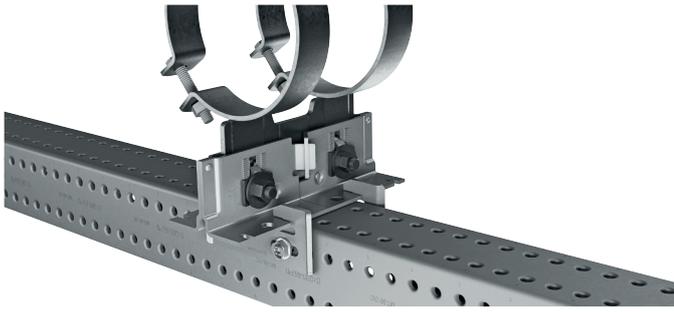


Festpunktverbinder MT-FPS-FF

Konsole mit Aussenbeschichtung zur Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an Hilti MT Modulträgern als Festpunkt in leicht korrosiven Umgebungen.



Anwendungen

- Installation von Festpunktbefestigungen mit MP-PS Rohrschuhen an Hilti MT Modulträgern
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration (C3)

Vorteile

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



Hilti
FixPoint
Calculator

BIM/CAD-
Bibliotheken

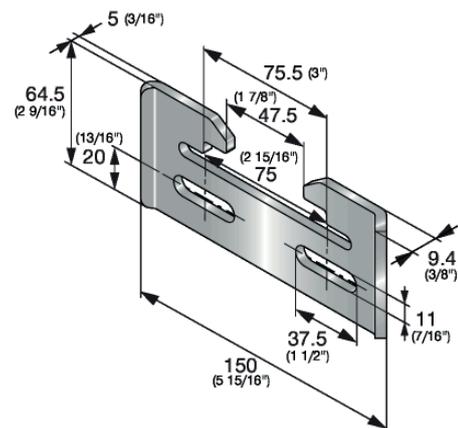
INTERGRAPH
Smart®3D
Modular
Supports Plug-In
for Smart 3D

AVEVA
Modular
Supports Plug-In
for PDMS & E3D

PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364

Technische Daten

Oberfläche	Zink-Magnesium-Beschichtung
Werkstoffstärke	5 mm
Umgebungsbedingungen	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)
Lastklasse (mittel/schwer)	schwer



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Materialstärke	Modularer Schienentyp	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-FPS-FF OC	64.5 mm	150 mm	5 mm	MT 70/80/90/100	0.27 kg	A, CH, D	8 Stk	2331076

Empfohlene Lasten für Festpunktverbinder MT-FPS-FF nach EN13480-3 und EN1993-1-1

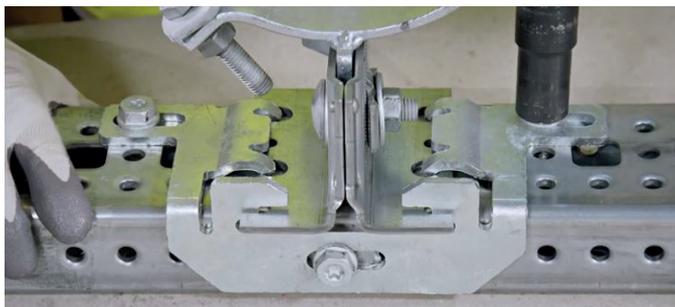
Bestellbezeichnung	Konfiguration	EN13480-3				EN1993-1-1 ¹⁾				Artikelnummer
		+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{x,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	
MT-FPS-FF OC	2 Konsolen	7.43	227.73/h*	-	6.31	16.39	471.23/h*	-	10.98	2331076
	4 Konsolen	14.86	871.53/h*	-	12.62	32.78	1803.40/h*	-	21.96	

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

1) Die angegebenen Belastungswerte nach EN1993-1-1 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.

Festpunktverbinder MT-FPS-FZL

Konsole mit Aussenbeschichtung zur Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an Hilti MT Modulträgern als Festpunkt in leicht korrosiven Umgebungen.



Anwendungen

- Installation von Festpunktbefestigungen mit MP-PS Rohrschuhen an Hilti MT Modulträgern
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration (C3)

Vorteile

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



Hilti
FixPoint
Calculator

BIM/CAD-
Bibliotheken



Modular
Supports Plug-In
for Smart 3D

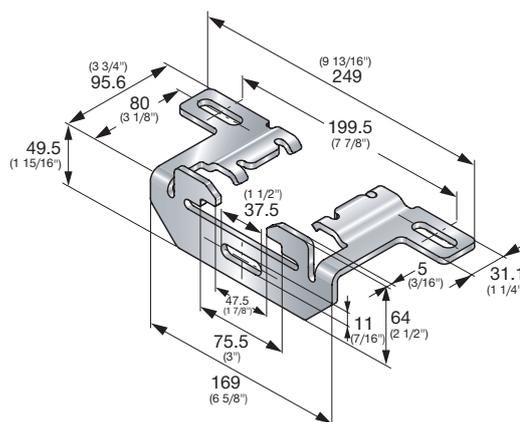


Modular
Supports Plug-In
for PDMS & E3D

PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364

Technische Daten

Oberfläche	Feuerverzinkt, 55 µm - DIN EN ISO 1461
Werkstoffstärke	5 mm
Umgebungsbedingungen	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)
Lastklasse (mittel/schwer)	schwer



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Materialstärke	Modularer Schientyp	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-FPS-FZL OC	64 mm	249 mm	5 mm	MT 80/90/100	0,6 kg	A, CH, D	2 Stk	2331077

Empfohlene Lasten für Festpunktverbinder MT-FPS-FZL nach EN13480-3 und EN1993-1-1

Bestellbezeichnung	EN13480-3				EN1993-1-1 ¹⁾				Artikelnummer
	+/-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]	
MT-FPS-FZL OC	9.23	243.37/h*	-	3.53	18.84	450.00/h*	-	6.87	2331077

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

1) Die angegebenen Belastungswerte nach EN1993-1-1 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.

Rohrschuhführung MT-FPS-S

Verstellbare Führungskonsole zur Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an Hilti MT Modulträgern.



Anwendungen

- Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an MT Trägern mit Einschränkung der Bewegung auf ein axiales Gleiten
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration (C3)

Vorteile

- Leichtere Montage – zwei Langlöcher vereinfachen die Ausrichtung und Befestigung
- Anpassbar – für Hilti MP Rohrschuhe jeder Grösse und Konfiguration
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle – ohne Schweiessen oder Bohren
- Montage in einem Schritt – einfachere und schnellere Befestigung in Verbindung mit gewindefurchenden Hilti MT-TFB Schrauben

Technische Daten

Oberfläche	Zink-Magnesium-Beschichtung
Umgebungsbedingungen	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)
Lastklasse (mittel/schwer)	schwer

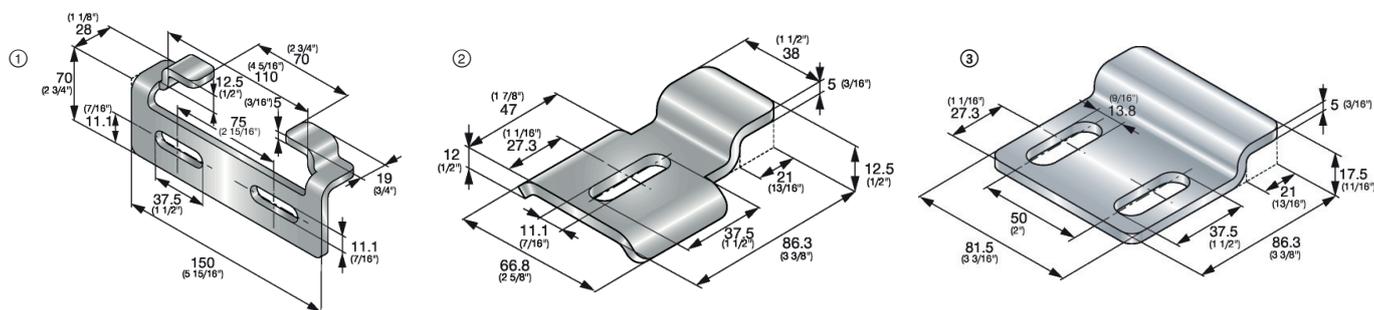


Hilti
FixPoint
Calculator

BIM/CAD-
Bibliotheken



PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Materialstärke	Modularer Schienentyp	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-FPS-SF OC ①	82.5 mm	150 mm	5 mm	MT 70/80/90/100, MT-U-GL1	0.27 kg	A, CH, D	8 Stk	2330920
MT-FPS-SZ1 OC ②	17.5 mm	86 mm	5 mm	MT 70/80	0.18 kg	A, CH, D	12 Stk	2331078
MT-FPS-SZ2 OC ③	17.5 mm	86 mm	5 mm	MT 80/90/100, MT-U-GL1	0.26 kg	A, CH, D	10 Stk	2331079

Empfohlene Lasten für Rohrschuhführung MT-FPS-S nach EN13480-3 und EN1993-1-1

Bestellbezeichnung	Konfiguration	EN13480-3				EN1993-1-1 ¹⁾				Artikelnummer
		+/-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	
MT-FPS-SF OC	2 Konsolen	-	138.30/h*	-	3.10	-	290.80/h*	-	4.96	2330920
	4 Konsolen	-	529.30/h*	-	6.20	-	1112.90/h*	-	9.92	
MT-FPS-SZ1 OC		-	59.30/h*	-	1.30	-	127.87/h*	-	2.07	2331078

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

Bestellbezeichnung	Konfiguration	EN13480-3						EN1993-1-1 ¹⁾						Artikelnummer
		+/-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]***	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]***	+/-F _{z,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]	+/-F _{y,rec} [kN]***	+F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]	-F _{z,rec} [kN]***	
MT-FPS-SZ2 OC	MP-PS x1-1/x2-2	-	84.10/h*	0.40	-	1.83	0.83	-	131.38/h*	0.56	-	2.93	0.98	2331079
	MP-PS x4-2	-	214.9/h*	123.0/h*	-	-	-	-	463.40/h*	200.0/h*	-	-	-	
	MP-PS x4-2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

** nur gültig für h ≥ 310 mm (EN13480-3) und h ≥ 384 mm (EN1993-1-1)

*** nur in Kombination mit X-BT

1) Die angegebenen Belastungswerte nach EN1993-1-1 sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkung und Widerstand enthalten. Bemessungswert in Y-Richtung = 1,0 x empfohlener Wert. Bemessungswert in Z-Richtung = 1,35 x empfohlener Wert.

Rohrschuhführung MT-FPS-G

Verstellbare Führungskonsole zur Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an Hilti MT Modulträgern.



Anwendungen

- Befestigung von MP-PS Rohrschuhen an MT Trägern mit Einschränkung der Bewegung auf ein axiales Gleiten und vertikales Heben
- Empfohlen für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich mit geringer bis moderater Schadstoffkonzentration (C3)

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 Hilti MT-TFB Schrauben

Technische Daten

Oberfläche	Zink-Magnesium-Beschichtung
Umgebungsbedingungen	Aussenbereich, geringe bis moderate Schadstoffkonzentration (C3)
Lastklasse (mittel/schwer)	schwer

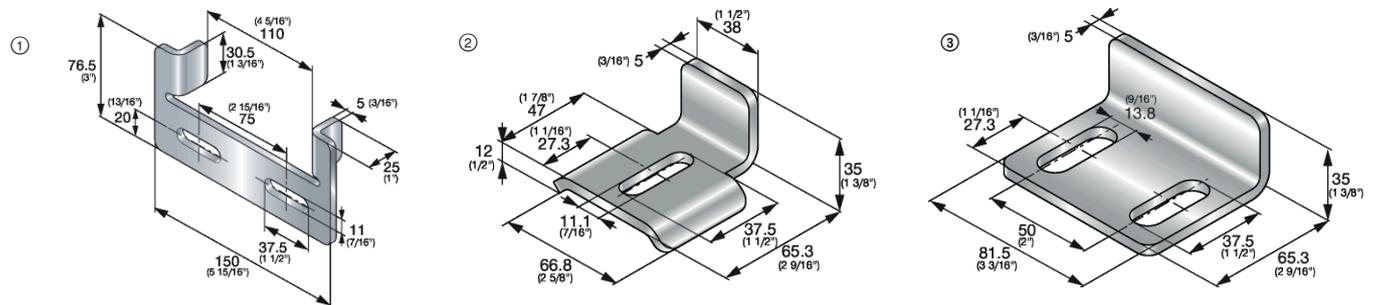


Hilti
FixPoint
Calculator

BIM/CAD-
Bibliotheken



PWIS / LABS
Conform
VDMA 24364



Bestellbezeichnung	Höhe	Länge	Materialstärke	Modularer Schienentyp	Gewicht	Verfügbar in	Verpackt zu	Artikelnummer
MT-FPS-GF OC ①	76.5 mm	150 mm	5 mm	MT 70/80/90/100, MT-U-GL1	0.3 kg	A, CH, D	8 Stk	2330921
MT-FPS-GL1 OC ②	35 mm	65 mm	5 mm	MT 70/80	0.18 kg	A, CH, D	12 Stk	2331080
MT-FPS-GL2 OC ③	35 mm	65 mm	5 mm	MT 80/90/100, MT-U-GL1	0.26 kg	A, CH, D	10 Stk	2331081

Empfohlene Lasten für Rohrschuhführung MT-FPS-G nach EN13480-3 und EN1993-1-1

Bestellbezeichnung	Konfiguration	EN13480-3					EN1993-1-1 ¹⁾					Artikelnummer
		+/-F _{x,REC} [kN]	+/-F _{y,REC} [kN]	+/-F _{y,REC} [kN] ***	+F _{x,REC} [kN]	-F _{x,REC} [kN]	+/-F _{x,REC} [kN]	+/-F _{y,REC} [kN]	+/-F _{y,REC} [kN] ***	+F _{x,REC} [kN]	-F _{x,REC} [kN]	
MT-FPS-GF OC	2 Konsolen	-	2.33	-	-	-	-	4.62	-	-	-	2330921
	4 Konsolen	-	4.66	-	-	-	-	9.24	-	-	-	
MT-FPS-GL1 OC		-	2.21	-	-	-	-	4.90	-	-	-	2331080
MT-FPS-GL2 OC		-	3.14	0.40	-	-	-	6.95	0.56	-	-	2331081

*** nur in Kombination mit X-BT

1) Die angegebenen Belastungswerte nach EN1993-1-1 sind empfohlene Werte, die Teilsicherheitsfaktoren für Einwirkung und Widerstand enthalten. Bemessungswert in Y-Richtung = 1,0 x empfohlener Wert.