



STAND: NOVEMBER 2025

Technisches Handbuch

Befestigung von Löschwasserleitungen

TRVB 128 S, 01.12.2022

Einleitung

Hilti bietet Ihnen mit diesem Handbuch ein unterstützendes Werkzeug für die Planung, Ausschreibung und Ausführung von Befestigungen für **ortsfeste Löschwasseranlagen nass und trocken**. In diesem Handbuch gehen wir auszugsweise auf die für die Befestigung relevanten Kapitel ein.

Für eine regelkonforme Anlagenausführung verweisen wir auf die vollen Inhalte der TRVB 128S Ausgabe 01.12.2022.

Wichtigste Aussagen

- Rohrbefestigungen und Konsolen sind so auszuführen, dass die Löschwasseranlagen direkt an tragenden Bauteilen des Bauwerks befestigt werden.
- Rohrleitungen müssen 90 min. brandbeständig befestigt werden.
- Die Befestigung auf Trapezblech ist unzulässig.

Lösung

Hilti bemisst die Halterungen nach dem letzten Stand der Technik, der ETA Fire Bemessung für 90 min. gem. EAD 280016-00-0602 oder setzt bei horizontal verlegten Leitungen den Grenzwert der max. zul. Spannung von 6 N/mm² in der Halterung an.

Befestigungsabstände

- Stahlrohre (ÖNORM EN 10255, ÖNORM EN 10240) = 2,70m
- Edelstahlrohr (DVGW GW 541) = 2,00m

Für Ihre projektbezogenen Anforderungen, die nicht mit diesem Handbuch abgedeckt sind kommen Sie gerne auf uns zu!

- Anfrage: [Bemessungsservice anfragen](#)
- Hotline: 0800-81-81-00 → Engineering

Hinweis

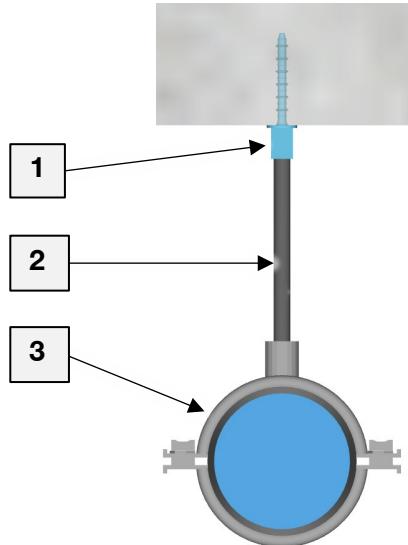
Bei alternativen Untergründen (z.B. Mauerwerk, Gasbeton, Naturstein, usw.) ist ein Belastungsversuch am Untergrund vor Ort erforderlich, um die Tragfähigkeit beurteilen zu können: [Belastungsversuch vereinbaren](#), siehe auch [Seite 20](#) in dieser Broschüre.

Hier finden Sie weitere Infos zum Thema [Sicherheit im Brandfall - Hilti Österreich](#).

Für die Beratung zu Auswahl, Anwendung und Bemessung unserer Produkte gelten unsere besonderen Bedingungen für die [technische Beratung](#) & [technische Services](#). Diese können unter www.hilti.at eingesehen oder jederzeit angefordert werden.

TRVB128S22-Stahlrohr-RB01

Regelbefestigung für Stahlrohrleitungen DN50-DN100 ohne Gummieinlage



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 2,70 m

Kalkulationsgrundlage

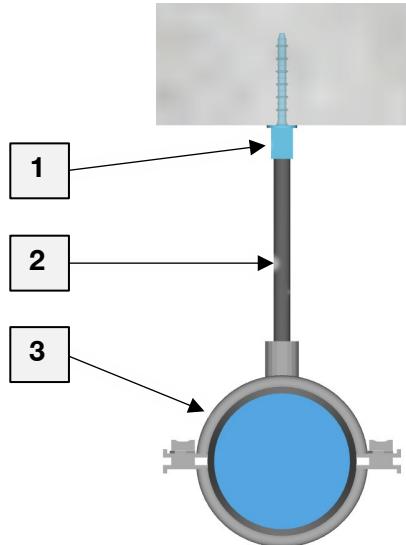
Rohrgewicht als statische Belastung,
ETA Fire Bemessung 90 min. gem. EAD 280016-00-0602 bzw. max. 6 N/mm²

Schellen OHNE Schallschutz / galvanischer Trennung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1a	423180	Schraubanker HUS3-I 6x55 M8/M10	1
1b	376967	Kompaktdübel HKD M10x40	1
2	339795	Gewindestange AM10x1000 4.8 verz.	1
3a	260525	Sprinklerrohrschielle MP-MS 2" B	1
3b	260527	Sprinklerrohrschielle MP-MS 2 1/2" H	1
3c	260529	Sprinklerrohrschielle MP-MS 3" H	1
3d	372275	Massivrohrschielle MP-MX 4" M16	1
3d.1	58146	Reduziermuffe SR-RM M16-M10	1

TRVB128S22-Stahlrohr-RB02

Regelbefestigung für Stahlrohrleitungen DN50-DN100 mit Gummieinlage



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 2,70 m

Kalkulationsgrundlage

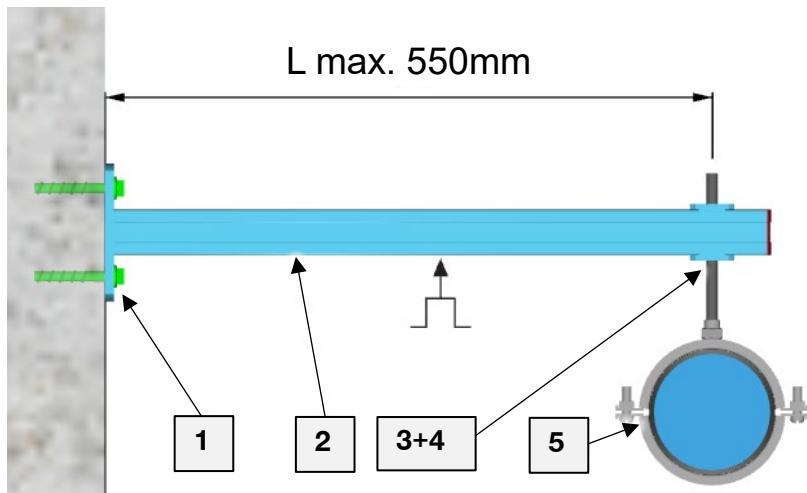
Rohrgewicht als statische Belastung,
ETA Fire Bemessung 90 min. gem. EAD 280016-00-0602

Schellen MIT Schallschutz / galvanischer Trennung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1a	423180	Schraubanker HUS3-I 6x55 M8/M10	1
1b	376967	Kompaktdübel HKD M10x40	1
2	339795	Gewindestange AM10x1000 4.8 verz.	1
3a	20857	Massivrohrschielle MP-MI 2" G	1
3b	20862	Massivrohrschielle MP-MI 2 1/2" G	1
3c	20866	Massivrohrschielle MP-MI 3" G	1
3d	20871	Massivrohrschielle MP-MI 4" G	1

TRVB128S22-Stahlrohr-RB03-MQ

Konsole für Stahlrohrleitungen DN50-DN100



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: DN50 – DN80: max. 2,70m; DN100: max. 2,50m

Kalkulationsgrundlage

Rohrgewicht als statische Belastung, max. Spannung 6 N/mm²

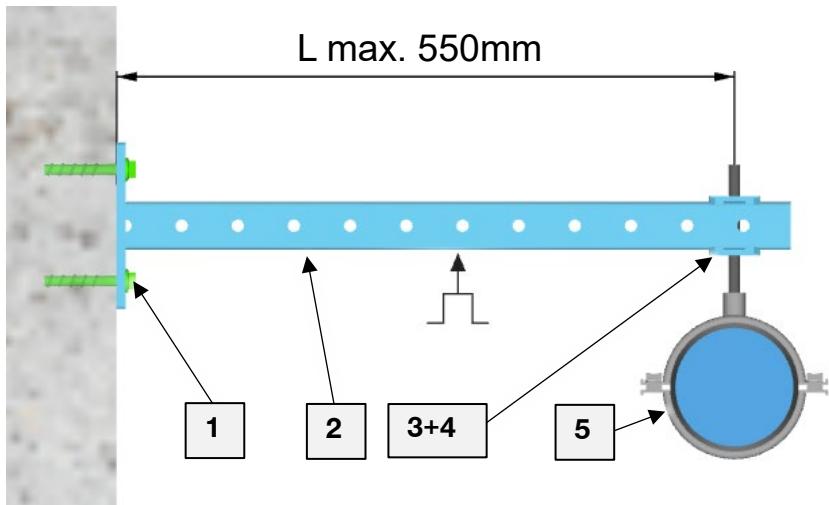
Alternative bei Stahluntergrund: Verschraubung M12 mit Untergrund (Bauseitige Freigabe erforderlich).

Konsolenanwendung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1a	2293553	Schraubanker HUS4-H 10x70 15/-/-	2
1b	2329063	Segmentanker HST4 M12x105 5-40	2
2	369611	Konsole MQK-41/600	1
3	2199455	Lochplatte MQZ-L11	2
4	2184505	6kt-Mutter M10 Zn DIN 934 8	2
5		Siehe Regelbefestigungen Stahlrohr Pos. 2+3	1

TRVB128S22-Stahlrohr-RB03-MT

Konsole für Stahlrohrleitungen DN50-DN100



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: DN50 – DN80: max. 2,70m; DN100: max. 2,50m

Kalkulationsgrundlage

Rohrgewicht als statische Belastung,
ETA Fire Bemessung 90 min. gem. EAD 280016-00-0602

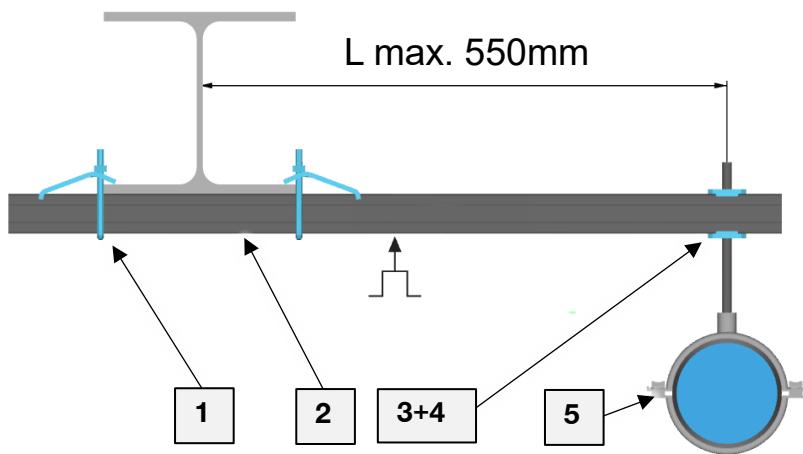
Alternative bei Stahluntergrund: Verschraubung M12 mit Untergrund (Bauseitige Freigabe erforderlich).

Konsolenanwendung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1	2293553	Schraubanker HUS4-H 10x70 15/-/-	2
1b	2329063	Segmentanker HST4 M12x105 5-40	2
2	2271451	Konsole MT-BR-40 600	1
3	2199455	Lochplatte MQZ-L11	2
4	2184505	6kt-Mutter M10 Zn DIN 934 8	2
5		Siehe Regelbefestigungen Stahlrohr Pos. 2+3	1

TRVB128S22-Stahlrohr-RB04-MQ

Konsole für Stahlrohrleitungen DN50-DN100



Untergrund: Stahlträger | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: DN50 – DN80: max. 2,70m; DN100: max. 2,50m

Kalkulationsgrundlage

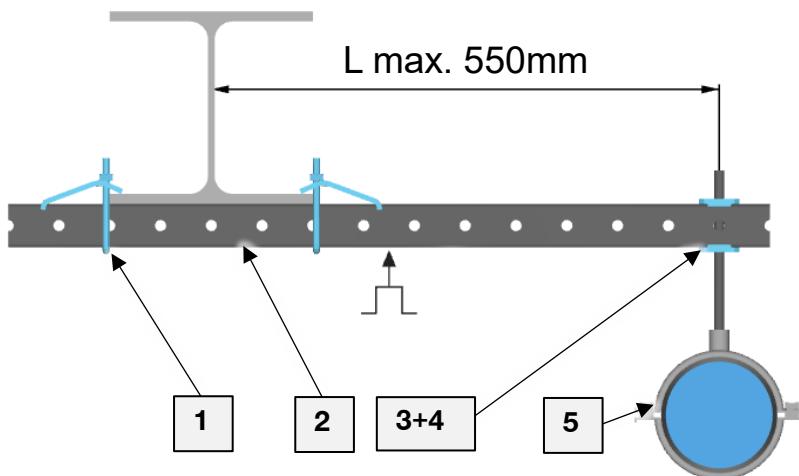
Rohrgewicht als statische Belastung, max. Spannung 6 N/mm²

Konsolenanwendung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1	369675	Trägerklammer MQT-21-41	2
2	369591	M.-Schiene MQ-41 3m	1
3	2199455	Lochplatte MQZ-L11	2
4	2184505	6kt-Mutter M10 Zn DIN 934 8	2
5		Siehe Regelbefestigungen Stahlrohr Pos. 2+3	1

TRVB128S22-Stahlrohr-RB04-MT

Konsole für Stahlrohrleitungen DN50-DN100



Untergrund: Stahlträger | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: DN50 – DN80: max. 2,70m; DN100: max. 2,50m

Kalkulationsgrundlage

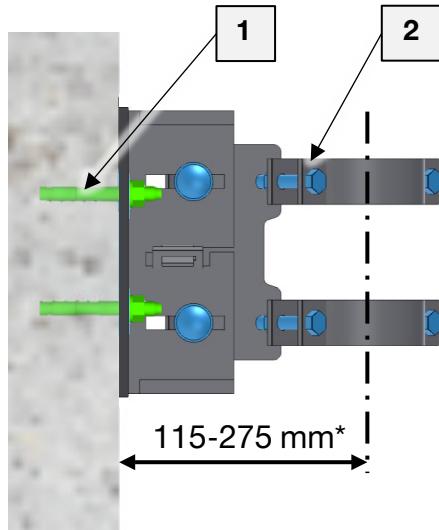
Rohrgewicht als statische Belastung, max. Spannung 6 N/mm²

Konsolenanwendung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1	369675	Trägerklammer MQT-21-41	2
2	2268505	M.Schiene MT-40 S (3M)	1
3	2199455	Lochplatte MQZ-L11	2
4	2184505	6kt-Mutter M10 Zn DIN 934 8	2
5		Siehe Regelbefestigungen Stahlrohr Pos. 2+3	1

TRVB128S22-Stahlrohr-FP01

Fixpunkt für Stahlrohrleitungen DN50-DN100



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 15 m zwischen den Fixpunkten in der senkrechten Leitung

Kalkulationsgrundlage

Fixpunkt in der senkrechten Leitung alle 15 m mit 100% Sicherheitszuschlag
(15 m Stahlrohr DN100 x 2 = 630 kg), Bemessungstemperatur 20 °C

Alternative bei Stahluntergrund: Verschraubung M12 mit Untergrund (Bauseitige Freigabe erforderlich).

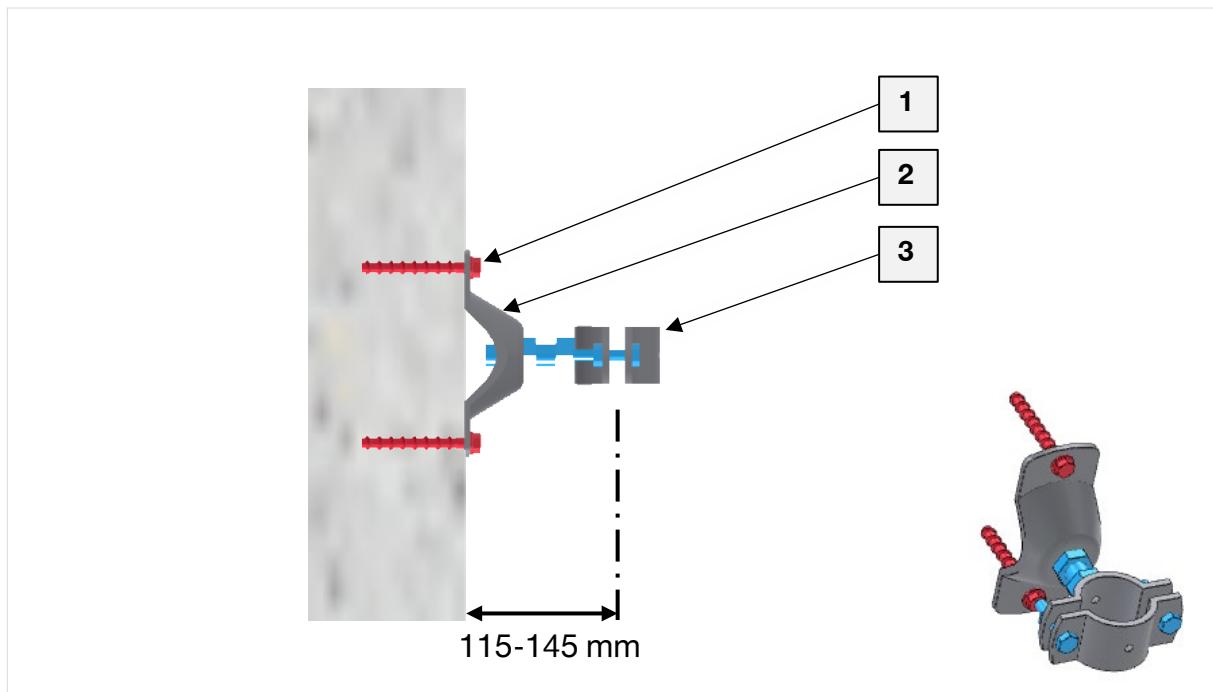
Schellen OHNE galvanischer Trennung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1	2329063	Segmentanker HST4 M12x105 5-40	4
2a	2330971	Rohrschuh MP-PS M2-2 59-65 2" OC	1
2b	2330999	Rohrschuh MP-PS M2-2 75-81 2-1/2" OC	1
2c	2331000	Rohrschuh MP-PS M2-2 88-94 3" OC	1
2d	2331002	Rohrschuh MP-PS M2-2 110-118 4" OC	1

* Wandabstand abhängig von der Ausführung des Rohrschuhs (L, M, H) und der Rohrdimension: L=115-170; M=150-225; H= 200-275

TRVB128S22-Stahlrohr-FP02

Fixpunkt für Stahlrohrleitungen DN50



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 15 m zwischen den Fixpunkten in der senkrechten Leitung

Kalkulationsgrundlage

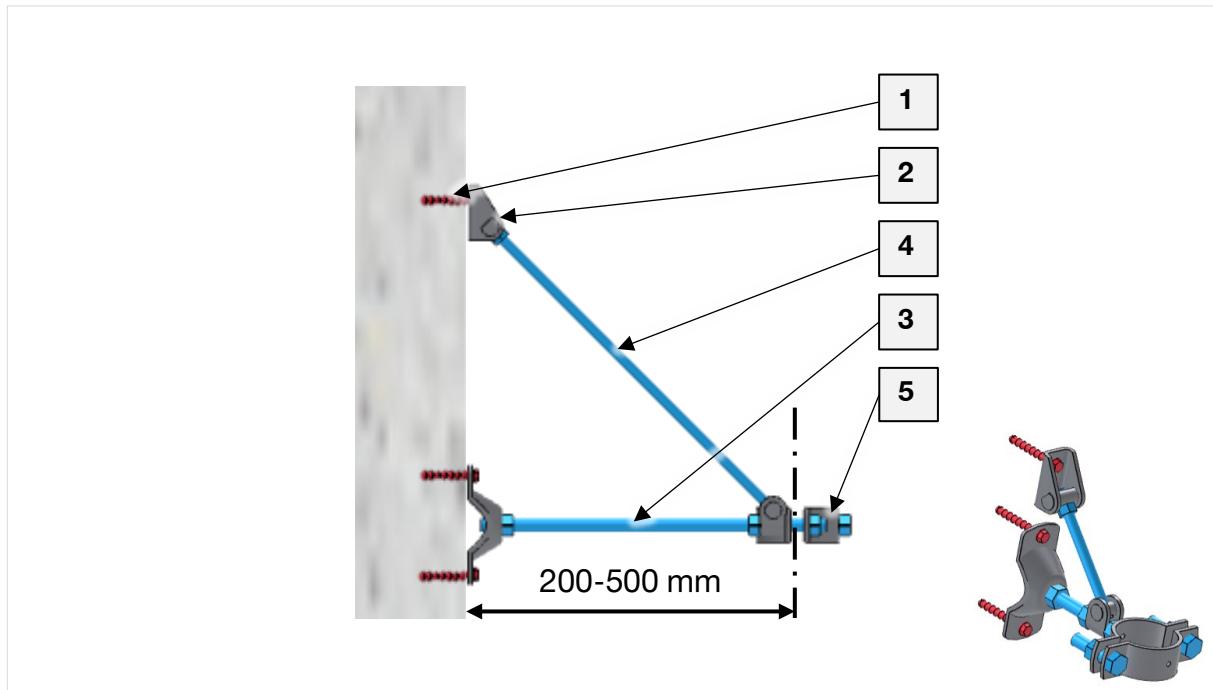
Fixpunkt in der senkrechten Leitung alle 15 m mit 100% Sicherheitszuschlag
(15 m Stahlrohr DN50 x 2 = 216 kg), Bemessungstemperatur 20 °C

Alternative bei Stahluntergrund: Verschraubung M12 mit Untergrund (Bauseitige Freigabe erforderlich).

Schellen OHNE galvanischer Trennung			
Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1a	2293555	Schraubanker HUS4-H 10x90 35/15/5	2
1b	2329062	Segmentanker HST4 M12x85 5-20	2
2	2223016	Festpunkt kompakt MFP-CSL	1
3	2223016	Rohrschelle MFP-PC 57-61 M20	1

TRVB128S22-Stahlrohr-FP03

Fixpunkt für Stahlrohrleitungen DN50-DN80



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 15 m zwischen den Fixpunkten in der senkrechten Leitung

Kalkulationsgrundlage

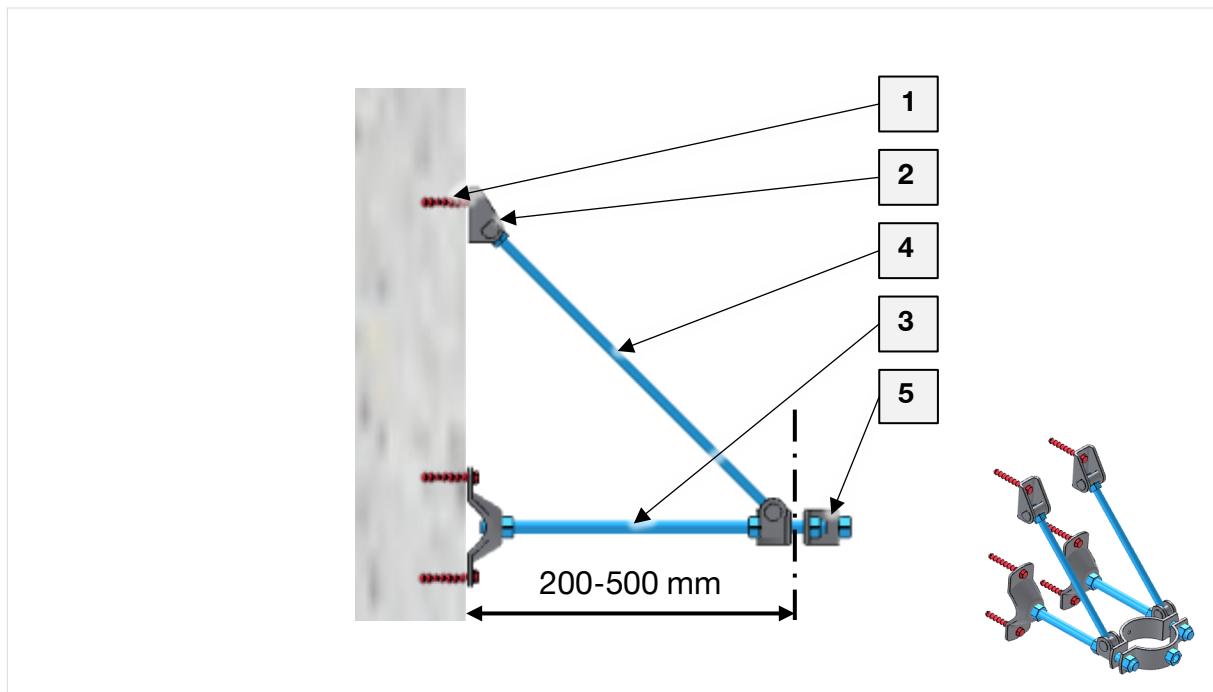
Fixpunkt in der senkrechten Leitung alle 15 m mit 100% Sicherheitszuschlag
(15 m Stahlrohr DN80 x 2 = 405 kg), Bemessungstemperatur 20 °C

Alternative bei Stahluntergrund: Verschraubung M12 mit Untergrund (Bauseitige Freigabe erforderlich).

Schellen OHNE galvanischer Trennung			
Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1a	2293555	Schraubanker HUS4-H 10x90 35/15/5	3
1b	2329063	Segmentanker HST4 M12x105 5-40	3
2	2223121	Set MFP-L	1
3	216425	Gewindestange AM20x1000 4.8 verz.	1
4	216423	Gewindestange AM16x2000 4.8 verz.	1
5a	2227698	Rohrschelle MFP-PC 57-61 M20	1
5b	2227701	Rohrschelle MFP-PC 73-78 M20	1
5c	2227702	Rohrschelle MFP-PC 88-93 M20	1

TRVB128S22-Stahlrohr-FP04

Fixpunkt für Stahlrohrleitungen DN100



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 15 m zwischen den Fixpunkten in der senkrechten Leitung

Kalkulationsgrundlage

Fixpunkt in der senkrechten Leitung alle 15 m mit 100% Sicherheitszuschlag
(15 m Stahlrohr DN100 x 2 = 630 kg), Bemessungstemperatur 20 °C

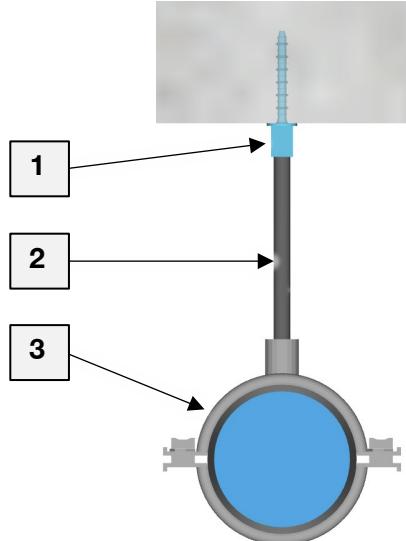
Alternative bei Stahluntergrund: Verschraubung M12 mit Untergrund (Bauseitige Freigabe erforderlich).

Schellen OHNE galvanischer Trennung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1a	2293555	Schraubanker HUS4-H 10x90 35/15/5	6
1b	2329063	Segmentanker HST4 M12x105 5-40	6
2	2223122	Set MFP-LD	1
3	216425	Gewindestange AM20x1000 4.8 verz.	2
4	216423	Gewindestange AM16x2000 4.8 verz.	2
5	2227704	Rohrschelle MFP-PC 108-115 M20	1

TRVB128S22-Edelstahlrohr-RB01

Regelbefestigung für Edelstahlrohrleitungen DN50-DN100 mit Gummieinlage



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 2,00 m

Kalkulationsgrundlage

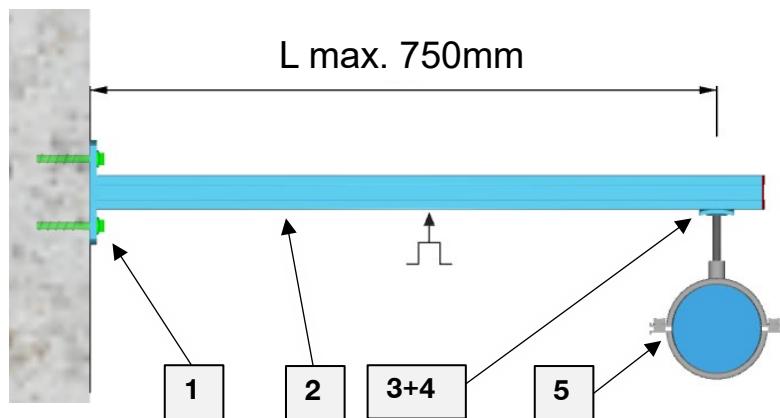
Rohrgewicht als statische Belastung,
ETA Fire Bemessung 90 min. gem. EAD 280016-00-0602

Schellen MIT Schallschutz / galvanischer Trennung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1a	423180	Schraubanker HUS3-I 6x55 M8/M10	1
1b	376967	Kompaktdübel HKD M10x40	1
2	339795	Gewindestange AM10x1000 4.8 verz.	1
3a	20855	Massivrohrschielle MP-MI 54/57 G	1
3b	20862	Massivrohrschielle MP-MI 2 1/2" G	1
3c	20866	Massivrohrschielle MP-MI 3" G	1
3d	20871	Massivrohrschielle MP-MI 4" G	1

TRVB128S22-Edelstahlrohr-RB02-MQ

Konsole für Edelstahlrohrleitungen DN50-DN100



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 2,00 m

Kalkulationsgrundlage

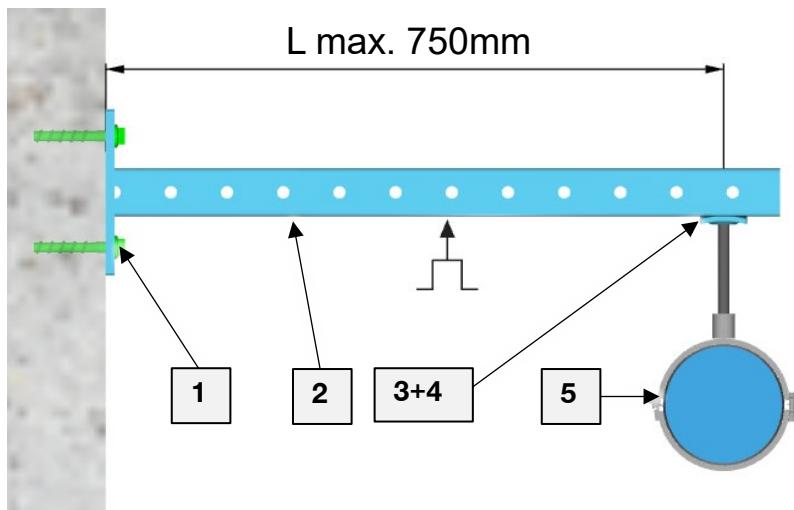
Rohrgewicht als statische Belastung,
ETA Fire Bemessung 90 min. gem. EAD 280016-00-0602

Alternative bei Stahluntergrund: Verschraubung M12 mit Untergrund (Bauseitige Freigabe erforderlich).

Konsolenanwendung			
Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1a	2293553	Schraubanker HUS4-H 10x70 15/-/-	2
1b	2329063	Segmentanker HST4 M12x105 5-40	2
2	369612	Konsole MQK-41/1000	1
3	2199452	Schellenanbindung MQA-M10-B	1
4	2184505	6kt-Mutter M10 Zn DIN 934 8	1
5	Siehe Regelbefestigungen Edelstahlrohr Pos. 2+3		1

TRVB128S22-Edelstahlrohr-RB02-MT

Konsole für Edelstahlrohrleitungen DN50-DN100



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 2,00 m

Kalkulationsgrundlage

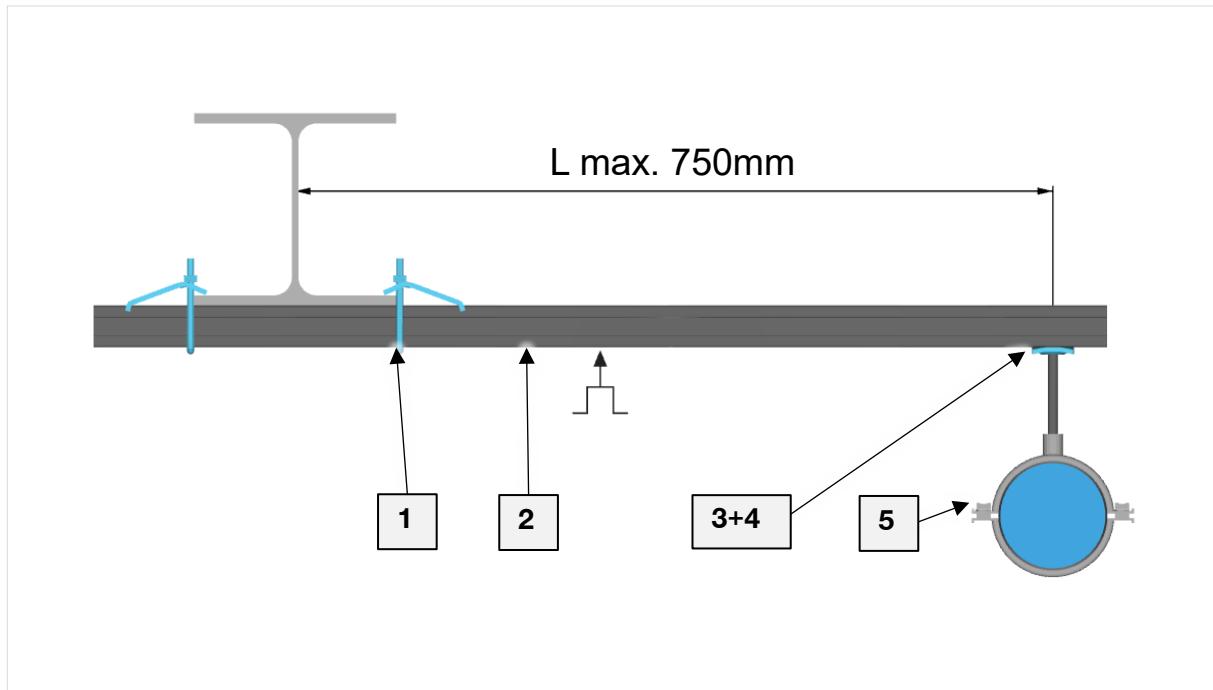
Rohrgewicht als statische Belastung,
ETA Fire Bemessung 90 min. gem. EAD 280016-00-0602

Alternative bei Stahluntergrund: Verschraubung M12 mit Untergrund (Bauseitige Freigabe erforderlich).

Konsolenanwendung			
Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1a	2293553	Schraubanker HUS4-H 10x70 15/-/-	2
1b	2329063	Segmentanker HST4 M12x105 5-40	2
2	2271446	Konsole MT-BR-40 1000	1
3	2199452	Schellenanbindung MQA-M10-B	1
4	2184505	6kt-Mutter M10 Zn DIN 934 8	1
5	Siehe Regelbefestigungen Edelstahlrohr Pos. 2+3		1

TRVB128S22-Edelstahlrohr-RB03-MQ

Konsole für Edelstahlrohrleitungen DN50-DN100



Untergrund: Stahlträger | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 2,00 m

Kalkulationsgrundlage

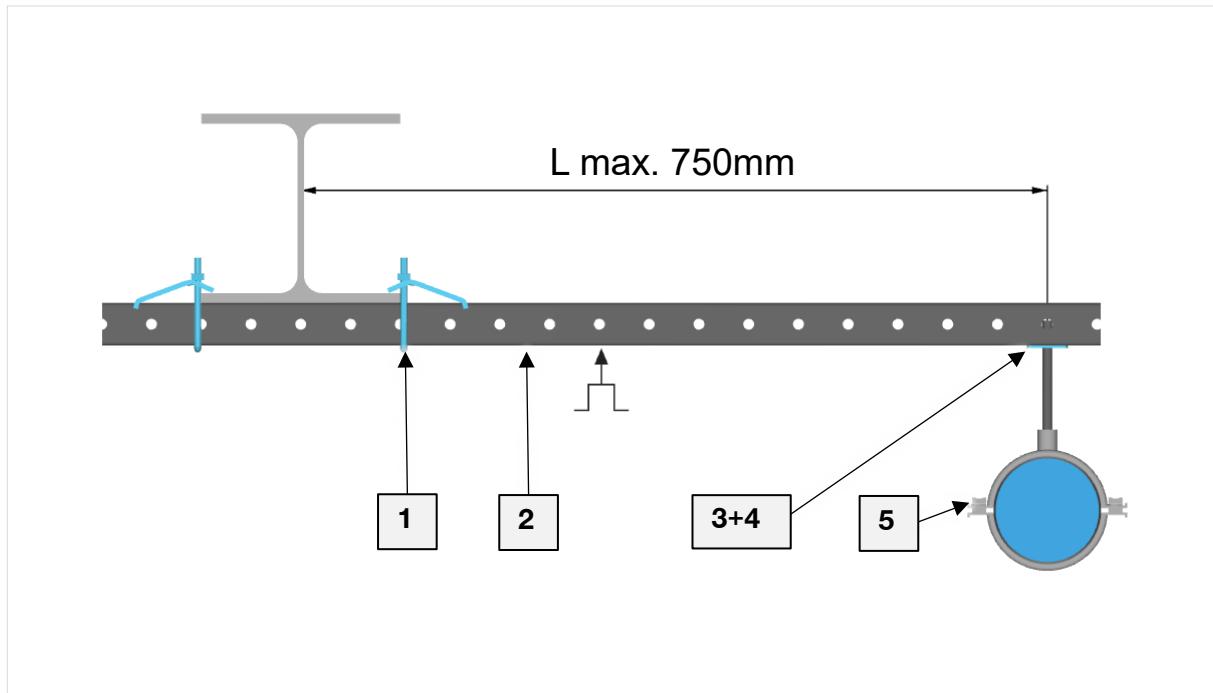
Rohrgewicht als statische Belastung, max. Spannung 6 N/mm²

Konsolenanwendung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1	369675	Trägerklammer MQT-21-41	2
2	369591	M.-Schiene MQ-41 3m	1
3	2199452	Schellenanbindung MQA-M10-B	1
4	2184505	6kt-Mutter M10 Zn DIN 934 8	1
5		Siehe Regelbefestigungen Edelstahlrohr Pos. 2+3	1

TRVB128S22-Edelstahlrohr-RB03-MT

Konsole für Edelstahlrohrleitungen DN50-DN100



Untergrund: Stahlträger | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 2,00 m

Kalkulationsgrundlage

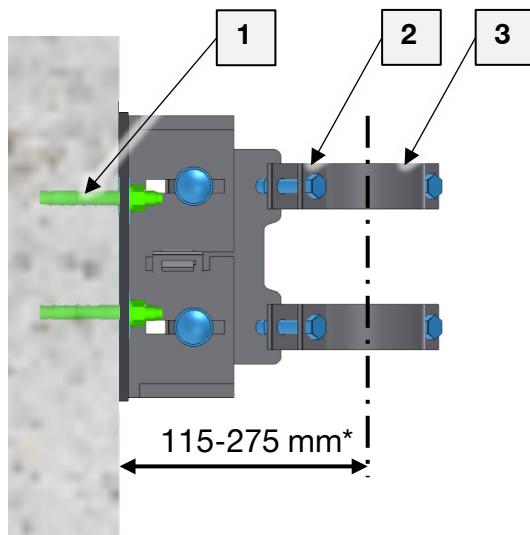
Rohrgewicht als statische Belastung, max. Spannung 6 N/mm²

Konsolenanwendung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1	369675	Trägerklammer MQT-21-41	2
2	2268505	M.Schiene MT-40 S (3M)	1
3	2199452	Schellenanbindung MQA-M10-B	1
4	2184505	6kt-Mutter M10 Zn DIN 934 8	1
5		Siehe Regelbefestigungen Edelstahlrohr Pos. 2+3	1

TRVB128S22-Edelstahlrohr-FP01

Fixpunkt für Edelstahlrohrleitungen DN50-DN100 mit galvanischer Trennung



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 15 m zwischen den Fixpunkten in der senkrechten Leitung

Kalkulationsgrundlage

Fixpunkt in der senkrechten Leitung alle 15 m mit 100% Sicherheitszuschlag
(15 m Edelstahlrohr DN100 x 2 = 415 kg), Bemessungstemperatur 20 °C

Um zu verhindern, dass das Rohr durch die Rohrschelle rutscht, wenn eine Glasfasereinlage verwendet wird, muss ein mechanischer Stopper installiert werden.

Alternative bei Stahluntergrund: Verschraubung M12 mit Untergrund (Bauseitige Freigabe erforderlich).

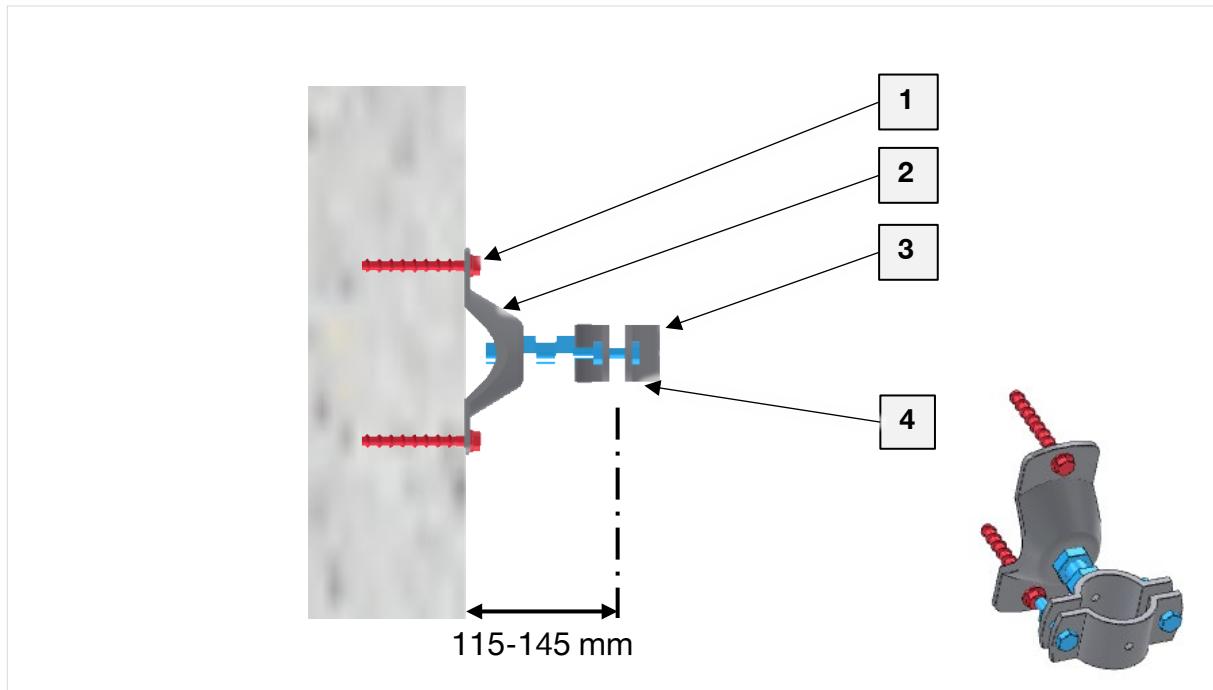
Schellen MIT Einlegeband für die galvanische Trennung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1	2329063	Segmentanker HST4 M12x105 5-40	4
2a	2330970	Rohrschuh MP-PS M2-2 52-58 OC	1
2b	2330999	Rohrschuh MP-PS M2-2 75-81 2-1/2" OC	1
2c	2331000	Rohrschuh MP-PS M2-2 88-94 3" OC	1
2d	2331002	Rohrschuh MP-PS M2-2 110-118 4" OC	1
3	2331071	Einlegeband MP-A I-GF 60/2/25	1

* Wandabstand abhängig von der Ausführung des Rohrschuhs (L, M, H) und der Rohrdimension: L=115-170; M=150-225; H= 200-275

TRVB128S22-Edelstahlrohr-FP02

Fixpunkt für Edelstahlrohrleitungen DN50



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 15 m zwischen den Fixpunkten in der senkrechten Leitung

Kalkulationsgrundlage

Fixpunkt in der senkrechten Leitung alle 15 m mit 100% Sicherheitszuschlag
(15 m Edelstahlrohr DN50 x 2 = 121 kg), Bemessungstemperatur 20 °C

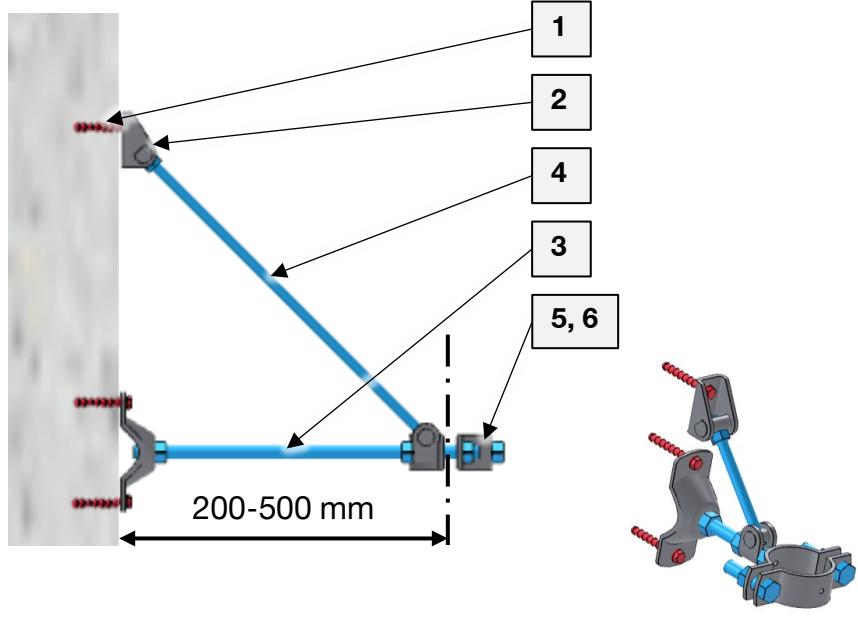
Um zu verhindern, dass das Rohr durch die Rohrschelle rutscht, wenn eine Glasfasereinlage verwendet wird, muss ein mechanischer Stopper installiert werden.

Alternative bei Stahluntergrund: Verschraubung M12 mit Untergrund (Bauseitige Freigabe erforderlich).

Schellen OHNE galvanischer Trennung			
Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1a	2293555	Schraubanker HUS4-H 10x90 35/15/5	2
1b	2329062	Segmentanker HST4 M12x85 5-20	2
2	2223016	Festpunkt kompakt MFP-CSL	1
3	2223016	Rohrschelle MFP-PC 57-61 M20	1
4	2331071	Einlegeband MP-A I-GF 60/2/25	1

TRVB128S22-Edelstahlrohr-FP03

Fixpunkt für Edelstahlrohrleitungen DN50-DN100 mit galvanischer Trennung



Untergrund: Beton | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl
Befestigungsabstand: max. 15 m zwischen den Fixpunkten in der senkrechten Leitung

Kalkulationsgrundlage

Fixpunkt in der senkrechten Leitung alle 15 m mit 100% Sicherheitszuschlag
(15 m Edelstahlrohr DN100 x 2 = 415 kg), Bemessungstemperatur 20 °C

Um zu verhindern, dass das Rohr durch die Rohrschelle rutscht, wenn eine Glasfasereinlage verwendet wird, muss ein mechanischer Stopper installiert werden.

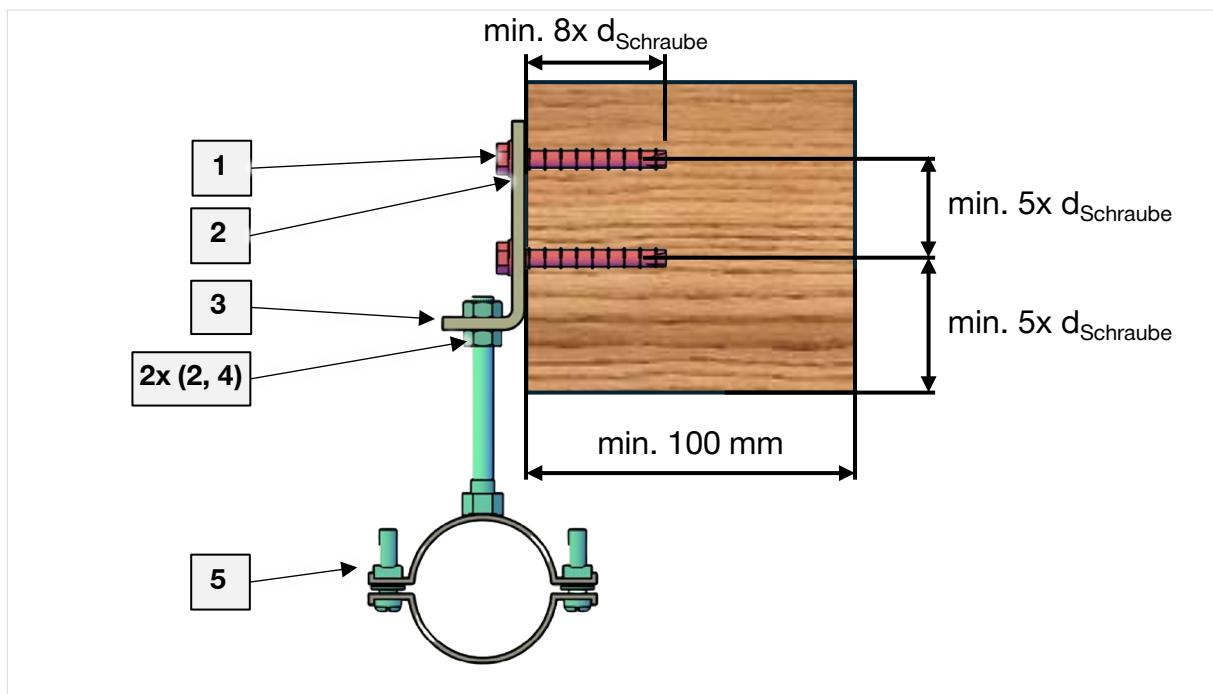
Alternative bei Stahluntergrund: Verschraubung M12 mit Untergrund (Bauseitige Freigabe erforderlich).

Schellen MIT Einlegeband für die galvanische Trennung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1a	2293555	Schraubanker HUS4-H 10x90 35/15/5	3
1b	2329063	Segmentanker HST4 M12x105 5-40	3
2	2223121	Set MFP-L	1
3	216425	Gewindestange AM20x1000 4.8 verz.	1
4	216423	Gewindestange AM16x2000 4.8 verz.	1
5a	2227698	Rohrschelle MFP-PC 57-61 M20	1
5b	2227701	Rohrschelle MFP-PC 73-78 M20	1
5c	2227702	Rohrschelle MFP-PC 88-93 M20	1
5d	2227704	Rohrschelle MFP-PC 108-115 M20	1
6	2331071	Einlegeband MP-A I-GF 60/2/25	1

TRVB128S22-UK01-Holz

Anbindung an Holzträger



Untergrund: Holzträger | Umgebung: Trockener Innenraum | Material: galv. verz. Stahl

Kalkulationsgrundlage

Produktauswahl gem. formulierter Anforderungen aus der TRVB 128 SS, 2022

Konsolenanwendung

Pos.	Artikel-Nr	Beschreibung	Anzahl
1	2363524	Holzschraube S-WWP-S-8x80/50 Z	2
2	2184511	Unterlegscheibe 10 10,5x20x2 Zn	4
3	406378	Verbindungsteil MF-FL 12	1
4	2184505	6kt-Mutter M10 Zn DIN 934 8	2
5		Siehe Regelbefestigungen Stahlrohr & Edelstahlrohr Pos. 2+3	1



Belastungsversuch von Dübeln

Bestimmung des Bemessungswiderstands und Prüfung der Installationsqualität

Der Untergrund ist nicht durch die Zulassungen der Dübel abgedeckt? Der Hilti Belastungsversuch für Dübel kann Ihnen dabei helfen, fehlende Widerstandswerte zu ermitteln oder eine Grundlage für die Beurteilung der Setzqualität zu schaffen.

Warum sollten Sie Hilti für Belastungsversuche von Dübeln wählen?

Detaillierte Prüfergebnisse

Zur Erstellung der Prüfberichte übertragen unsere Dübelprüfgeräte die Messwerte, einschließlich der Graphen von Last und Verschiebung, direkt an die Software, um Fehler zu vermeiden.

Abgedeckte Anwendungen

Wir bieten Befestigungslösungen für praktisch alle Anwendungen an. Das Gleiche gilt für Belastungsversuche – sowohl für alltägliche Baustellen als auch für hochspezialisierte Ingenieurarbeiten.

Kompetente Unterstützung

Die Belastungsversuche folgen einer strengen methodischen Vorgehensweise und werden von einem von Hilti zertifizierten Team durchgeführt. Dies hilft, häufige Fehler bei Prüfungen zu vermeiden.

Geltende Richtlinien und Vorschriften

Unser technischer Anwendungsbereich umfasst geltende Richtlinien und Bauvorschriften weltweit. Wenden Sie sich an Ihren Hilti Ingenieur- oder Verkaufsberater, um mehr zu erfahren.

Vereinbaren Sie direkt einen [Belastungsversuch](#) für Ihren Anwendungsfall.

Hilti Engineering Services

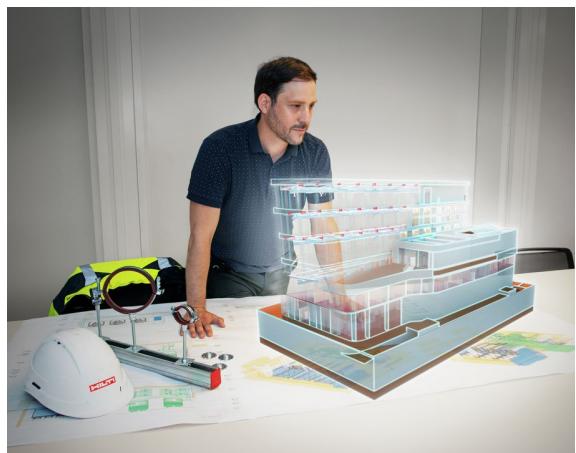
Unsere technische Unterstützung für Ihren Erfolg



Technischer Bemessungsservice

Komplexe Ausarbeitungen können echte Herausforderungen darstellen – und Sie wertvolle Zeit kosten. Was wäre, wenn Sie diese zeitraubende Aufgabe abgeben könnten? Der Hilti Bemessungsservice macht es möglich. Erhalten Sie sichere, individuell auf Ihre Bedürfnisse optimierte Lösungen von hochqualifizierten Ingenieuren – schnell und unkompliziert.

[Bemessungsservice anfragen](#)



IDS Services

Hilti bietet umfangreiche IDS-Services vom Framework bis hin zur kompletten Modellierung Ihres BIM-Projektes. Durch eine gewerkeübergreifende Betrachtung der Medienführung und deren Befestigung lassen sich die Hänger optimieren und bieten somit vielzählige Vorteile in der Planungs-, Ausschreibungs- und Bauphase.

[IDS Services](#)



Hilti Softwarelösungen

Sie wollen einfacher, sicherer und produktiver bauen? Unsere Softwarelösungen unterstützen Sie in allen Phasen Ihres Bauprojekts – von der Entwurfsplanung über die Arbeit auf der Baustelle bis zur Abnahme, Projekt-dokumentation und Gebäudeinstandhaltung.

[Zu den Hilti Softwarelösungen](#)



Das Hilti MT-System

Ideal für hohe Lasten, hochflexibel & vielseitig einsetzbar

Diese Vorteile bietet das MT-System

Ausgelegt für hohe Lasten

Das System ist besonders für hohe Lasten sehr gut einsetzbar. Durch Unterstützung unserer Engineering Teams können Sie innerhalb der Anwendungen Ihren Materialeinsatz noch deutlich optimieren.

Mehr Flexibilität

Durch die nahezu grenzenlose Kombinierbarkeit reduzieren Sie die Anzahl der benötigten Verbindungselemente um bis zu 75 Prozent.

Arbeitszeit sparen

Aufgrund des modularen und flexiblen Systems, sparen Sie zahlreiche Arbeitsschritte im Vergleich zur traditionellen Stahlkonstruktion.

Korrosionsschutz & Zulassungen

Durch die nahezu grenzenlose Kombinierbarkeit reduzieren Sie die Anzahl der benötigten Verbindungselemente um bis zu 75 Prozent.

Erfahren Sie mehr zum [hochinnovativen MT-System](#) und entdecken Sie die flexible Befestigungslösung von Hilti.



Hilti Austria Gesellschaft m.b.H.
Altmannsdorfer Straße 165
1230 Wien

T 0800-81 81 00
www.hilti.at