezeichnung	Typ	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-Grundplatte (Aussenbereich) für MT-Montageträger

Technische Daten

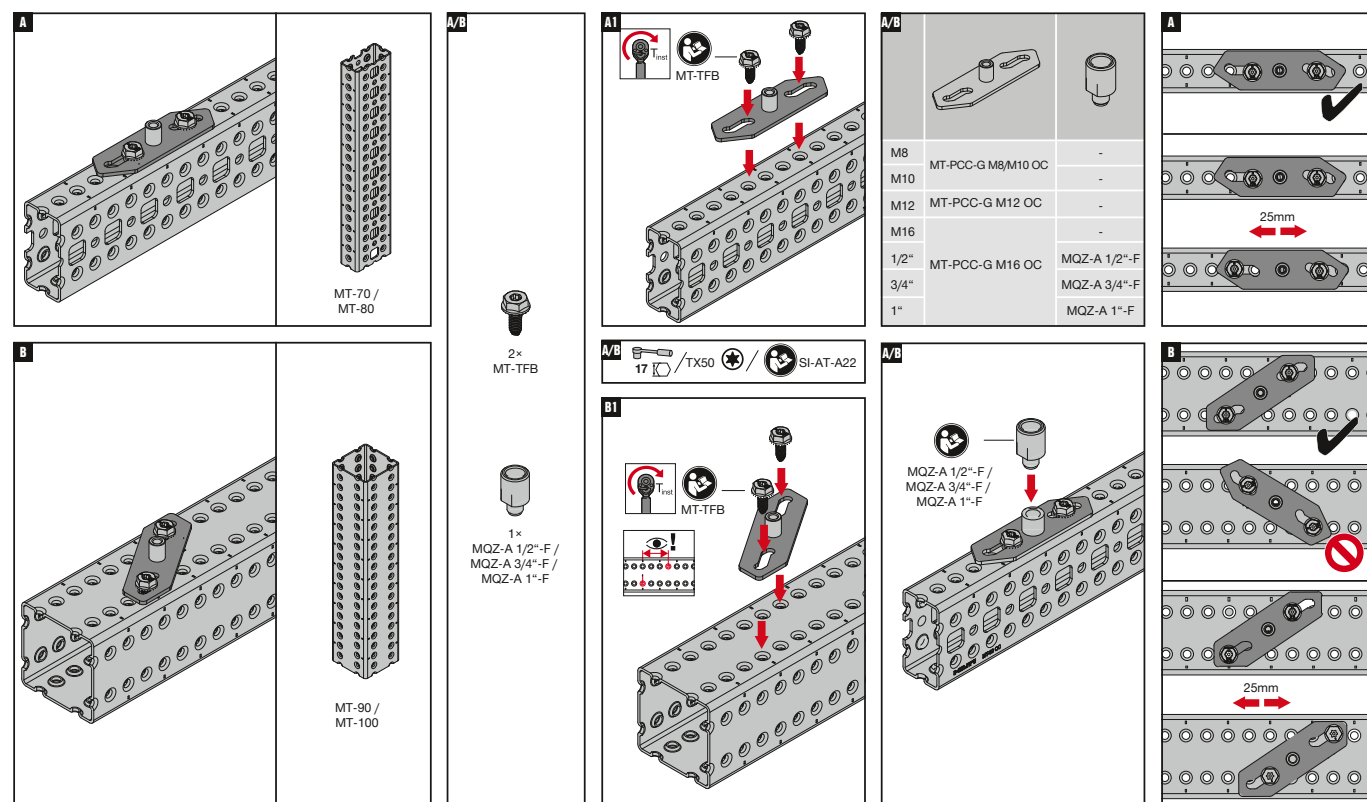
Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	+ Fz	- Fz	± Fx	± Fy
		MT-PCC-G M8/M10 OC	7.14 kN	7.14 kN	1.43 kN	1.43 kN
		MT-PCC-G M12 OC	8.07 kN	8.07 kN	1.43 kN	1.43 kN
		MT-PCC-G M16 OC	12.36 kN	12.36 kN	1.43 kN	1.43 kN

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



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Lastverteilplatte



7

Anwendungen

- Installation von Lüftungskomponenten, Rohr- und Kabeltrassen auf Flachdächern
- Zur Verwendung im Aussenbereich geeignet

Technische Daten

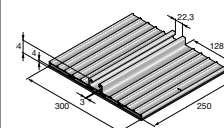
Werkstoffzusammensetzung	Aluminium, EPDM Gummi
--------------------------	-----------------------

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 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

Lastverteilplatte 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^{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 Lastverteilplatten berücksichtigt Twist-Lock, 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 Lastverteilplatten und Dachkonstruktion richtig zu erfassen.

5) Begrenzt auf die Querlasttragfähigkeit der Flügelmutter. Zur Validierung wenden Sie sich an den HILTI Engineering Service.

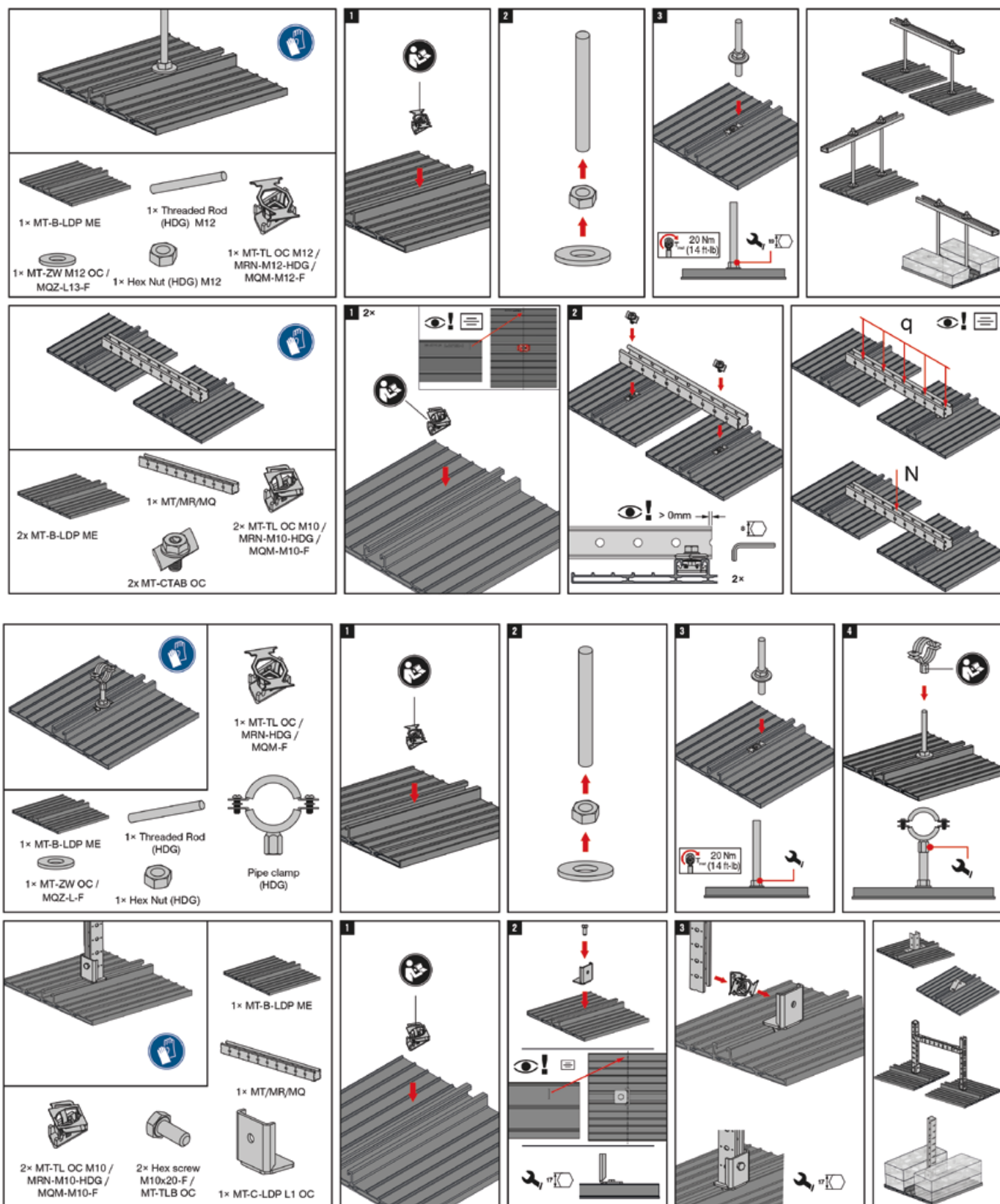
6) Das aufnehmbare Moment wird durch die Verbindungskonstruktion und den Untergrund begrenzt.

MT-Lastverteilplatte

7

Montageanleitung MT-B-LDP ME

2330200-06.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Lastverteilplatte

7



Anwendungen

- Installation von Lüftungskomponenten, Rohr- und Kabeltrassen auf Flachdächern
- Zur Verwendung im Aussenbereich geeignet

Technische Daten

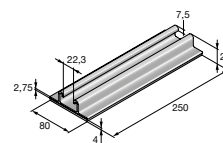
Werkstoffzusammensetzung	Aluminium, EPDM Gummi
--------------------------	-----------------------

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 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

Lastverteilplatte 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^{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	nicht massgeblich	nicht massgeblich

Anmerkung: + = in Pfeilrichtung; - = entgegen der Pfeilrichtung (siehe Lastwertzeichnung)

1) Der Anschluss an die Lastverteilplatten berücksichtigt Twist-Lock, 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 Lastverteilplatten 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.

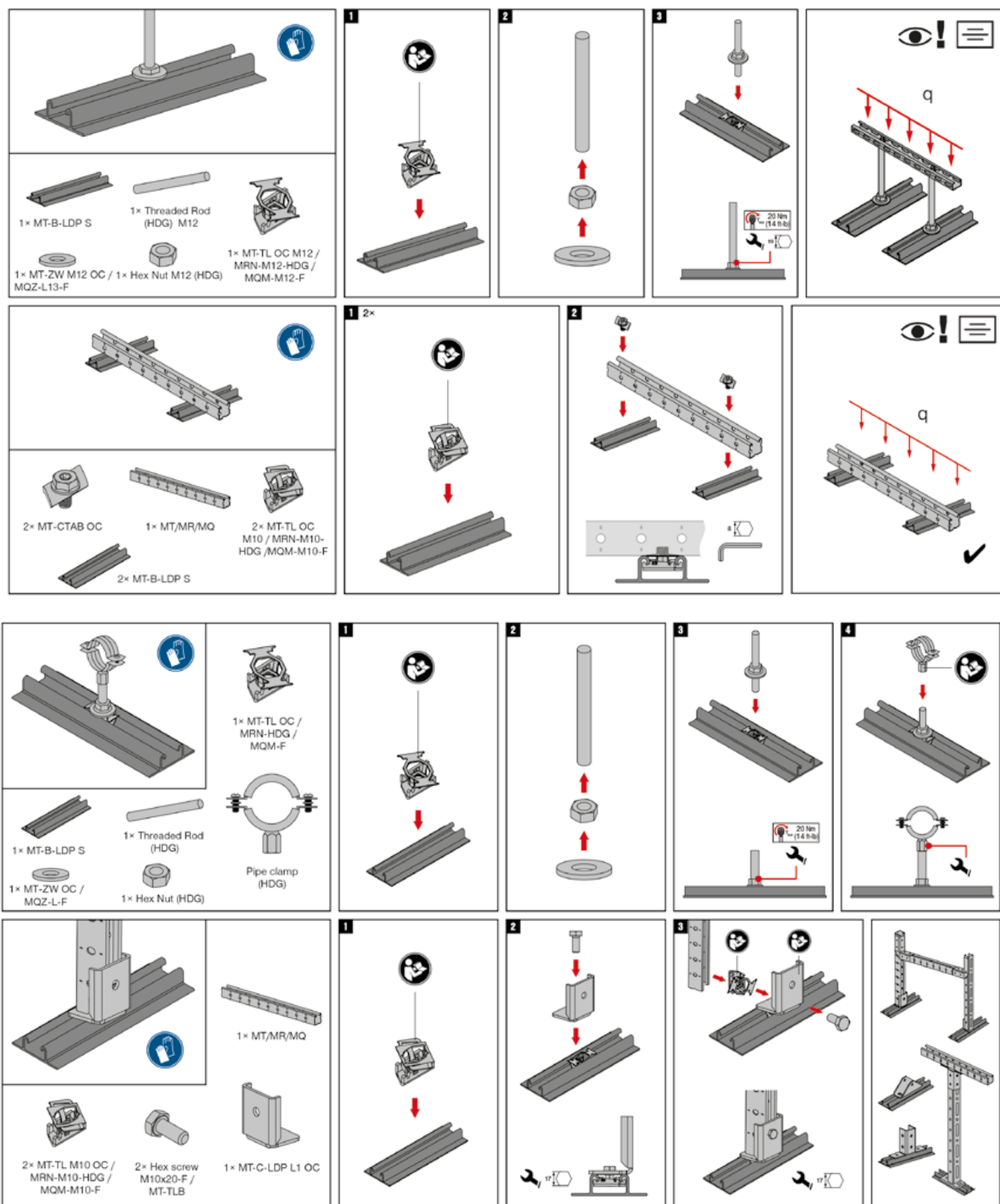
MT-Lastverteilplatte

7

Montageanleitung

MT-B-LDP-S

2321404-06.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Eckverbinder für Lastverteilplatten



Anwendungen

- Befestigung von Verbindungen zwischen zwei Montageschienen oder einer Montageschiene und einer Lastverteilplatte
- Perfekt für Aussenanwendungen

Technische Daten

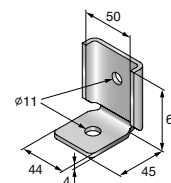
Werkstoffzusammensetzung	Stahl Q235 oder besser
Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt

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 zur Montage modularer Schienensysteme
- Vertikale Montageschiene kann zum Ausgleich von Dachneigungen bis 7 Grad geneigt werden
- Verbinder mit Montageschiene kann zum Ausgleich von Dachneigungen bis 10 Grad geneigt werden

Eckverbinder 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^{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

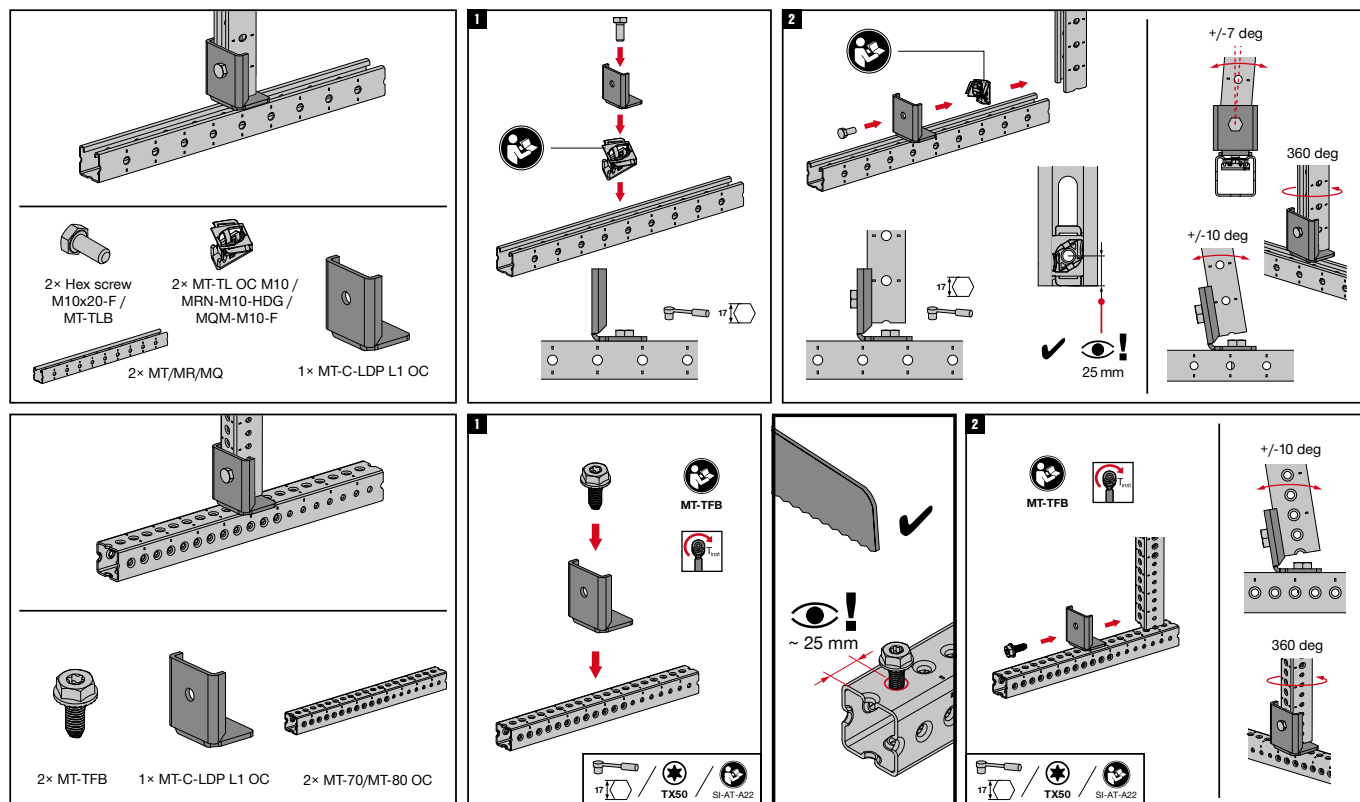
1) Falls zutreffend, können die Twist-Lock-Werte den Grenzzustand darstellen.
2) Für Bemessungswerte multiplizieren Sie mit 1,4.

MT-Eckverbinder für Lastverteilplatten

7

Montageanleitung MT-C-LDP-L1 OC

2321402-02.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Eckverbinder für Lastverteilplatten



Anwendungen

- Installation von Lüftungskomponenten, Rohr- und Kabeltrassen auf Flachdächern
- Zur Verwendung im Aussenbereich geeignet

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	S235JR
Oberflächenbehandlung	feuerverzinkt

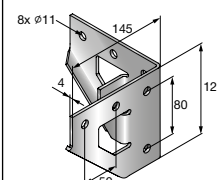
Vorteile

- 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



Eckverbinder 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

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

$$\frac{F_{x,E}}{F_{x,R}} + \frac{F_{y,E}}{F_{y,R}} + \frac{F_{z,E}}{F_{z,R}} + \frac{M_{x,E}}{M_{x,R}} + \frac{M_{y,E}}{M_{y,R}} + \frac{M_{z,E}}{M_{z,R}} \leq 1$$

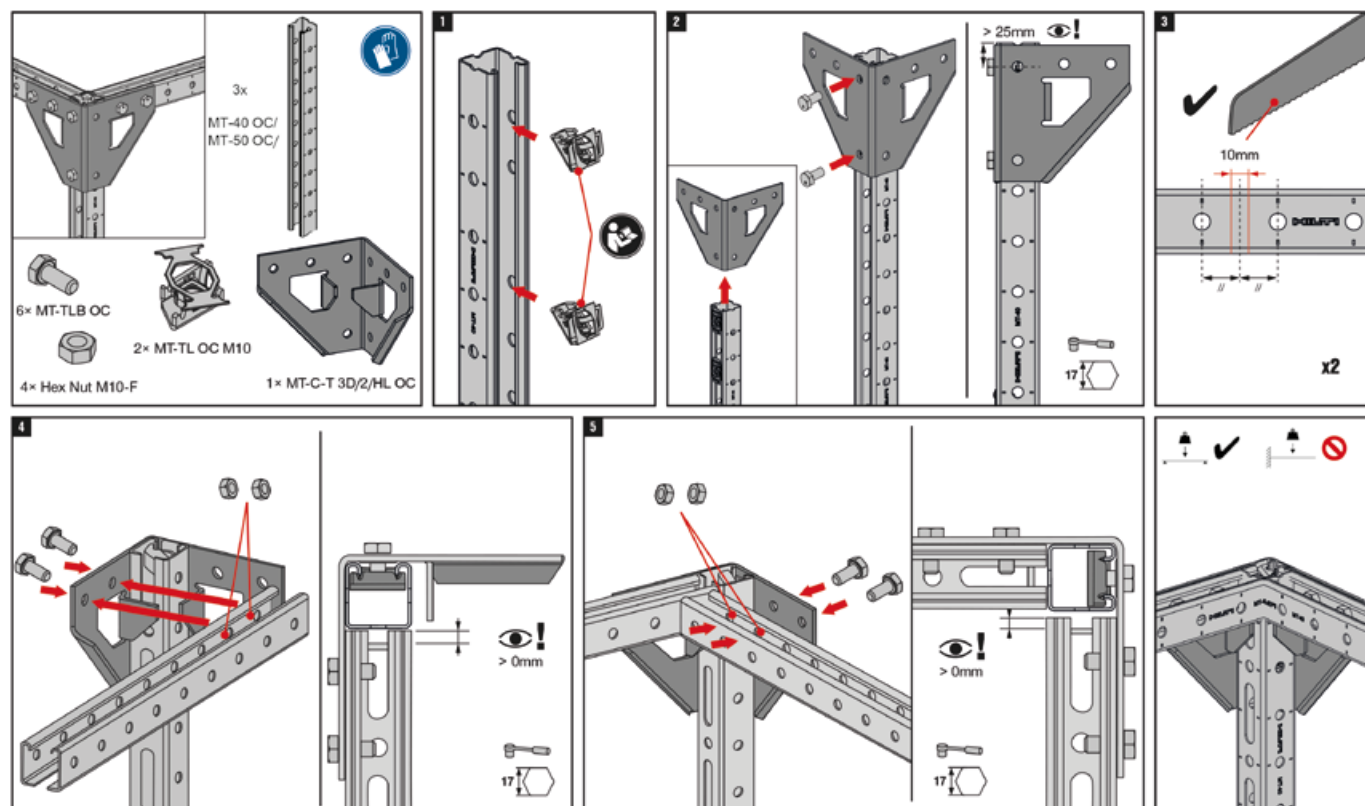
MT-Eckverbinder für Lastverteilplatten

7

Montageanleitung

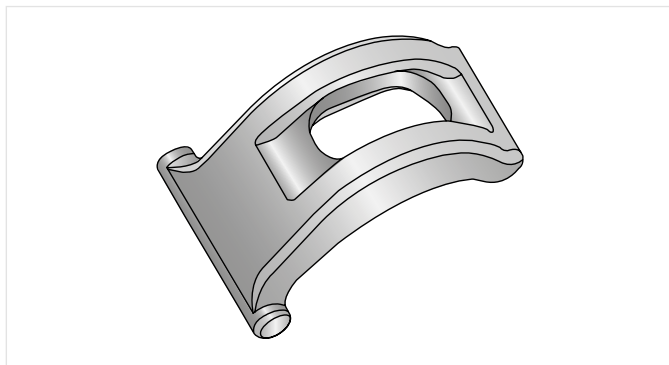
MT-C-T 3D / 2 / HL OC

2321403-03.2021



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

Spannpratze BC-U



Anwendungen

- Befestigung von Montageschienen an Stahlträgern ohne Bohren oder Schweißen

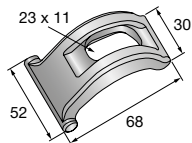
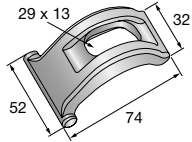
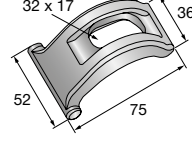
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	GJMW-400-5 - DIN EN 1562
Oberflächenbehandlung	Galvanisch verzinkt

Vorteile

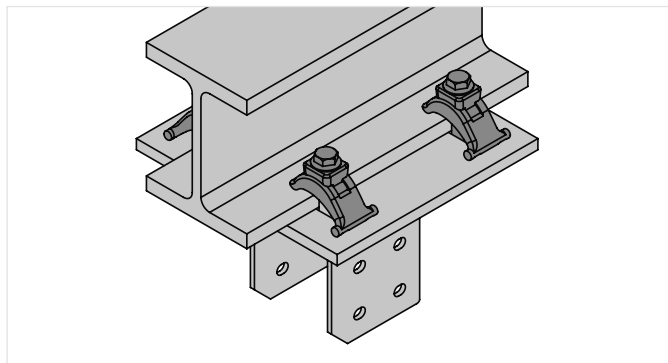
- Passend für alle üblichen Montageschienen (max. Klemmstärke 23 mm)

Spannpratze BC-U

Bestellbezeichnung	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
BC-U M10	160 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	20 Stk.	284242	
BC-U M12	185 g		A, CH, D	20 Stk.	284243	
BC-U M16	218 g		A, CH, D	10 Stk.	284244	

MT-Einzelträgerklammer (Aussenbereich) für MT-Montageträger

8



Anwendungen

- Trägerklammer zur direkten Anbindung von MT-Montageträgern an Stahlträger
- Kompatibel mit Stahlträgern mit einer Flanschstärke von 3 bis 40 mm und einer Flanschneigung bis 15 Grad
- Immer paarweise verwenden

Vorteile

- Korrosionsschutz der Stahlträger wird von der Trägerklammer nicht beschädigt
- Ausgestattet mit vibrations sicheren Unterlegscheiben

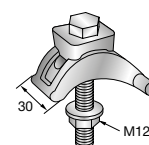
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Klammer: EN-GJMB-350-10 - DIN EN 1562, EN-GJMW-400-5 - DIN EN 1562, EN-GJMW-450-6 - DIN EN 1562; Bolzen: Stahl, Festigkeitsklasse 8.8 Mutter: Stahl, Festigkeitsklasse 8
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkte Klammer: 55 µm - DIN EN ISO 1461; Bügel, Mutter: 45 µm - DIN EN ISO 1461

Einzelträgerklammer MT-BC-GU M12 OC (Aussenbereich)



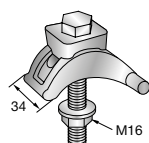
Bestellbezeichnung	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BC-GU M12 OC	360 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 - niedrig)	A, CH, D	16 Stk.	233859



Einzelträgerklammer MT-BC-GU M16 OC (Aussenbereich)



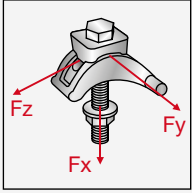
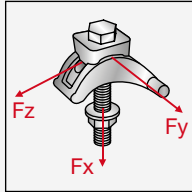
Bestellbezeichnung	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BC-GU M16 OC	510 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 - niedrig)	A, CH, D	12 Stk.	387398



MT-Einzelträgerklammer (Aussenbereich) für MT-Montageträger

Technische Daten

8

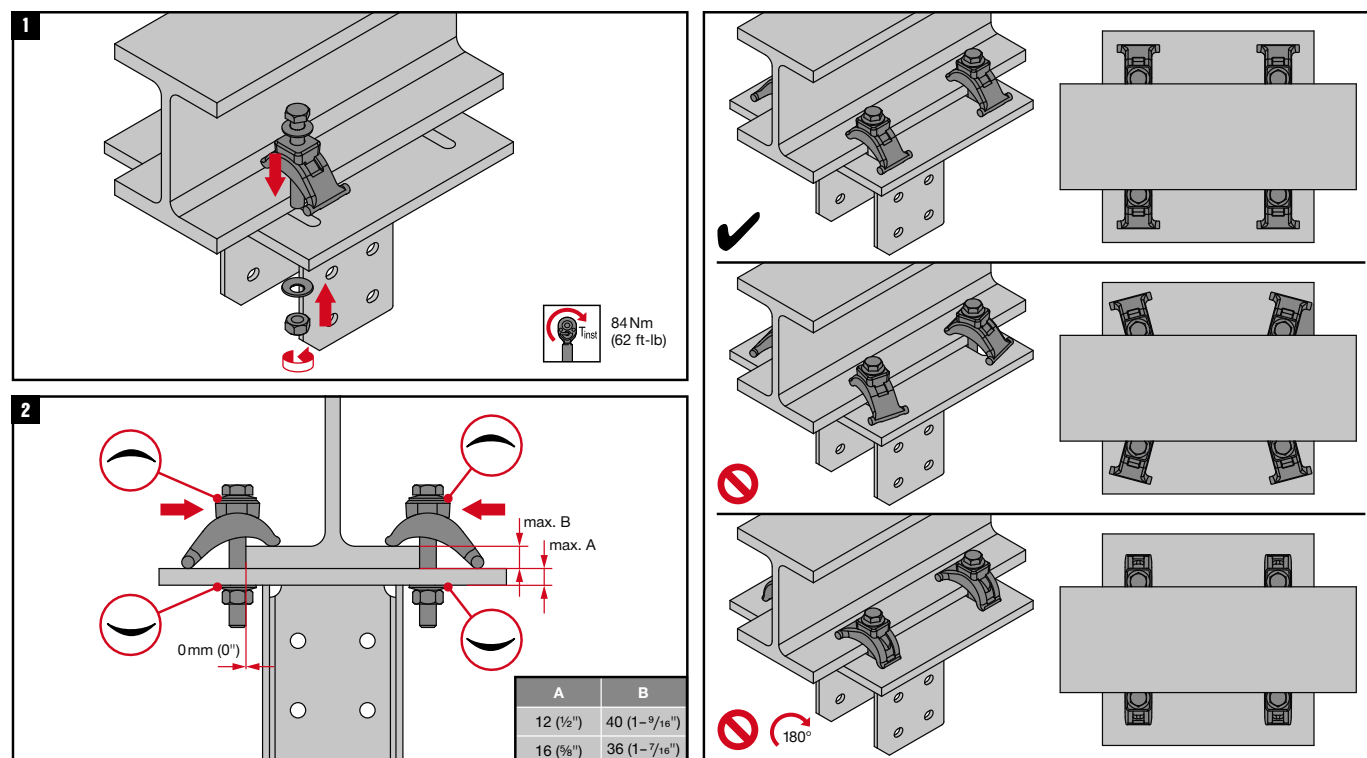
Produktabbildung	Lastwertzeichnung	Bestellbezeichnung	± Fz	± Fx	± Fy
		MT-BC-GU M12 OC	1.5 kN	5.8 kN	1.5 kN
		MT-BC-GU M16 OC	1.7 kN	16.0 kN	1.7 kN

Alle Lasten gelten für 1 Trägerklammer.
 Lastwerte gelten bei Verwendung auf verzinktem/feuerverzinktem Stahl.
 Die dargestellten Lasten sind empfohlene Werte, die bereits mit einem Teilsicherheitsbeiwert auf der Einwirkungsseite von 1,5 und auf der Widerstandsseite von 1,0 beaufschlagt sind.

MT-Einzelträgerklammer (Aussenbereich) für MT-Montageträger

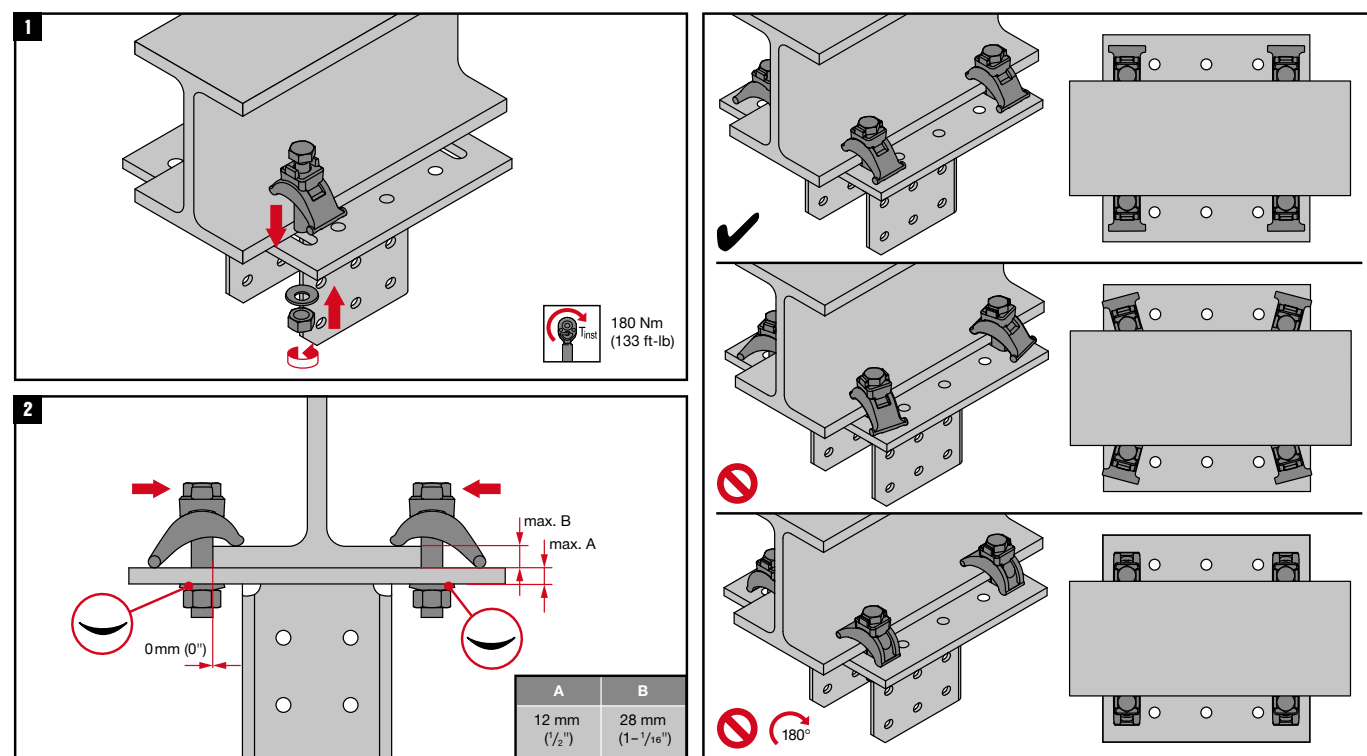
8

Montageanleitung MT-BC-GU M12 OC



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

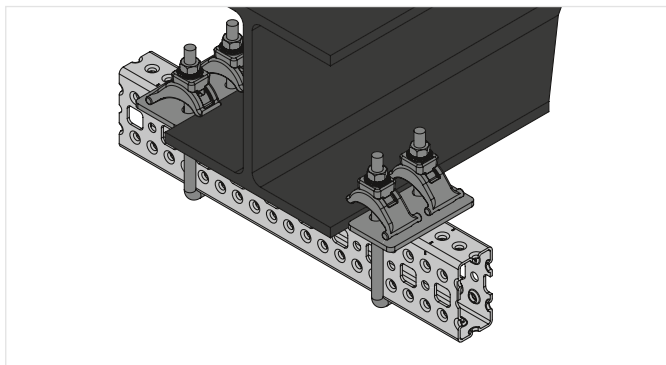
MT-BC-GU M16 OC



Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

MT-Trägerklammer (Aussenbereich) für MT-Montageträger

8



Anwendungen

- Montage von MT-Montageträger an Stahlträgern
- Geeignet für den Einsatz in mässig korrosiven Umgebungen

Technische Daten

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

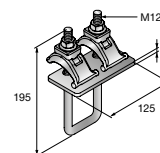
Vorteile

- Teil des Hilti MT-Systems – wirtschaftliche Komplettlösung für nahezu alle modularen TGA-Unterkonstruktionen
- Keine Bohr- oder Heissarbeiten – Befestigung von Montageträgern an Stahlträgern ohne Verankern oder Schweißen
- Korrosionsbeständig – feuerverzinkt zum Schutz vor Feuchtigkeit und chemischer Korrosion

Trägerklammer MT-BC-GS T OC (Aussenbereich)



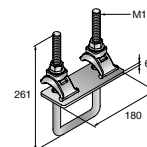
Bestellbezeichnung	Typ	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-BC-GS T OC	MT-70 MT-80	1275 g	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3/C4 – niedrig)	A, CH, D	12 Stk.	2273587



Trägerklammer MT-BC-GXL T OC (Aussenbereich)



Bestellbezeichnung	Typ	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-Trägerklammer (Aussenbereich) für MT-Montageträger

8

Technische Daten

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 der letzten Seite dieses Handbuchs).

Montageanleitung

MT-BC-GS T OC / MT-BC-GXL T OC

2298185-09.2020

MT-70	MT-BC-GS T
MT-80	
MT-90	MT-BC-GXL T
MT-100	

1

2

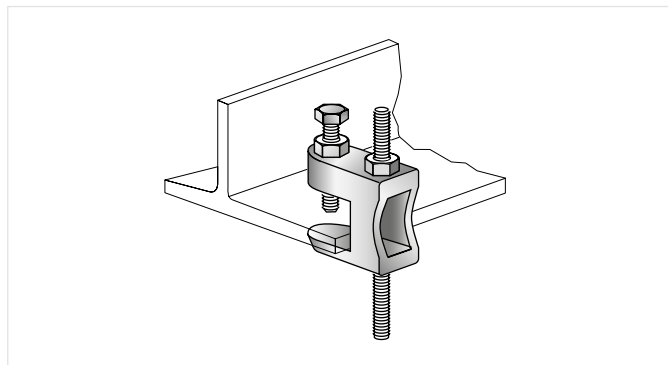
3

4

MT-BC-GS T	MT-70	40Nm (30 ft-lb)
	MT-80	40Nm (30 ft-lb)
MT-BC-GXL T	MT-90	100Nm (73 ft-lb)
	MT-100	120Nm (82 ft-lb)

Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

Trägerklammer MAB



Vorteile

- Durchgangsbohrung ohne Gewinde
- Nach Lösen der Kontermuttern stufenlose Höhenverstellung auch nachträglich möglich

Anwendungen

- Zur Montage an Stahlträgern ohne Bohren oder Schweißen

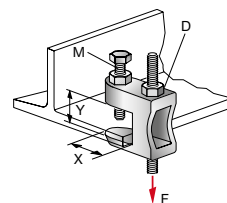
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	EN-GJMB-350-10
Oberflächenbehandlung	Galvanisch verzinkt

Trägerklammer MAB



Bestellbezeichnung	Gewinde	Gewicht	Technische Bewertung/Zulassung	Bohrlochdurchmesser – D	x	y	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MAB-9	M8	88 g	VDS anerkannt G4004005	9 mm	20,9 mm	18 mm	A, CH, D	12 Stk.	375956
MAB-11	M10	152 g	FM anerkannt, UL anerkannt EX15279, VDS anerkannt G4004005	11 mm	23,4 mm	19,5 mm	A, CH, D	12 Stk.	375957
MAB-13	M10	219 g	FM anerkannt, UL anerkannt EX15279, VDS anerkannt G4914044	13 mm	35 mm	26 mm	A, CH, D	12 Stk.	375958
MAB-17	M12	351 g	FM anerkannt, UL anerkannt EX15279, VDS anerkannt G4032026	17 mm	30 mm	28,5 mm	A, CH, D	12 Stk.	228155



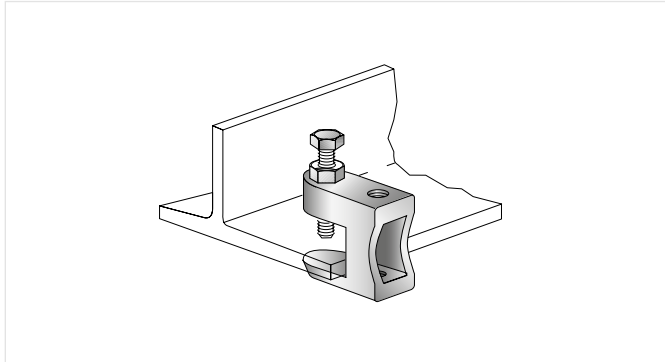
Technische Daten

Bestellbezeichnung	Rohrinnweiten [DN] laut			Empfohlene Last F_{rec}	Drehmoment Stellschraube M_d	Drehmoment Feststelmutter M_d
	VdS	UL	FM	[N]		
MAB-9	≤ 50	–	–	1200	Andrehen von Hand + 1/2 Schlüsselumdrehung	Andrehen von Hand + 1/8 Schlüsselumdrehung
MAB-11	> 50 ≤ 100	≤ 100	≤ 100	2500		
MAB-13	> 100 ≤ 150	> 100 ≤ 200	> 100 ≤ 200	3500		
MAB-17	> 150 ≤ 200	> 200 ≤ 300	> 200 ≤ 300 ²⁾	5500		

Lastwerte: gemäss den Vorschriften von VdS, UL und FM.

2) Gem. FM-Vorschriften dürfen MAB-17/M16 nur in Zugrichtung gegen den Steg montiert werden

MT-Trägerklammer MAB-M



Vorteile

- Durchgangsbohrung mit Innengewinde
- Nach Lösen der Kontermuttern stufenlose Höhenverstellung auch nachträglich möglich

Anwendungen

- Zur Montage an Stahlträgern ohne Bohren oder Schweißen

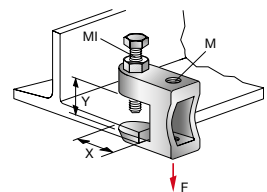
Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	EN-GJMB-350-10
Oberflächenbehandlung	Galvanisch verzinkt

MT-Trägerklammer MAB-M



Bestellbezeichnung	Gewinde – M	Gewicht	Technische Bewertung/Zulassung	x	y	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MAB-M8	M8	90 g	VDS anerkannt G4004005	20.9 mm	18 mm	A, CH, D	12 Stk.	2006878
MAB-M10	M10	154 g	FM anerkannt, UL anerkannt EX15279, VDS anerkannt G4004005	23.4 mm	19.5 mm	A, CH, D	12 Stk.	2006879
MAB-M12	M12	240 g	FM anerkannt, UL anerkannt EX15279, VDS anerkannt G4914044	35 mm	26 mm	A, CH, D	12 Stk.	2007210
MAB-M16	M16	330 g	FM anerkannt, UL anerkannt EX15279, VDS anerkannt G4032026	30 mm	28.5 mm	A, CH, D	12 Stk.	2007211



Technische Daten

		Rohrnnennweiten [DN] laut			Empfohlene Last F_{rec}	Drehmoment Stellschraube M_d	Drehmoment Feststellmutter M_d
Bestell- bezeichnung	VdS	UL	FM	[N]			
MAB-M8	≤ 50	–	–	1200	Andrehen von Hand + 1/2 Schlüssel- umdrehung	Andrehen von Hand + 1/8 Schlüssel- umdrehung	
MAB-M10	$> 50 \leq 100$	≤ 100	≤ 100	2500			
MAB-M12	$> 100 \leq 150$	$> 100 \leq 200$	$> 100 \leq 200$	3500			
MAB-M16	$> 150 \leq 200$	$> 200 \leq 300$	$> 200 \leq 300^{2)}$	5500			
Lastwerte: gemäss den Vorschriften von VdS, UL und FM.							

2) gem. FM-Vorschriften dürfen MAB-17/M16 nur in Zugrichtung gegen den Steg montiert werden

MT-Schienenendkappe



Anwendungen

- Schutz der Kanten von MT-Schienenprofilen vor Beschädigungen bei Lagerung und Transport
- Abdecken scharfer Kanten, die nach dem Zuschneiden verbleiben

Technische Daten

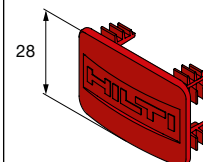
Werkstoffzusammensetzung	PPB-M02
Oberflächenbehandlung	k. A.

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 Montageschienen 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

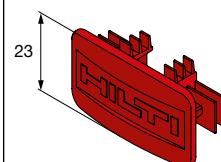
Schienenendkappe MT-EC-20

Bestellbezeichnung	Typ	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	Typ	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

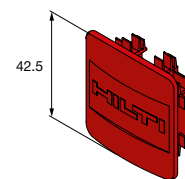


MT-Schienenendkappe

8

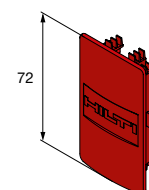
Schienenendkappe MT-EC-40/50

Bestellbezeichnung	Typ	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	Typ	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-Montageträgern vor Beschädigungen bei Lagerung und Transport
- Abdecken scharfer Kanten, die nach dem Zuschneiden verbleiben

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	PPB-M02
Oberflächenbehandlung	k. A.

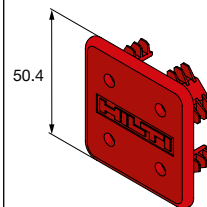
Vorteile

- 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 Montageträger 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



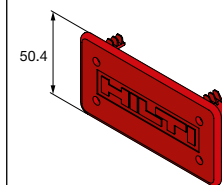
Trägerendkappe MT-EC-70

Bestellbezeichnung	Typ	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	Typ	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

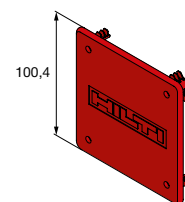


MT-Trägerendkappe

8

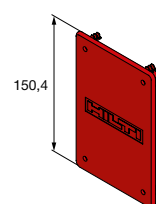
Trägerendkappe MT-EC-90

Bestellbezeichnung	Typ	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



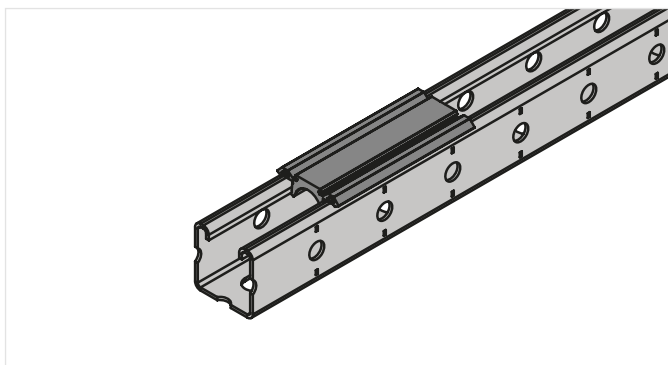
Trägerendkappe MT-EC-100

Bestellbezeichnung	Typ	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

- Schalldämmung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage, zum Beispiel bei Lüftungskanälen

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	EPDM
Oberflächenbehandlung	k. A.

Vorteile

- Bessere Schalldämmung von HLK-Anlagen – diese Einlagen können den Schall deutlich reduzieren
- Einfache Montage – einfaches Eindrücken in MT-Montageschienen ohne zusätzliche Befestigungselemente

Gummieinlage MT-RI

Bestellbezeichnung	Typ	Gewicht	Technische Daten	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer	
MT-RI 20 m	MT-10	6924 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	1 Stk.	2337452	
	MT-15						
	MT-20						
	MT-30						
	MT-40						
	MT40T						
	MT-50						
	MT-60						
	MT-30D						
	MT-40D						
	MT-60D						
	MT-90H						
MT-RI 10 cm	MT-10	35 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	100 Stk.	2337453	
	MT-15						
	MT-20						
	MT-30						
	MT-40						
	MT40T						
	MT-50						
	MT-60						
	MT-30D						
	MT-40D						
	MT-60D						
	MT-90H						
MT-RI 2 cm	MT-10	7 g	Trockene Innenräume (C1) oder Innenräume mit vorübergehender Kondensation (C2)	A, CH, D	100 Stk.	2337454	
	MT-15						
	MT-20						
	MT-30						
	MT-40						
	MT40T						
	MT-50						
	MT-60						
	MT-30D						
	MT-40D						
	MT-60D						
	MT-90H						

[illegible]

Auf Hilti-Online finden Sie immer die aktuellste Bedienungsanleitung. Bitte prüfen Sie vor der Installation des Produkts, ob es eine überarbeitete Version gibt.

Rohrschuh MP-PS L1-1 / MP-PS M1-1 / MP-PS H1-1

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

9



Anwendungen

- Befestigung von Rohren an Stahlträgern, Beton oder modularen Hilti-Montageträgern
- Rohrleitungen in Anwendungen und Anlagen rund um On-shore-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, modulare Hilti-Tragkonstruktion
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 Montageträgern, 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

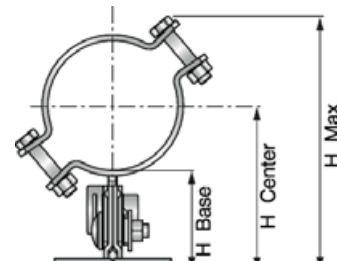
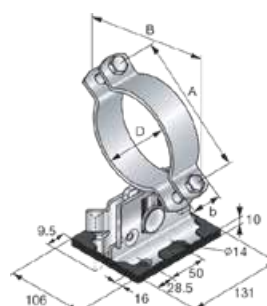
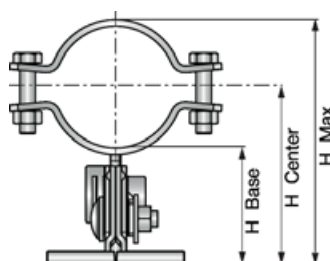
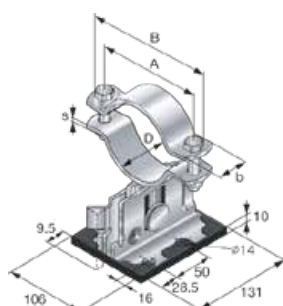


Hilti
FixPoint
Calculator

BIM/
CAD-Biblio-
theken



PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364



Rohrschuh MP-PS L1-1

9

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS 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 _{1,rec} [kN]	+/-F _{2,rec} [kN]	+F _{2,rec} [kN]	-F _{2,rec} [kN]	+/-F _{1,rec} [kN]	+/-F _{2,rec} [kN]	+/-F _{2,rec} [kN]	+F _{2,rec} [kN]	-F _{2,rec} [kN]	-F _{2,rec} [kN]	-F _{2,rec} [kN]	-F _{2,rec} [kN]	
MP-PS L1-1 21-26 1/2" OC	1.11	2.51	9.87	7.58	1.78	3.31	3.24	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330922
MP-PS L1-1 26-31 3/4" OC	1.16	2.44	9.87	7.58	1.86	3.22	3.18	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330923
MP-PS L1-1 32-37 1" OC	1.22	2.36	9.87	7.58	1.95	3.12	3.10	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330924
MP-PS L1-1 38-44 1-1/4" OC	1.30	2.27	9.87	7.58	2.08	2.99	3.00	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330925
MP-PS L1-1 45-51 1-1/2" OC	1.35	2.21	9.87	7.58	2.16	2.92	2.92	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330926
MP-PS L1-1 52-58 OC	1.40	2.16	9.87	7.58	2.24	2.85	2.85	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330927
MP-PS L1-1 59-65 2" OC	1.46	2.10	9.87	7.58	2.33	2.77	2.77	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330928
MP-PS L1-1 68-74 OC	1.54	2.02	9.87	7.58	2.47	2.66	2.66	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330929
MP-PS L1-1 75-81 2-1/2" OC	1.57	1.97	9.87	7.58	2.51	2.60	2.63	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330930
MP-PS L1-1 88-94 3" OC	1.71	1.88	9.87	7.58	2.73	2.48	2.48	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330931
MP-PS L1-1 100-108 3-1/2" OC	1.82	1.79	9.87	7.58	2.91	2.36	2.36	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330932
MP-PS L1-1 110-118 4" OC	1.93	1.72	9.87	7.58	3.09	2.26	2.26	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330933
MP-PS L1-1 125-133 OC	2.03	1.66	9.87	7.58	3.24	2.18	2.18	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330934
MP-PS L1-1 136-144 5" OC	2.17	1.58	9.87	7.58	3.47	2.08	2.07	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330935
MP-PS L1-1 152-162 OC	2.32	1.49	9.87	7.58	3.72	1.96	1.96	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330936
MP-PS L1-1 163-173 6" OC	2.41	1.45	9.87	7.58	3.85	1.91	1.91	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330937

* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit MT-TFB

*** nur in Kombination mit HST4

Rohrschuh MP-PS M1-1

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

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] ***	
MP-PS M1-1 21-26 1/2" OC	1.11	1.57	9.87	7.58	1.78	2.07	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330938
MP-PS M1-1 26-31 3/4" OC	1.16	1.54	9.87	7.58	1.86	2.04	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330939
MP-PS M1-1 32-37 1" OC	1.22	1.51	9.87	7.58	1.95	2.00	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330940
MP-PS M1-1 38-44 1-1/4" OC	1.30	1.47	9.87	7.58	2.08	1.94	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330941
MP-PS M1-1 45-51 1-1/2" OC	1.35	1.45	9.87	7.58	2.16	1.91	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330942
MP-PS M1-1 52-58 OC	1.40	1.43	9.87	7.58	2.24	1.88	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330943
MP-PS M1-1 59-65 2" OC	1.46	1.40	9.87	7.58	2.33	1.85	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330944
MP-PS M1-1 68-74 OC	1.54	1.36	9.87	7.58	2.47	1.80	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330945
MP-PS M1-1 75-81 2-1/2" OC	1.57	1.34	9.87	7.58	2.51	1.77	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330946
MP-PS M1-1 88-94 3" OC	1.71	1.30	9.87	7.58	2.73	1.71	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330947
MP-PS M1-1 100-108 3-1/2" OC	1.82	1.26	9.87	7.58	2.91	1.66	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330948
MP-PS M1-1 110-118 4" OC	1.93	1.22	9.87	7.58	3.09	1.61	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330949
MP-PS M1-1 125-133 OC	2.03	1.19	9.87	7.58	3.24	1.57	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330950
MP-PS M1-1 136-144 5" OC	2.17	1.15	9.87	7.58	3.47	1.51	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330951
MP-PS M1-1 152-162 OC	2.32	1.10	9.87	7.58	3.72	1.45	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330952
MP-PS M1-1 163-173 6" OC	2.41	1.08	9.87	7.58	3.85	1.42	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330953

* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit MT-TFB

*** nur in Kombination mit HST4

Rohrschuh MP-PS H1-1

9

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS 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

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]	
MP-PS H1-1 21-26 1/2" OC	1.11	1.20	9.87	7.58	1.78	1.58	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330954
MP-PS H1-1 26-31 3/4" OC	1.16	1.18	9.87	7.58	1.86	1.56	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330955
MP-PS H1-1 32-37 1" OC	1.22	1.16	9.87	7.58	1.95	1.54	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330956
MP-PS H1-1 38-44 1-1/4" OC	1.30	1.14	9.87	7.58	2.08	1.50	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330957
MP-PS H1-1 45-51 1-1/2" OC	1.35	1.13	9.87	7.58	2.16	1.49	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330958
MP-PS H1-1 52-58 OC	1.40	1.11	9.87	7.58	2.24	1.47	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330959
MP-PS H1-1 59-65 2" OC	1.46	1.10	9.87	7.58	2.33	1.45	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330960
MP-PS H1-1 68-74 OC	1.54	1.07	9.87	7.58	2.47	1.42	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330961
MP-PS H1-1 75-81 2-1/2" OC	1.57	1.06	9.87	7.58	2.51	1.40	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330962
MP-PS H1-1 88-94 3" OC	1.71	1.03	9.87	7.58	2.73	1.36	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330963
MP-PS H1-1 100-108 3-1/2" OC	1.82	1.01	9.87	7.58	2.91	1.33	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330964
MP-PS H1-1 110-118 4" OC	1.93	0.98	9.87	7.58	3.09	1.29	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330965
MP-PS H1-1 125-133 OC	2.03	0.96	9.87	7.58	3.24	1.27	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330966
MP-PS H1-1 136-144 5" OC	2.17	0.94	9.87	7.58	3.47	1.23	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330967
MP-PS H1-1 152-162 OC	2.32	0.90	9.87	7.58	3.72	1.19	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330968
MP-PS H1-1 163-173 6" OC	2.41	0.89	9.87	7.58	3.85	1.17	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330969

* nur in Kombination mit X-BT

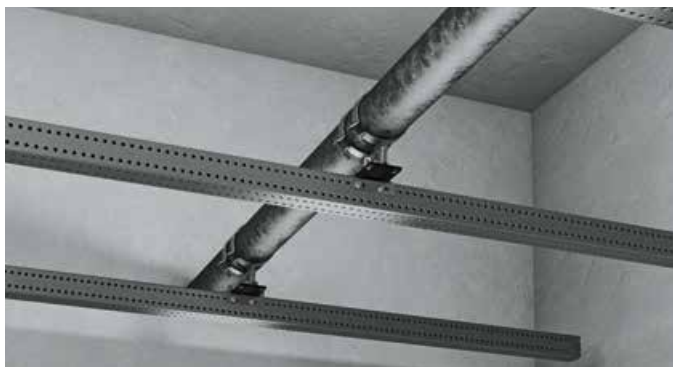
** nur in Kombination mit MT-TFB

*** nur in Kombination mit HST4

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

9



Anwendungen

- Befestigung von Rohren an Stahlträgern, Beton oder modularen Hilti-Montageträgern
- Rohrleitungen in Anwendungen und Anlagen rund um On-shore-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

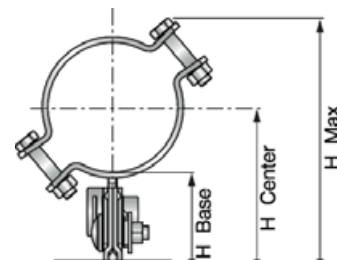
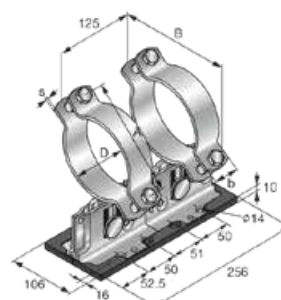
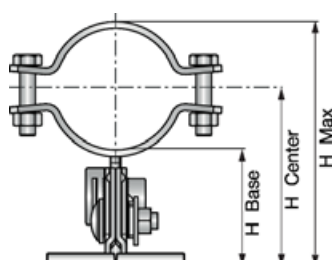
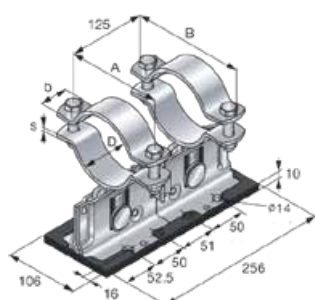
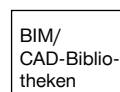
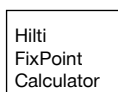
Werkstoffzusammensetzung	Grundplatte: S280GD / Modif POSMAC-C, Bögen: S235JR – DIN EN 10025, Mittelplatte: S235JR – DIN EN 10025, Gleitplatte: PA66 + GF30, Bolzen: Stahl, Festigkeit 8.8, Mutter: Stahl, Festigkeit 8
Werkstoffstärke	Grundplatte: 4 mm, Mittelplatte: 7 mm, Gleitplatte: 3 mm, Rippenscheibe: 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, modulare Hilti-Tragkonstruktion
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 Montageträgern, 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



PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364



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

Bestellbezeichnung	EN13480-3				EN1993-1-1								Artikel- nummer
	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+Fz _{t,rec} [kN]	-Fz _{t,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN] *	+/-F _{x,rec} [kN] **	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN] *		
MP-PS L2-2 21-26 1/2" OC	11.29	3.85	17.57	13.44	16.25	16.25	16.25	3.91	19.76	15.20	14.81		2330973
MP-PS L2-2 26-31 3/4" OC	11.42	3.75	17.57	13.44	16.44	16.44	16.44	3.81	19.76	15.20	14.81		2330974
MP-PS L2-2 32-37 1" OC	11.58	3.63	17.57	13.44	16.67	16.67	16.67	3.69	19.76	15.20	14.81		2330975
MP-PS L2-2 38-44 1-1/4" OC	11.79	3.49	17.57	13.44	16.98	16.98	16.98	3.54	19.76	15.20	14.81		2330976
MP-PS L2-2 45-51 1-1/2" OC	11.94	3.40	17.57	13.44	17.20	17.20	17.20	3.45	19.76	15.20	14.81		2330977
MP-PS L2-2 52-58 OC	12.08	3.31	17.57	13.44	17.39	17.39	17.39	3.37	19.76	15.20	14.81		2330978
MP-PS L2-2 59-65 2" OC	12.23	3.23	17.57	13.44	17.61	17.61	17.61	3.28	19.76	15.20	14.81		2330979
MP-PS L2-2 68-74 OC	12.47	3.10	17.57	13.44	17.95	17.95	17.95	3.15	19.76	15.20	14.81		2330980
MP-PS L2-2 75-81 2-1/2" OC	12.54	3.03	17.57	13.44	18.06	18.06	18.06	3.08	19.76	15.20	14.81		2330981
MP-PS L2-2 88-94 3" OC	12.93	2.88	17.57	13.44	18.61	18.61	18.61	2.93	19.76	15.20	14.81		2330982
MP-PS L2-2 100-108 3-1/2" OC	13.23	2.75	17.57	13.44	19.06	19.06	19.06	2.80	19.76	15.20	14.81		2330983
MP-PS L2-2 110-118 4" OC	13.54	2.63	17.57	13.44	19.50	19.50	19.50	2.68	19.76	15.20	14.81		2330984
MP-PS L2-2 125-133 OC	13.80	2.54	17.57	13.44	19.88	19.88	19.88	2.58	19.76	15.20	14.81		2330985
MP-PS L2-2 136-144 5" OC	14.20	2.42	17.57	13.44	20.45	20.45	20.45	2.46	19.76	15.20	14.81		2330986
MP-PS L2-2 152-162 OC	14.63	2.29	17.57	13.44	21.06	21.06	21.06	2.32	19.76	15.20	14.81		2330987
MP-PS L2-2 163-173 6" OC	14.85	2.23	17.57	13.44	21.39	21.39	21.39	2.26	19.76	15.20	14.81		2330988
MP-PS L2-2 192-202 7" OC	15.47	2.07	17.57	13.44	22.28	22.28	22.28	2.11	19.76	15.20	14.81		2330989
MP-PS L2-2 217-227 8" OC	16.09	1.94	17.57	13.44	23.16	23.16	23.16	1.97	19.76	15.20	14.81		2330990
MP-PS L2-2 244-254 OC	16.84	1.80	17.57	13.44	24.24	24.00	24.24	1.83	19.76	15.20	14.81		2330991
MP-PS L2-2 267-277 10" OC	17.40	1.71	17.57	13.44	25.05	24.00	25.05	1.74	19.76	15.20	14.81		2330992
MP-PS L2-2 318-328 12" OC	18.58	1.54	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.56	19.76	15.20	14.81		2330993

* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit F-BT

Rohrschuh MP-PS M2-2

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 _{y,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+Fz _{y,rec} [kN]	-Fz _{y,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] *		
MP-PS M2-2 21-26 1/2" OC	14.20	2.41	17.57	13.44	20.45	20.45	20.45	2.45	19.76	15.20	14.81		2330994
MP-PS M2-2 26-31 3/4" OC	14.33	2.37	17.57	13.44	20.64	20.63	20.63	2.41	19.76	15.20	14.81		2330995
MP-PS M2-2 32-37 1" OC	14.50	2.32	17.57	13.44	20.88	20.87	20.87	2.36	19.76	15.20	14.81		2330996
MP-PS M2-2 38-44 1-1/4" OC	14.71	2.26	17.57	13.44	21.18	21.18	21.18	2.30	19.76	15.20	14.81		2330997
MP-PS M2-2 45-51 1-1/2" OC	14.85	2.23	17.57	13.44	21.39	21.39	21.39	2.26	19.76	15.20	14.81		2330998
MP-PS M2-2 52-58 OC	14.99	2.19	17.57	13.44	21.59	21.59	21.59	2.23	19.76	15.20	14.81		2330970
MP-PS M2-2 59-65 2" OC	15.14	2.15	17.57	13.44	21.81	21.81	21.81	2.19	19.76	15.20	14.81		2330971
MP-PS M2-2 68-74 OC	15.38	2.09	17.57	13.44	22.15	22.15	22.15	2.13	19.76	15.20	14.81		2330972
MP-PS M2-2 75-81 2-1/2" OC	15.53	2.06	17.57	13.44	22.36	22.25	22.25	2.09	19.76	15.20	14.81		2330999
MP-PS M2-2 88-94 3" OC	15.84	1.99	17.57	13.44	22.81	22.81	22.81	2.03	19.76	15.20	14.81		2331000
MP-PS M2-2 100-108 3-1/2" OC	16.15	1.93	17.57	13.44	23.25	23.25	23.25	1.96	19.76	15.20	14.81		2331001
MP-PS M2-2 110-118 4" OC	16.46	1.87	17.57	13.44	23.70	23.70	23.70	1.90	19.76	15.20	14.81		2331002
MP-PS M2-2 125-133 OC	16.71	1.82	17.57	13.44	24.07	24.00	24.07	1.85	19.76	15.20	14.81		2331003
MP-PS M2-2 136-144 5" OC	17.07	1.76	17.57	13.44	24.58	24.00	24.64	1.79	19.76	15.20	14.81		2331004
MP-PS M2-2 152-162 OC	17.54	1.69	17.57	13.44	25.26	24.00	25.20	1.72	19.76	15.20	14.81		2331005
MP-PS M2-2 163-173 6" OC	17.77	1.66	17.57	13.44	25.58	24.00	25.20	1.68	19.76	15.20	14.81		2331006
MP-PS M2-2 192-202 7" OC	18.38	1.57	17.57	13.44	26.47	24.00	25.20	1.60	19.76	15.20	14.81		2331007
MP-PS M2-2 217-227 8" OC	18.58	1.49	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.52	19.76	15.20	14.81		2331008
MP-PS M2-2 244-254 OC	18.58	1.41	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.43	19.76	15.20	14.81		2331009
MP-PS M2-2 267-277 10" OC	18.58	1.35	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.37	19.76	15.20	14.81		2331010
MP-PS M2-2 318-328 12" OC	18.58	1.24	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.26	19.76	15.20	14.81		2331011

* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit F-BT

Rohrschuh MP-PS H2-2

9

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS 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,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]	
MP-PS H2-2 21-26 1/2" OC	16.62	1.84	17.57	13.44	23.94	23.94	23.94	1.87	19.76	15.20	14.81	2331012
MP-PS H2-2 26-31 3/4" OC	16.76	1.82	17.57	13.44	24.14	24.00	24.13	1.85	19.76	15.20	14.81	2331013
MP-PS H2-2 32-37 1" OC	16.93	1.79	17.57	13.44	24.37	24.00	24.36	1.82	19.76	15.20	14.81	2331014
MP-PS H2-2 38-44 1-1/4" OC	17.14	1.75	17.57	13.44	24.68	24.00	24.67	1.78	19.76	15.20	14.81	2331015
MP-PS H2-2 45-51 1-1/2" OC	17.28	1.73	17.57	13.44	24.88	24.00	24.88	1.76	19.76	15.20	14.81	2331016
MP-PS H2-2 52-58 OC	17.42	1.71	17.57	13.44	25.08	24.00	25.08	1.74	19.76	15.20	14.81	2331017
MP-PS H2-2 59-65 2" OC	17.57	1.68	17.57	13.44	25.30	24.00	25.20	1.71	19.76	15.20	14.81	2331018
MP-PS H2-2 68-74 OC	17.81	1.65	17.57	13.44	25.64	24.00	25.20	1.68	19.76	15.20	14.81	2331019
MP-PS H2-2 75-81 2-1/2" OC	17.95	1.63	17.57	13.44	25.86	24.00	25.20	1.65	19.76	15.20	14.81	2331020
MP-PS H2-2 88-94 3" OC	18.27	1.59	17.57	13.44	26.30	24.00	25.20	1.61	19.76	15.20	14.81	2331021
MP-PS H2-2 100-108 3-1/2" OC	18.58	1.55	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.57	19.76	15.20	14.81	2331022
MP-PS H2-2 110-118 4" OC	18.58	1.51	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.53	19.76	15.20	14.81	2331023
MP-PS H2-2 125-133 OC	18.58	1.48	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.50	19.76	15.20	14.81	2331024
MP-PS H2-2 136-144 5" OC	18.58	1.44	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.46	19.76	15.20	14.81	2331025
MP-PS H2-2 152-162 OC	18.58	1.39	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.41	19.76	15.20	14.81	2331026
MP-PS H2-2 163-173 6" OC	18.58	1.36	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.39	19.76	15.20	14.81	2331027
MP-PS H2-2 192-202 7" OC	18.58	1.31	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.33	19.76	15.20	14.81	2331028
MP-PS H2-2 217-227 8" OC	18.58	1.25	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.27	19.76	15.20	14.81	2331029
MP-PS H2-2 244-254 OC	18.58	1.19	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.21	19.76	15.20	14.81	2331030
MP-PS H2-2 267-277 10" OC	18.58	1.15	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.17	19.76	15.20	14.81	2331031
MP-PS H2-2 318-328 12" OC	18.58	1.07	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.09	19.76	15.20	14.81	2331032

* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit F-BT

Rohrschuh MP-PS L4-2 / MP-PS M4-2 / MP-PS H4-2

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.

9



Anwendungen

- Befestigung von Rohren an Stahlträgern, Beton oder modularen Hilti-Montagetragern
- Rohrleitungen in Anwendungen und Anlagen rund um On-shore-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, modulare Hilti-Tragkonstruktion
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 Montagetragern, 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

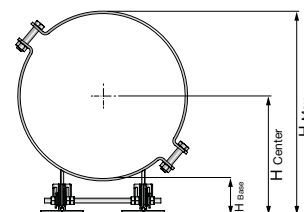
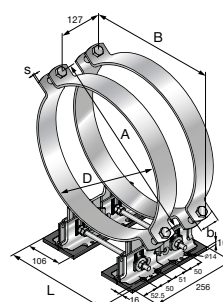
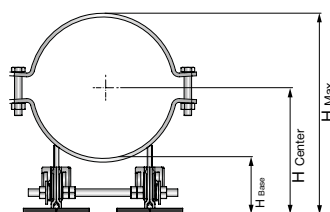
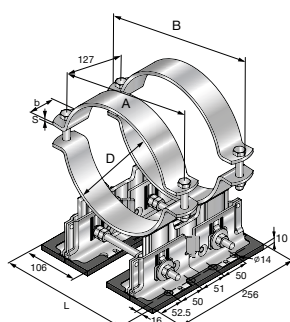


Hilti
FixPoint
Calculator

BIM/
CAD-Biblio-
theken



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

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 _{y,rec} [kN] *	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN] *	
MP-PS L4-2 217-227 8" OC	17.29	14.66	32.50	17.29	41.50	27.75	13.68	36.40	30.74	29.63	2331033
MP-PS L4-2 244-254 OC	17.29	13.60	32.50	17.29	41.50	25.75	12.96	36.40	30.74	29.63	2331034
MP-PS L4-2 267-277 10" OC	17.29	12.91	32.50	17.29	41.50	24.45	12.47	36.40	30.74	29.63	2331035
MP-PS L4-2 318-328 12" OC	17.29	11.61	32.50	17.29	41.50	21.98	11.52	36.40	30.74	29.63	2331036
MP-PS L4-2 350-360 14" OC	17.29	10.93	32.50	17.29	41.50	20.70	10.99	36.40	30.74	29.63	2331037
MP-PS L4-2 401-411 16" OC	17.29	9.98	32.50	17.29	41.50	18.90	10.24	36.40	30.74	29.63	2331038
MP-PS L4-2 452-462 18" OC	17.29	9.18	32.50	17.29	41.50	17.38	9.59	36.40	30.74	29.63	2331039
MP-PS L4-2 503-513 20" OC	17.29	8.50	32.50	17.29	41.50	16.10	9.01	36.40	30.74	29.63	2331040
MP-PS L4-2 605-615 24" OC	17.29	7.41	32.50	17.29	41.50	14.02	8.04	36.40	30.74	29.63	2331041

* nur in Kombination mit X-BT

Rohrschuh MP-PS M4-2

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 _{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 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

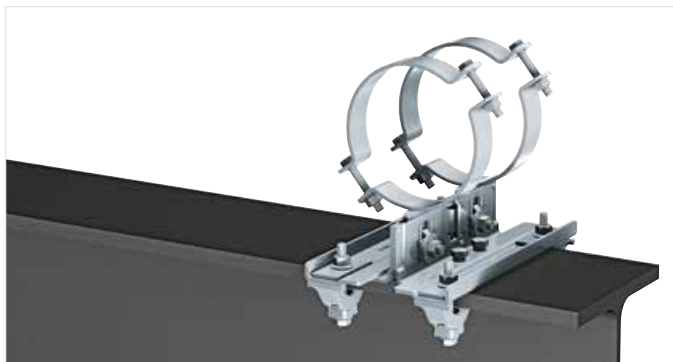
	EN13480-3				EN1993-1-1								
Bestellbezeichnung	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN] *	+/-F _{y,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN] *	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN] *	Artikel- nummer	
MP-PS H4-2 217-227 8" OC	13.83	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

Rohrschuh-Festpunktverbinder MP-PS IFG

zur Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an Stahlträgern

9



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 Muttern: 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/Muttern: 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

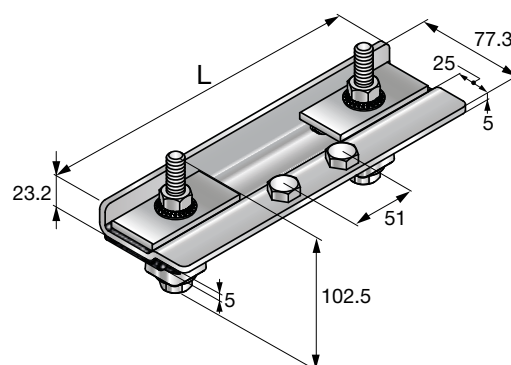
- Einfachere Installation – leicht anpassbare und nachrüstbare Methode zur Montage von Rohrschuhen an Stahlträgern
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle – Klemmfunktion ohne Schweißen oder Bohren
- Teil des MP Rohrschuhsystems – eine anpassbare Lösung für nahezu jede gängige Stahlträgerdicke



PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364

Hilti
FixPoint
Calculator

BIM/
CAD-Biblio-
theken



Rohrschuh-Festpunktverbinder MP-PS IFG

9

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 Rohrschuh-Festpunktverbinder 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	

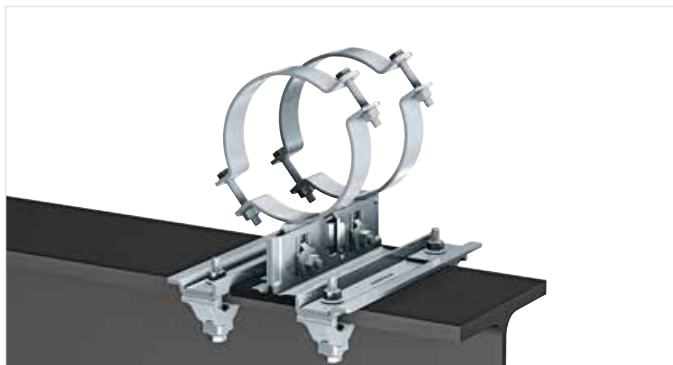
		EN1993-1-1				
		$\pm F_{x,rec}$ [kN]	$\pm F_{y,rec}$ [kN]		$-F_{z,rec}$ [kN]	$+F_{z,rec}$ [kN]
MP-PS	Konfiguration	IFG Fixpunkt	IFG/ISG Plain Guide	IFG Fixpunkt/ ISG Line Guide	IFG Fixpunkt/ ISG Line Guide	alle Konfiguration
1x1 / 2x2	2 Konsolen	10.05	3.74	929.09/h*	15.20	–
4x2	2 Konsolen			2373.83/h*		
	4 Konsolen	20.10	–	3555.72/h*	30.40	

* h – Höhe der neutralen Achse des Rohres in mm vom Rohrschuhboden

Rohrschuh-Gleitverbinder MP-PS ISG

zur Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an Stahlträgern

9



Anwendungen

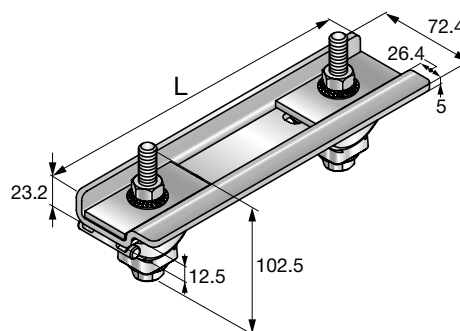
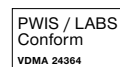
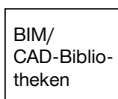
- Befestigung von MP-PS Rohrschuhen als Gleitlager oder Führung an Stahlträgern
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration (C3)

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



Rohrschuh-Gleitverbinder MP-PS ISG

9

Bestellbezeichnung	Länge	Min. I-Träger-Breite	Max. I-Träger-Breite	Gewicht	Drehmoment	Klemmschraube	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
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 Rohrschuh-Gleitverbinder 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-Rohrschuh-Einlage MP-A I-R

Für eine zusätzliche galvanische Trennung und leichte Schalldämmung von MP-PS Rohrschuhen.

9



Anwendungen

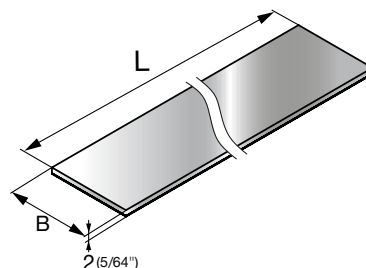
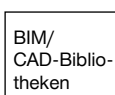
- Herstellen einer Temperaturtrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um die Temperaturübertragung auf die Unterkonstruktion zu verringern
- Herstellen einer Flächentrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um einen direkten Kontakt zwischen verschiedenen Materialien zu verhindern

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

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)



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-Rohrschuh-Einlage MP-A I-S

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

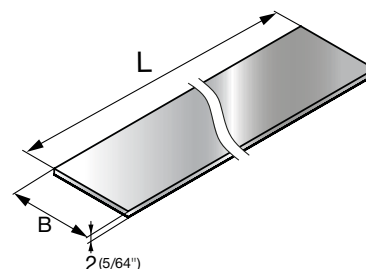
- Galvanische Trennung – vermeidet direkte Berührung von Rohrschelle und Rohr (keine Schallbrücke)
- Anpassbar – durch den breiten Klemmbereich der Rohrschellen passend für alle MP-PS Rohrschuhe (kein bestimmter Schellendurchmesser erforderlich)

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Silikon + selbStk.lebende Schicht + Trennzwischenlage
Werkstoffzusammensetzung-Details	Silikon - elastosil R 401/60 S Shore A 60°±5° Dichte 1150 kg/m3 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



BIM/
CAD-Biblio-
theken



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-Rohrschuh-Einlage MP-A I-GF

Für eine zusätzliche galvanische Trennung und leichte Schalldämmung von MP-PS Rohrschuhen.

9



Anwendungen

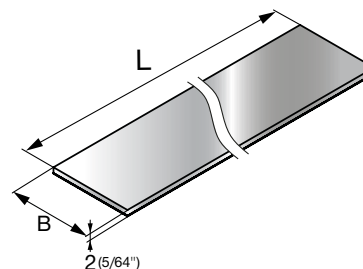
- Herstellen einer Temperaturtrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um die Temperaturübertragung auf die Unterkonstruktion zu verringern
- Herstellen einer Flächentrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um einen direkten Kontakt zwischen verschiedenen Materialien zu verhindern

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	Texturierte E-Glasfaser + selbstklebende 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



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 Rohrschelle schweisssbar

Standard-Rohrschelle aus schwarzem Stahl für schwere industrielle Anwendungen.

9

Anwendungen

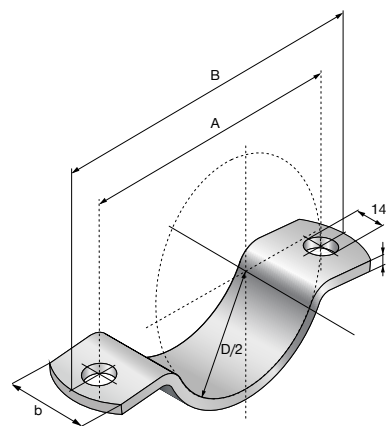
- Verlegung von Industrierohren auf verschiedenen schweißbaren Unterkonstruktionen
- Verwendbar als mechanischer Stopper unter der Isolierung von heißen Rohrleitungen

Vorteile

- Breites Spektrum an Schellengrößen zum Schweißen von Rohren mit Durchmessern von 21 mm bis 615 mm (½" 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- gbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-I-2 21-26 ½" 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 ¾" 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 1-¼" 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 1-½" 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 2-½" 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 3-½" 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

Rohrschuh MP-PS L1-1 / MP-PS M1-1 / MP-PS H1-1

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

9



Anwendungen

- Befestigung von Rohren an Stahlträgern, Beton oder modularen Hilti-Montageträgern
- Rohrleitungen in Anwendungen und Anlagen rund um On-shore-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)

Durch- messer

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, modulare Hilti-Tragkonstruktion
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 Montageträgern, 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 Röhre mit oder ohne zusätzliche Einlagen

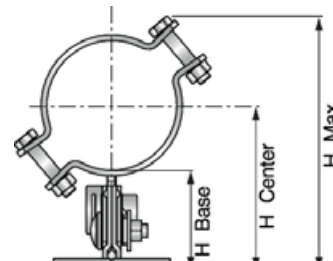
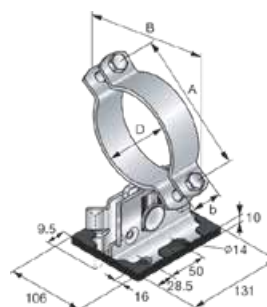
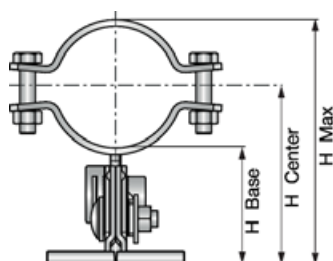
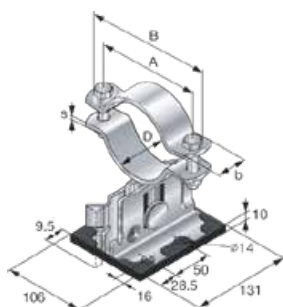


Hilti
FixPoint
Calculator

BIM/
CAD-Biblio-
theken



PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364



Rohrschuh MP-PS L1-1

9

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen-schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel-nummer
MP-PS 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 _{1,rec} [kN]	+/-F _{2,rec} [kN]	+F _{2,rec} [kN]	-F _{2,rec} [kN]	+/-F _{1,rec} [kN]	+/-F _{2,rec} [kN]	+/-F _{2,rec} [kN]	+F _{2,rec} [kN]	-F _{2,rec} [kN]	-F _{2,rec} [kN]	-F _{2,rec} [kN]	-F _{2,rec} [kN]	
MP-PS L1-1 21-26 1/2" OC	1.11	2.51	9.87	7.58	1.78	3.31	3.24	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330922
MP-PS L1-1 26-31 3/4" OC	1.16	2.44	9.87	7.58	1.86	3.22	3.18	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330923
MP-PS L1-1 32-37 1" OC	1.22	2.36	9.87	7.58	1.95	3.12	3.10	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330924
MP-PS L1-1 38-44 1-1/4" OC	1.30	2.27	9.87	7.58	2.08	2.99	3.00	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330925
MP-PS L1-1 45-51 1-1/2" OC	1.35	2.21	9.87	7.58	2.16	2.92	2.92	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330926
MP-PS L1-1 52-58 OC	1.40	2.16	9.87	7.58	2.24	2.85	2.85	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330927
MP-PS L1-1 59-65 2" OC	1.46	2.10	9.87	7.58	2.33	2.77	2.77	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330928
MP-PS L1-1 68-74 OC	1.54	2.02	9.87	7.58	2.47	2.66	2.66	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330929
MP-PS L1-1 75-81 2-1/2" OC	1.57	1.97	9.87	7.58	2.51	2.60	2.63	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330930
MP-PS L1-1 88-94 3" OC	1.71	1.88	9.87	7.58	2.73	2.48	2.48	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330931
MP-PS L1-1 100-108 3-1/2" OC	1.82	1.79	9.87	7.58	2.91	2.36	2.36	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330932
MP-PS L1-1 110-118 4" OC	1.93	1.72	9.87	7.58	3.09	2.26	2.26	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330933
MP-PS L1-1 125-133 OC	2.03	1.66	9.87	7.58	3.24	2.18	2.18	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330934
MP-PS L1-1 136-144 5" OC	2.17	1.58	9.87	7.58	3.47	2.08	2.07	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330935
MP-PS L1-1 152-162 OC	2.32	1.49	9.87	7.58	3.72	1.96	1.96	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330936
MP-PS L1-1 163-173 6" OC	2.41	1.45	9.87	7.58	3.85	1.91	1.91	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330937

* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit MT-TFB

*** nur in Kombination mit HST4

Rohrschuh MP-PS M1-1

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

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] ***	
MP-PS M1-1 21-26 1/2" OC	1.11	1.57	9.87	7.58	1.78	2.07	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330938
MP-PS M1-1 26-31 3/4" OC	1.16	1.54	9.87	7.58	1.86	2.04	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330939
MP-PS M1-1 32-37 1" OC	1.22	1.51	9.87	7.58	1.95	2.00	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330940
MP-PS M1-1 38-44 1-1/4" OC	1.30	1.47	9.87	7.58	2.08	1.94	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330941
MP-PS M1-1 45-51 1-1/2" OC	1.35	1.45	9.87	7.58	2.16	1.91	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330942
MP-PS M1-1 52-58 OC	1.40	1.43	9.87	7.58	2.24	1.88	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330943
MP-PS M1-1 59-65 2" OC	1.46	1.40	9.87	7.58	2.33	1.85	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330944
MP-PS M1-1 68-74 OC	1.54	1.36	9.87	7.58	2.47	1.80	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330945
MP-PS M1-1 75-81 2-1/2" OC	1.57	1.34	9.87	7.58	2.51	1.77	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330946
MP-PS M1-1 88-94 3" OC	1.71	1.30	9.87	7.58	2.73	1.71	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330947
MP-PS M1-1 100-108 3-1/2" OC	1.82	1.26	9.87	7.58	2.91	1.66	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330948
MP-PS M1-1 110-118 4" OC	1.93	1.22	9.87	7.58	3.09	1.61	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330949
MP-PS M1-1 125-133 OC	2.03	1.19	9.87	7.58	3.24	1.57	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330950
MP-PS M1-1 136-144 5" OC	2.17	1.15	9.87	7.58	3.47	1.51	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330951
MP-PS M1-1 152-162 OC	2.32	1.10	9.87	7.58	3.72	1.45	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330952
MP-PS M1-1 163-173 6" OC	2.41	1.08	9.87	7.58	3.85	1.42	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330953

* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit MT-TFB

*** nur in Kombination mit HST4

Rohrschuh MP-PS H1-1

9

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS 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 _{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 _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN] *	-F _{z,rec} [kN] **	-F _{z,rec} [kN] ***	Artikel- nummer
MP-PS H1-1 21-26 1/2" OC	1.11	1.20	9.87	7.58	1.78	1.58	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330954
MP-PS H1-1 26-31 3/4" OC	1.16	1.18	9.87	7.58	1.86	1.56	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330955
MP-PS H1-1 32-37 1" OC	1.22	1.16	9.87	7.58	1.95	1.54	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330956
MP-PS H1-1 38-44 1-1/4" OC	1.30	1.14	9.87	7.58	2.08	1.50	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330957
MP-PS H1-1 45-51 1-1/2" OC	1.35	1.13	9.87	7.58	2.16	1.49	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330958
MP-PS H1-1 52-58 OC	1.40	1.11	9.87	7.58	2.24	1.47	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330959
MP-PS H1-1 59-65 2" OC	1.46	1.10	9.87	7.58	2.33	1.45	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330960
MP-PS H1-1 68-74 OC	1.54	1.07	9.87	7.58	2.47	1.42	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330961
MP-PS H1-1 75-81 2-1/2" OC	1.57	1.06	9.87	7.58	2.51	1.40	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330962
MP-PS H1-1 88-94 3" OC	1.71	1.03	9.87	7.58	2.73	1.36	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330963
MP-PS H1-1 100-108 3-1/2" OC	1.82	1.01	9.87	7.58	2.91	1.33	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330964
MP-PS H1-1 110-118 4" OC	1.93	0.98	9.87	7.58	3.09	1.29	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330965
MP-PS H1-1 125-133 OC	2.03	0.96	9.87	7.58	3.24	1.27	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330966
MP-PS H1-1 136-144 5" OC	2.17	0.94	9.87	7.58	3.47	1.23	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330967
MP-PS H1-1 152-162 OC	2.32	0.90	9.87	7.58	3.72	1.19	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330968
MP-PS H1-1 163-173 6" OC	2.41	0.89	9.87	7.58	3.85	1.17	14.31	10.95	4.94	10.86	8.40	2330969

* nur in Kombination mit X-BT

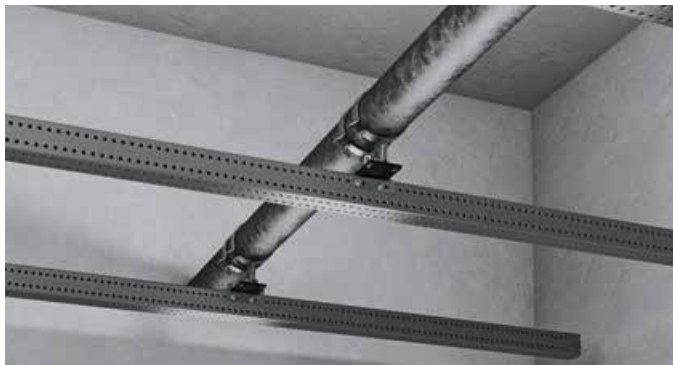
** nur in Kombination mit MT-TFB

*** nur in Kombination mit HST4

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

9



Anwendungen

- Befestigung von Rohren an Stahlträgern, Beton oder modularen Hilti-Montagetragern
- Rohrleitungen in Anwendungen und Anlagen rund um On-shore-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

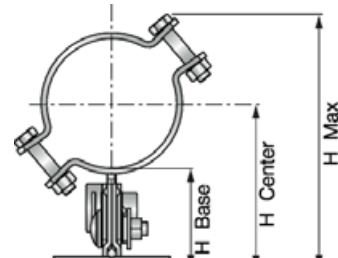
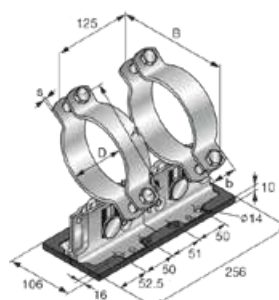
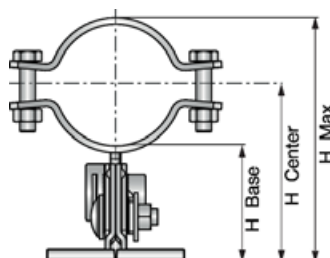
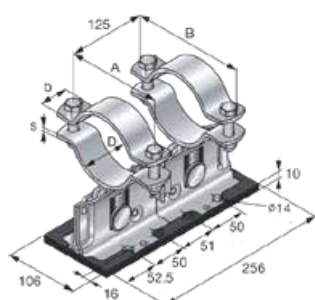
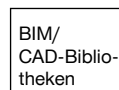
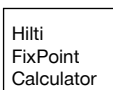
Werkstoffzusammensetzung	Grundplatte: S280GD / Modif POSMAC-C, Bögen: S235JR – DIN EN 10025, Mittelplatte: S235JR – DIN EN 10025, Gleitplatte: PA66 + GF30, Bolzen: Stahl, Festigkeit 8.8, Mutter: Stahl, Festigkeit 8
Werkstoffstärke	Grundplatte: 4 mm, Mittelplatte: 7 mm, Gleitplatte: 3 mm, Rippenscheibe: 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, modulare Hilti-Tragkonstruktion
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 Montagetragern, 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



PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364



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 _{t,rec} [kN]	-F _z _{t,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN] *	+/-F _{x,rec} [kN] **	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _z _{t,rec} [kN]	-F _z _{t,rec} [kN]	-F _z _{t,rec} [kN] *	Artikel- nummer
MP-PS L2-2 21-26 1/2" OC	11.29	3.85	17.57	13.44	16.25	16.25	16.25	3.91	19.76	15.20	14.81	2330973
MP-PS L2-2 26-31 3/4" OC	11.42	3.75	17.57	13.44	16.44	16.44	16.44	3.81	19.76	15.20	14.81	2330974
MP-PS L2-2 32-37 1" OC	11.58	3.63	17.57	13.44	16.67	16.67	16.67	3.69	19.76	15.20	14.81	2330975
MP-PS L2-2 38-44 1-1/4" OC	11.79	3.49	17.57	13.44	16.98	16.98	16.98	3.54	19.76	15.20	14.81	2330976
MP-PS L2-2 45-51 1-1/2" OC	11.94	3.40	17.57	13.44	17.20	17.20	17.20	3.45	19.76	15.20	14.81	2330977
MP-PS L2-2 52-58 OC	12.08	3.31	17.57	13.44	17.39	17.39	17.39	3.37	19.76	15.20	14.81	2330978
MP-PS L2-2 59-65 2" OC	12.23	3.23	17.57	13.44	17.61	17.61	17.61	3.28	19.76	15.20	14.81	2330979
MP-PS L2-2 68-74 OC	12.47	3.10	17.57	13.44	17.95	17.95	17.95	3.15	19.76	15.20	14.81	2330980
MP-PS L2-2 75-81 2-1/2" OC	12.54	3.03	17.57	13.44	18.06	18.06	18.06	3.08	19.76	15.20	14.81	2330981
MP-PS L2-2 88-94 3" OC	12.93	2.88	17.57	13.44	18.61	18.61	18.61	2.93	19.76	15.20	14.81	2330982
MP-PS L2-2 100-108 3-1/2" OC	13.23	2.75	17.57	13.44	19.06	19.06	19.06	2.80	19.76	15.20	14.81	2330983
MP-PS L2-2 110-118 4" OC	13.54	2.63	17.57	13.44	19.50	19.50	19.50	2.68	19.76	15.20	14.81	2330984
MP-PS L2-2 125-133 OC	13.80	2.54	17.57	13.44	19.88	19.88	19.88	2.58	19.76	15.20	14.81	2330985
MP-PS L2-2 136-144 5" OC	14.20	2.42	17.57	13.44	20.45	20.45	20.45	2.46	19.76	15.20	14.81	2330986
MP-PS L2-2 152-162 OC	14.63	2.29	17.57	13.44	21.06	21.06	21.06	2.32	19.76	15.20	14.81	2330987
MP-PS L2-2 163-173 6" OC	14.85	2.23	17.57	13.44	21.39	21.39	21.39	2.26	19.76	15.20	14.81	2330988
MP-PS L2-2 192-202 7" OC	15.47	2.07	17.57	13.44	22.28	22.28	22.28	2.11	19.76	15.20	14.81	2330989
MP-PS L2-2 217-227 8" OC	16.09	1.94	17.57	13.44	23.16	23.16	23.16	1.97	19.76	15.20	14.81	2330990
MP-PS L2-2 244-254 OC	16.84	1.80	17.57	13.44	24.24	24.00	24.24	1.83	19.76	15.20	14.81	2330991
MP-PS L2-2 267-277 10" OC	17.40	1.71	17.57	13.44	25.05	24.00	25.05	1.74	19.76	15.20	14.81	2330992
MP-PS L2-2 318-328 12" OC	18.58	1.54	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.56	19.76	15.20	14.81	2330993

* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit F-BT

Rohrschuh MP-PS M2-2

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 _{y,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] *	
MP-PS M2-2 21-26 1/2" OC	14.20	2.41	17.57	13.44	20.45	20.45	20.45	2.45	19.76	15.20	14.81	2330994
MP-PS M2-2 26-31 3/4" OC	14.33	2.37	17.57	13.44	20.64	20.63	20.63	2.41	19.76	15.20	14.81	2330995
MP-PS M2-2 32-37 1" OC	14.50	2.32	17.57	13.44	20.88	20.87	20.87	2.36	19.76	15.20	14.81	2330996
MP-PS M2-2 38-44 1-1/4" OC	14.71	2.26	17.57	13.44	21.18	21.18	21.18	2.30	19.76	15.20	14.81	2330997
MP-PS M2-2 45-51 1-1/2" OC	14.85	2.23	17.57	13.44	21.39	21.39	21.39	2.26	19.76	15.20	14.81	2330998
MP-PS M2-2 52-58 OC	14.99	2.19	17.57	13.44	21.59	21.59	21.59	2.23	19.76	15.20	14.81	2330970
MP-PS M2-2 59-65 2" OC	15.14	2.15	17.57	13.44	21.81	21.81	21.81	2.19	19.76	15.20	14.81	2330971
MP-PS M2-2 68-74 OC	15.38	2.09	17.57	13.44	22.15	22.15	22.15	2.13	19.76	15.20	14.81	2330972
MP-PS M2-2 75-81 2-1/2" OC	15.53	2.06	17.57	13.44	22.36	22.25	22.25	2.09	19.76	15.20	14.81	2330999
MP-PS M2-2 88-94 3" OC	15.84	1.99	17.57	13.44	22.81	22.81	22.81	2.03	19.76	15.20	14.81	2331000
MP-PS M2-2 100-108 3-1/2" OC	16.15	1.93	17.57	13.44	23.25	23.25	23.25	1.96	19.76	15.20	14.81	2331001
MP-PS M2-2 110-118 4" OC	16.46	1.87	17.57	13.44	23.70	23.70	23.70	1.90	19.76	15.20	14.81	2331002
MP-PS M2-2 125-133 OC	16.71	1.82	17.57	13.44	24.07	24.00	24.07	1.85	19.76	15.20	14.81	2331003
MP-PS M2-2 136-144 5" OC	17.07	1.76	17.57	13.44	24.58	24.00	24.64	1.79	19.76	15.20	14.81	2331004
MP-PS M2-2 152-162 OC	17.54	1.69	17.57	13.44	25.26	24.00	25.20	1.72	19.76	15.20	14.81	2331005
MP-PS M2-2 163-173 6" OC	17.77	1.66	17.57	13.44	25.58	24.00	25.20	1.68	19.76	15.20	14.81	2331006
MP-PS M2-2 192-202 7" OC	18.38	1.57	17.57	13.44	26.47	24.00	25.20	1.60	19.76	15.20	14.81	2331007
MP-PS M2-2 217-227 8" OC	18.58	1.49	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.52	19.76	15.20	14.81	2331008
MP-PS M2-2 244-254 OC	18.58	1.41	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.43	19.76	15.20	14.81	2331009
MP-PS M2-2 267-277 10" OC	18.58	1.35	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.37	19.76	15.20	14.81	2331010
MP-PS M2-2 318-328 12" OC	18.58	1.24	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.26	19.76	15.20	14.81	2331011

* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit F-BT

Rohrschuh MP-PS H2-2

9

Bestellbezeichnung	Spannbereich D	B	Schellen- schraube	H Center	H Max	Nominale Rohrgrösse	Nominale Rohrgrösse	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-PS 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,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]	
MP-PS H2-2 21-26 1/2" OC	16.62	1.84	17.57	13.44	23.94	23.94	23.94	1.87	19.76	15.20	14.81	2331012
MP-PS H2-2 26-31 3/4" OC	16.76	1.82	17.57	13.44	24.14	24.00	24.13	1.85	19.76	15.20	14.81	2331013
MP-PS H2-2 32-37 1" OC	16.93	1.79	17.57	13.44	24.37	24.00	24.36	1.82	19.76	15.20	14.81	2331014
MP-PS H2-2 38-44 1-1/4" OC	17.14	1.75	17.57	13.44	24.68	24.00	24.67	1.78	19.76	15.20	14.81	2331015
MP-PS H2-2 45-51 1-1/2" OC	17.28	1.73	17.57	13.44	24.88	24.00	24.88	1.76	19.76	15.20	14.81	2331016
MP-PS H2-2 52-58 OC	17.42	1.71	17.57	13.44	25.08	24.00	25.08	1.74	19.76	15.20	14.81	2331017
MP-PS H2-2 59-65 2" OC	17.57	1.68	17.57	13.44	25.30	24.00	25.20	1.71	19.76	15.20	14.81	2331018
MP-PS H2-2 68-74 OC	17.81	1.65	17.57	13.44	25.64	24.00	25.20	1.68	19.76	15.20	14.81	2331019
MP-PS H2-2 75-81 2-1/2" OC	17.95	1.63	17.57	13.44	25.86	24.00	25.20	1.65	19.76	15.20	14.81	2331020
MP-PS H2-2 88-94 3" OC	18.27	1.59	17.57	13.44	26.30	24.00	25.20	1.61	19.76	15.20	14.81	2331021
MP-PS H2-2 100-108 3-1/2" OC	18.58	1.55	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.57	19.76	15.20	14.81	2331022
MP-PS H2-2 110-118 4" OC	18.58	1.51	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.53	19.76	15.20	14.81	2331023
MP-PS H2-2 125-133 OC	18.58	1.48	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.50	19.76	15.20	14.81	2331024
MP-PS H2-2 136-144 5" OC	18.58	1.44	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.46	19.76	15.20	14.81	2331025
MP-PS H2-2 152-162 OC	18.58	1.39	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.41	19.76	15.20	14.81	2331026
MP-PS H2-2 163-173 6" OC	18.58	1.36	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.39	19.76	15.20	14.81	2331027
MP-PS H2-2 192-202 7" OC	18.58	1.31	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.33	19.76	15.20	14.81	2331028
MP-PS H2-2 217-227 8" OC	18.58	1.25	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.27	19.76	15.20	14.81	2331029
MP-PS H2-2 244-254 OC	18.58	1.19	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.21	19.76	15.20	14.81	2331030
MP-PS H2-2 267-277 10" OC	18.58	1.15	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.17	19.76	15.20	14.81	2331031
MP-PS H2-2 318-328 12" OC	18.58	1.07	17.57	13.44	26.48	24.00	25.20	1.09	19.76	15.20	14.81	2331032

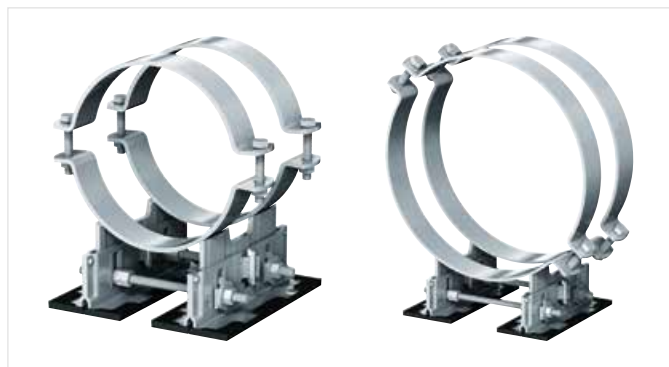
* nur in Kombination mit X-BT

** nur in Kombination mit F-BT

Rohrschuh MP-PS L4-2 / MP-PS M4-2 / MP-PS H4-2

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.

9



Anwendungen

- Befestigung von Rohren an Stahlträgern, Beton oder modularen Hilti-Montagetragern
- Rohrleitungen in Anwendungen und Anlagen rund um On-shore-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, modulare Hilti-Tragkonstruktion
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 Montagetragern, 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

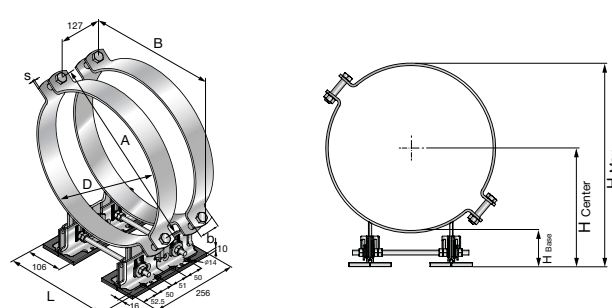
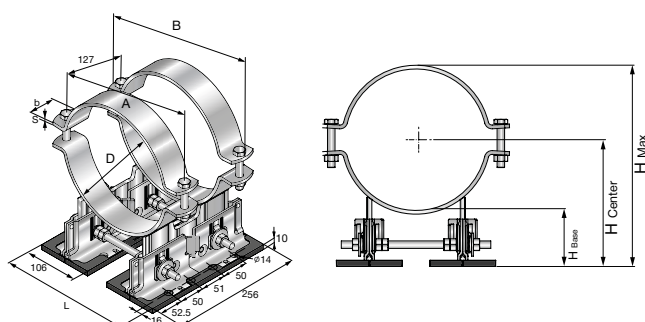


Hilti
FixPoint
Calculator

BIM/
CAD-Biblio-
theken



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

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 _{y,rec} [kN] *	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN] *	
MP-PS L4-2 217-227 8" OC	17.29	14.66	32.50	17.29	41.50	27.75	13.68	36.40	30.74	29.63	2331033
MP-PS L4-2 244-254 OC	17.29	13.60	32.50	17.29	41.50	25.75	12.96	36.40	30.74	29.63	2331034
MP-PS L4-2 267-277 10" OC	17.29	12.91	32.50	17.29	41.50	24.45	12.47	36.40	30.74	29.63	2331035
MP-PS L4-2 318-328 12" OC	17.29	11.61	32.50	17.29	41.50	21.98	11.52	36.40	30.74	29.63	2331036
MP-PS L4-2 350-360 14" OC	17.29	10.93	32.50	17.29	41.50	20.70	10.99	36.40	30.74	29.63	2331037
MP-PS L4-2 401-411 16" OC	17.29	9.98	32.50	17.29	41.50	18.90	10.24	36.40	30.74	29.63	2331038
MP-PS L4-2 452-462 18" OC	17.29	9.18	32.50	17.29	41.50	17.38	9.59	36.40	30.74	29.63	2331039
MP-PS L4-2 503-513 20" OC	17.29	8.50	32.50	17.29	41.50	16.10	9.01	36.40	30.74	29.63	2331040
MP-PS L4-2 605-615 24" OC	17.29	7.41	32.50	17.29	41.50	14.02	8.04	36.40	30.74	29.63	2331041

* nur in Kombination mit X-BT

Rohrschuh MP-PS M4-2

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 _{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 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

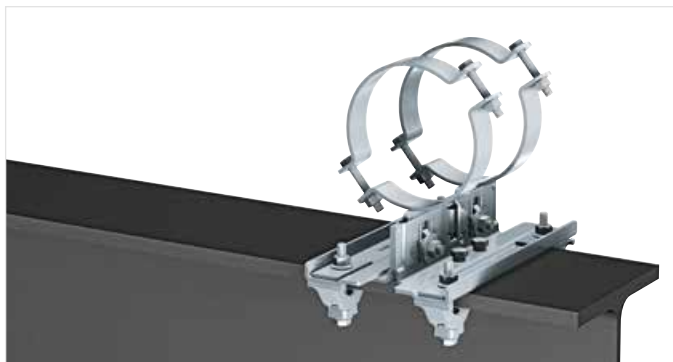
	EN13480-3				EN1993-1-1							
Bestellbezeichnung	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN] *	+/-F _{y,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN] *	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN] *	Artikel- nummer
MP-PS H4-2 217-227 8" OC	13.83	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

Rohrschuh-Festpunktverbinder MP-PS IFG

zur Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an Stahlträgern

9



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

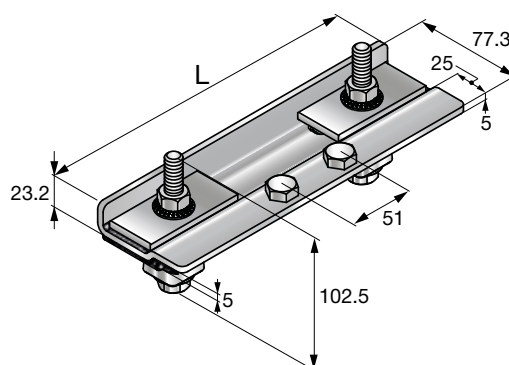


Hilti
FixPoint
Calculator

BIM/
CAD-Biblio-
theken



PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364



Rohrschuh-Festpunktverbinder MP-PS IFG

9

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 Rohrschuh-Festpunktverbinder 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	

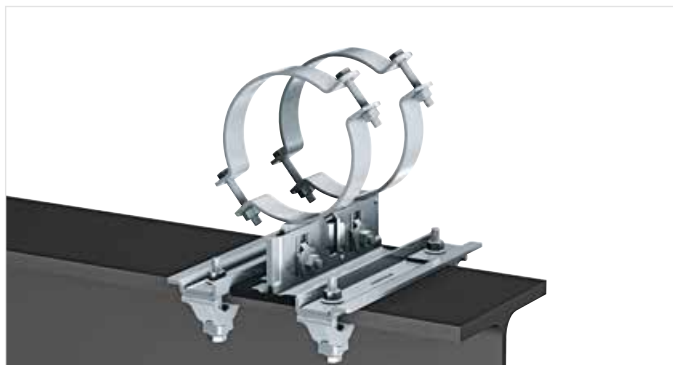
		EN1993-1-1				
		$\pm F_{x,rec}$ [kN]	$\pm F_{y,rec}$ [kN]		$-F_{z,rec}$ [kN]	$+F_{z,rec}$ [kN]
MP-PS	Konfiguration	IFG Fixpunkt	IFG/ISG Plain Guide	IFG Fixpunkt/ ISG Line Guide	IFG Fixpunkt/ ISG Line Guide	alle Konfiguration
1x1 / 2x2	2 Konsolen	10.05	3.74	929.09/h*	15.20	–
4x2	2 Konsolen			2373.83/h*		
	4 Konsolen	20.10	–	3555.72/h*	30.40	

* h – Höhe der neutralen Achse des Rohres in mm vom Rohrschuhboden

Rohrschuh-Gleitverbinder MP-PS ISG

zur Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an Stahlträgern

9



Anwendungen

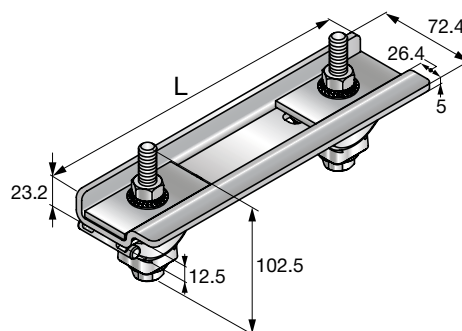
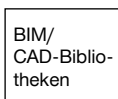
- Befestigung von MP-PS Rohrschuhen als Gleitlager oder Führung an Stahlträgern
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration (C3)

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 Mutter: Güteklasse 8 nach ISO 898-2 Haltescheibe: C60E nach EN10132-3
Oberfläche	Trägerklammern und rechteckige Unterlegscheibe: DIN EN ISO 1461 Grundplatte: ZM300 Bolzen/Mutter: 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



Rohrschuh-Gleitverbinder MP-PS ISG

9

Bestellbezeichnung	Länge	Min. I-Träger-Breite	Max. I-Träger-Breite	Gewicht	Drehmoment	Klemmschraube	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
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 Rohrschuh-Gleitverbinder 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-Rohrschuh-Einlage MP-A I-R

Für eine zusätzliche galvanische Trennung und leichte Schalldämmung von MP-PS Rohrschuhen.

9



Anwendungen

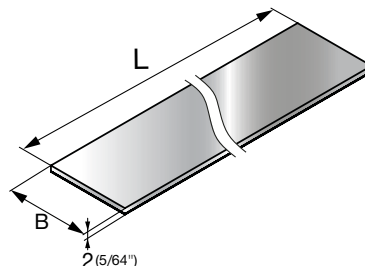
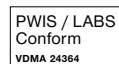
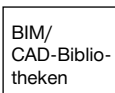
- Herstellen einer Temperaturtrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um die Temperaturübertragung auf die Unterkonstruktion zu verringern
- Herstellen einer Flächentrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um einen direkten Kontakt zwischen verschiedenen Materialien zu verhindern

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	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



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-Rohrschuh-Einlage MP-A I-S

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

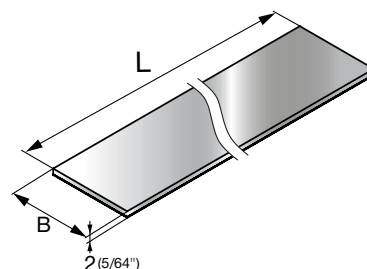
- Galvanische Trennung – vermeidet direkte Berührung von Rohrschelle und Rohr (keine Schallbrücke)
- Anpassbar – durch den breiten Klemmbereich der Rohrschellen passend für alle MP-PS Rohrschuhe (kein bestimmter Schellendurchmesser erforderlich)

Technische Daten

Werkstoffzusammensetzung	Silikon + selbStk.lebende Schicht + Trennzwischenlage
Werkstoffzusammensetzung-Details	Silikon - elastosil R 401/60 S Shore A 60°±5° Dichte 1150 kg/m3 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



BIM/
CAD-Biblio-
theken



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	Artikel-nummer
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-Rohrschuh-Einlage MP-A I-GF

Für eine zusätzliche galvanische Trennung und leichte Schalldämmung von MP-PS Rohrschuhen.

9



Anwendungen

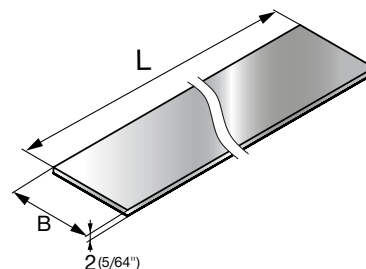
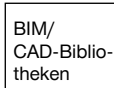
- Herstellen einer Temperaturtrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um die Temperaturübertragung auf die Unterkonstruktion zu verringern
- Herstellen einer Flächentrennung zwischen Rohren und Rohrschellen, um einen direkten Kontakt zwischen verschiedenen Materialien zu verhindern

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	Texturierte E-Glasfaser + selbstklebende 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



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 Rohrschelle schweisssbar

Standard-Rohrschelle aus schwarzem Stahl für schwere industrielle Anwendungen.

9

Anwendungen

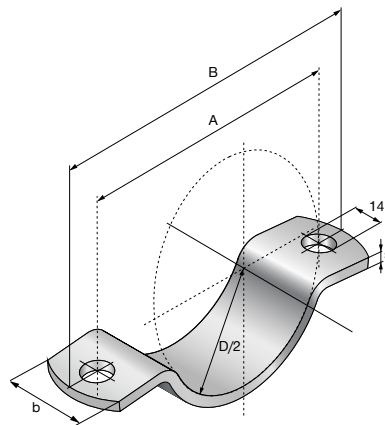
- Verlegung von Industrieröhren auf verschiedenen schweißbaren Unterkonstruktionen
- Verwendbar als mechanischer Stopper unter der Isolierung von heißen Rohrleitungen

Vorteile

- Breites Spektrum an Schellengrößen zum Schweißen von Röhren mit Durchmessern von 21 mm bis 615 mm (½" bis 24")
- Flexibler Spannungsbereich - geeignet für verschiedene Röhre mit oder ohne zusätzliche Einlagen

Technische Daten

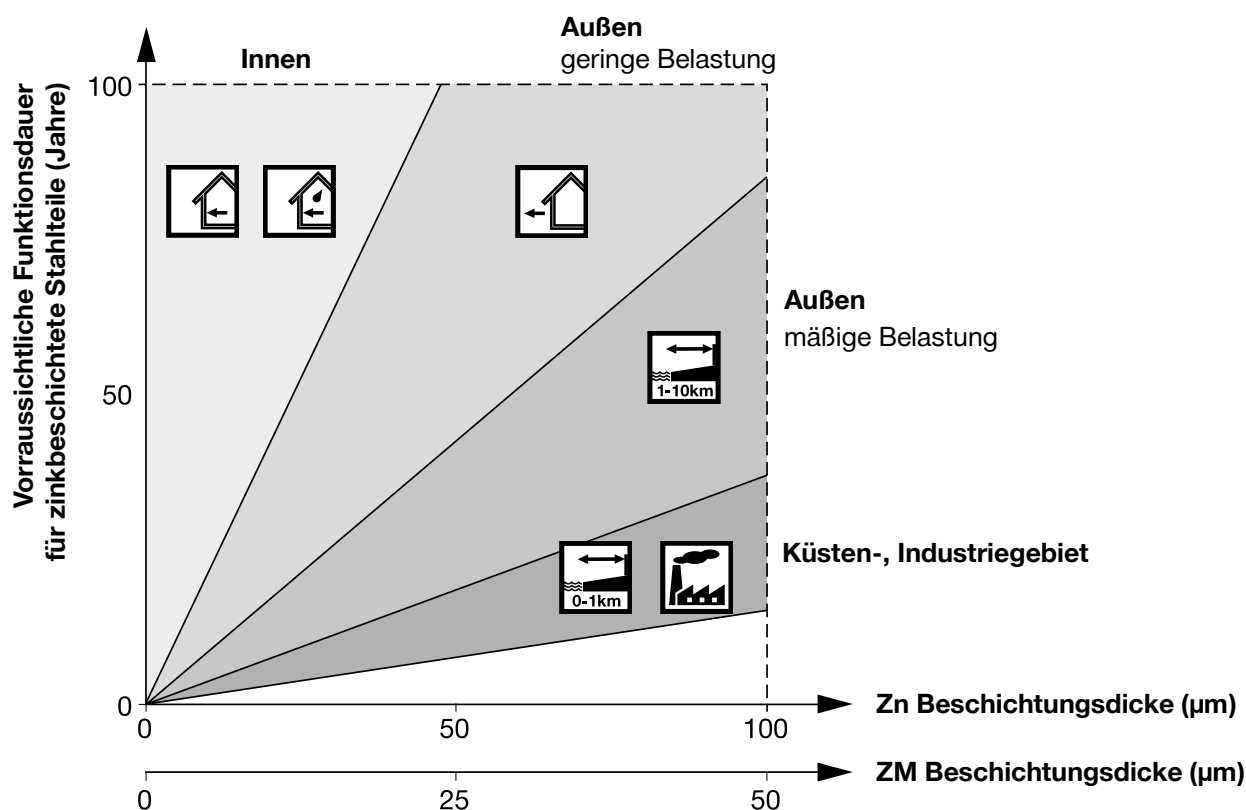
Werkstoffzusammensetzung	S235JR - EN 10025
Oberflächenbehandlung	Ungestrichen
Umgebungsbedingungen	Trockene Innenraumbedingungen C1, Innenraum mit Temp. Kondensation C2



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- gbar in	Verpackt zu	Artikel- nummer
MP-I-2 21-26 ½" 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 ¾" 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 1-¼" 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 1-½" 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 2-½" 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 3-½" 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

Hilti's 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 angegebenen 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

10

10

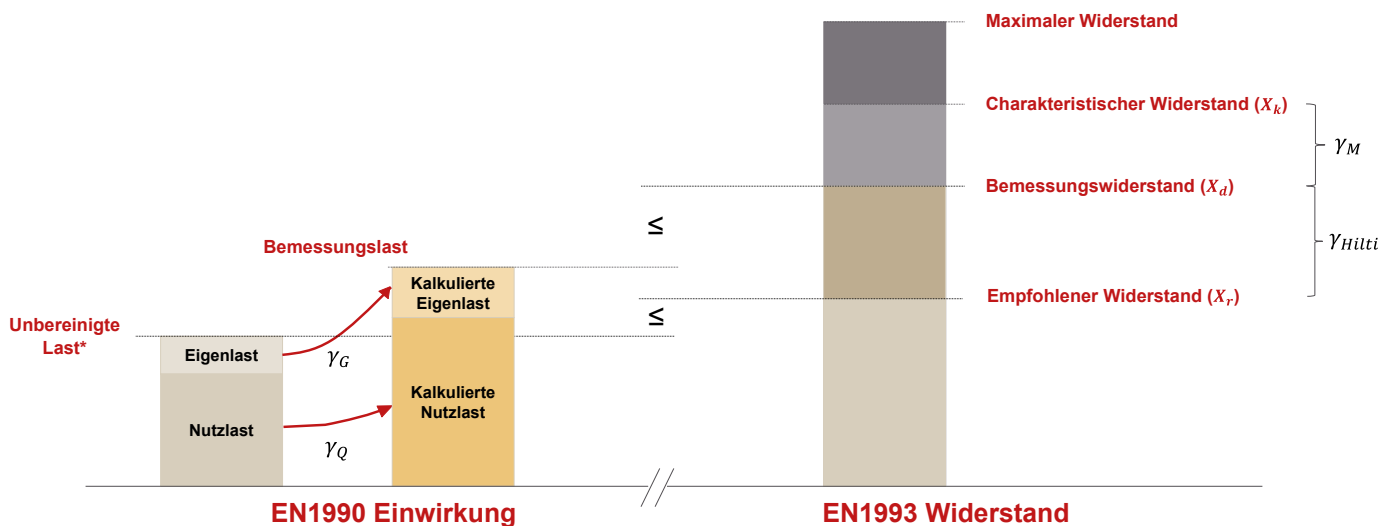
Bemessung und empfohlener Widerstand

- 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 Verbinder 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 Deutschland AG
Hiltistraße 2
86916 Kaufering
T 0800-888 55 22
www.hilti.de

Hilti (Schweiz) AG
Kalchbühlstrasse 22
8038 Zürich
T 0844-84 84 85
www.hilti.ch

Hilti Austria Ges.m.b.H.
Altmannsdorferstrasse 165
1230 Wien
T 0800-81 81 00
www.hilti.at

