

MÜPRO

Befestigungs- und Schallschutz- systeme



URFER MÜPRO Befestigungstechnik AG

Hofmattstrasse 9
5712 Beinwil am See
Tel.: 062 771 85 45
Fax: 062 771 85 72
E-Mail: info@muepro.ch
www.muepro.ch

Lager Neftenbach:

Oele 2
8413 Neftenbach

Lager Luzern:

Sälistrasse 19
6005 Luzern

Lager Lutry:

Chemin de Champ-Maffrey 7
1093 La Conversion VD

Copyright by **MÜPRO**
65719 Hofheim-Wallau

Alle Eigentums- und Urheberrechte behalten wir uns vor. Nachdrucke, Auszüge und fotomechanische Wiedergabe sind nur mit Genehmigung der **MÜPRO** zulässig.

Änderungen und Ergänzungen bleiben vorbehalten.
Eine Haftung für Druckfehler wird ausgeschlossen. 0 25000 503

PHONOLYT®

- Der Schallentkoppler in zwei Leistungsklassen
- Der ideale Baustein für schallentkoppelte Rohrleitungsfestpunkte bei Schallschutzanforderungen nach DIN 4109 und VDI 4100
- Trennt die Rohrleitung schalltechnisch vom Baukörper
- Vermindert den Körperschall um bis zu 40 dB
- Hohe statische Belastbarkeit
- Wirksame Unterbrechung von Schallbrücken durch das einvulkanisierte MÜPROLAN
- Die Schallschutzkapsel aus Stahlguss bietet hohe Sicherheit auch im Brandfall
- Zur Rohrleitungsbefestigung von 3/8" bis DN 1500 einsetzbar, kombinierbar mit MÜPRO-Rohrschellen
- Für alle Einbaupositionen zugelassen
- Silikonfrei

Anschlussgewinde M10 / M12



PHONOLYT® Knopf

- Leistungsfähige Punktbefestigung mit hervorragender Körperschallreduzierung um bis zu 30 dB
- Ideal zur schallentkoppelten Befestigung von Aggregaten wie z.B. Heizkesseln, Pumpen, Motoren, Klima- und Lüftungsgeräten sowie auch von Behältern, MPC Systemschienen u.v.m.
- Hohe Belastbarkeit in alle Richtungen
- Decken-, Wand- oder Bodenmontage möglich
- Zeitsparende Montage durch nur 1 Anschlussgewinde auf jeder Seite
- Justiermöglichkeit mittels Gewindestiften / -stangen
- Sicherheit durch hinterschnitten einvulkanisierten Traganker
- Wirksame Unterbrechung von Schallbrücken durch das einvulkanisierte MÜPROLAN
- Silikonfrei

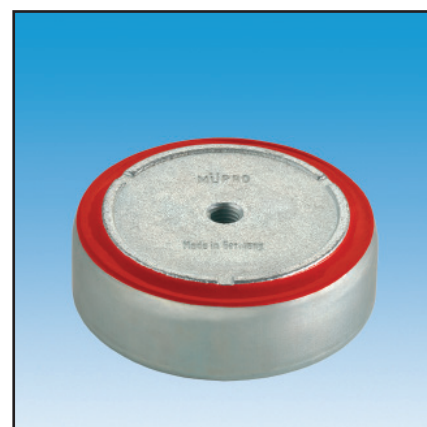
Anschlussgewinde M10



PHONOLYT® Fuss

- Leistungsfähiges Schalldämmelement zur Bodenaufstellung
- Hochbelastbar, Druckbelastbarkeit bis zu 20 kN
- Zur Körperschallentkopplung auch schwerer Aggregate, wie z.B. Heizkessel, Whirlpools, Motoren, Pumpen, Kältemaschinen, Kompressoren
- Sicher gegen Verrutschen durch Haftgummisohle
- Vielfältige Montagemöglichkeiten in Verbindung mit Traversen und Rahmen aus MPC Systemschienen: stabil, variabel und beliebig erweiterbar
- Der ideale Baustein für schallentkoppelte Aufständierungen bei Schallschutzanforderungen nach DIN 4109 und VDI 4100
- Wirksame Unterbrechung von Schallbrücken durch das einvulkanisierte MÜPROLAN
- Silikonfrei

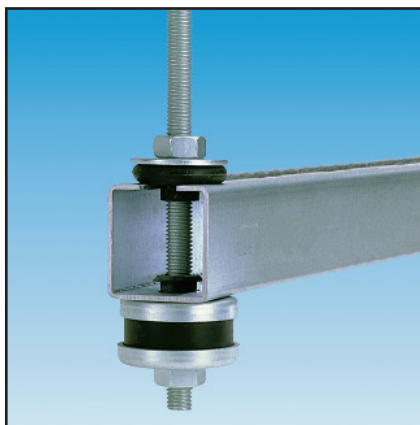
Anschlussgewinde M12



DÄMMGULAST® Puffer

- Ideal zur Entkopplung von Traversen und Rohrbrücken aus MPC Systemschienen
- Schutzfülle gegen Kantenberührung zwischen Schrauben und montiertem Objekt
- Schallpegelverbesserung im Mittel um 17 dB (A)
- Ideal kombinierbar mit DÄMMGULAST® Scheibe zur schallbrückenfreien Montage von MPC Systemschienen

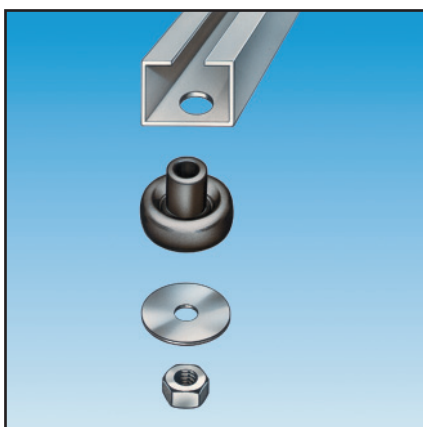
Grösse M8 / M10



DÄMMGULAST® Scheiben

- Hochelastischer Schallentkoppler für leichte Druckbelastungen
- Montagemöglichkeiten in Verbindung mit Schrauben, Gewindestiften und Gewindestangen bis M10
- Schutzfülle gegen Kantenberührung
- Einfachster Einbau ohne Mehrarbeit
- Ideale Ergänzung zum DÄMMGULAST® Puffer bei Schienenmontage
- Schallreduzierung um bis zu 18 dB (A)

Grösse M8 / M10



MÜPRO Schallschutzaufhänger

- Schallentkopplung im Aufhänger integriert
- Sehr gute Schallpegelverbesserung um bis zu 17 dB (A) durch das hochelastische DÄMMGULAST® Federelement
- Befestigungsmöglichkeiten je nach Ausführung für Gewindestangen M8, M10 oder alternativ für Bandmontagen
- In der Ausführung für Bandmontagen auch zur Pendelaufhängung mittels Blattschrauben einsetzbar
- Nachträgliche Höhenregulierung der Gewindestangen möglich



Schallschutzaufhänger M10



Schallschutzaufhänger M8

MÜPRO Schalldämmelement

- Hohe Schallreduzierung um bis zu 26 dB
- Vielseitig einsetzbar, z. B. zur Befestigung von Rohrleitungen, Lüftungskanälen und Aggregaten
- Auch zur schallgedämmten Abhängung von Schallschutzdecken
- Mit selbstverlöschender Entkopplungsscheibe
- Abreißsicher im Brandfall durch Stahlmantel
- Kein Beschädigungsrisiko der Armierung beim Bohren

Gewinde M8



DÄMMGULAST® Schienenprofil

- Zur sicheren schalltechnischen Entkopplung von MPC Systemschienen
- Ideal zur Entkopplung von Traversen für Luftkanalbefestigung
- Problemlose Montage durch Einknöpfen in die Schiene bzw. Aufstecken auf Gewindestangen
- Verhindert Körperschallbrücken durch Vermeidung der Berührung des Luftkanals mit den Gewindestangen
- Verrutschsicher durch Einknöpfprofil
- Vermeidet Flutter- und Vibrationsgeräusche der Luftkanäle
- Geringe Auflagefläche, große Absorptionsmasse

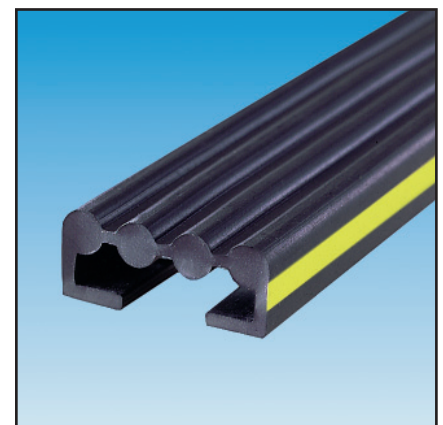


Profil für alle MÜPRO-Schienen



DÄMMGULAST® gelb Rohrschelleneinlagen

- Schallreduzierung im Mittel um bis zu 22,7 dB (A) durch 6 mm Walzendicke
- Vermeidet die Entstehung von Reibungs- und Knackgeräuschen bei temperaturbedingten Längenänderungen der Rohrleitung
- Verhindert den Aufbau hoher Schiebekräfte auf die Befestigung durch das gute Abrollverhalten
- Sicherheit gegen Herausschieben der Einlage aus der Schelle durch weit umgreifende Kanten
- Gekennzeichnet mit dem **gelben MÜPRO-Erkennungsstreifen**
- Silikonfrei



DÄMMGULAST® Junior Rohrschelleneinlagen

- Schallreduzierung im Mittel um 18dB (A) durch 4,5 mm Walzendicke
- Vermeidet die Entstehung von Reibungs- und Knackgeräuschen bei temperaturbedingten Längenänderungen der Rohrleitung
- Verhindert den Aufbau hoher Schiebekräfte auf die Befestigung durch das gute Abrollverhalten
- Sicherheit gegen Herausschieben der Einlage aus der Schelle durch weit umgreifende Kanten

- Gekennzeichnet mit dem **orangenen MÜPRO-Erkennungsstreifen**
- Silikonfrei



DÄMMGULAST® blau Rohrschelleneinlagen

- Flammwidrig und selbstverlöschend, kein brennendes Abtropfen
- **Brandklasse B1 nach DIN 4102, nicht brennend abtropfend**
- Schallreduzierung im Mittel um 16,5 dB (A) durch 6 mm Walzendicke
- Auch für die Außenmontage geeignet
- Vermeidet die Entstehung von Reibungs- und Knackgeräuschen bei temperaturbedingten Längenänderungen der Rohrleitung

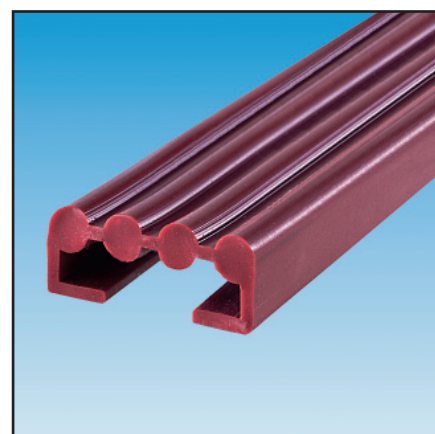
- Verhindert den Aufbau hoher Schiebekräfte auf die Befestigung durch das gute Abrollverhalten
- Sicherheit gegen Herausschieben der Einlage aus der Schelle durch weit umgreifende Kanten
- Gekennzeichnet mit dem **blauen MÜPRO-Erkennungsstreifen**
- Silikonfrei



DÄMMGULAST® rot Rohrschelleneinlagen

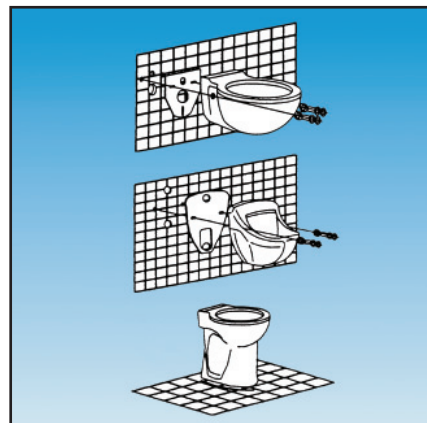
- Schallreduzierung im Mittel um 18,6 dB (A) durch 6 mm Walzendicke
- Hochtemperaturbeständig bis 225 °C
- Weiterer Temperatureinsatzbereich von -60 °C bis 225 °C
- Vermeidet die Entstehung von Reibungs- und Knackgeräuschen bei temperaturbedingten Längenänderungen der Rohrleitung

- Verhindert den Aufbau hoher Schiebekräfte auf die Befestigung durch das gute Abrollverhalten
- Sicherheit gegen Herausschieben der Einlage aus der Schelle durch weit umgreifende Kanten



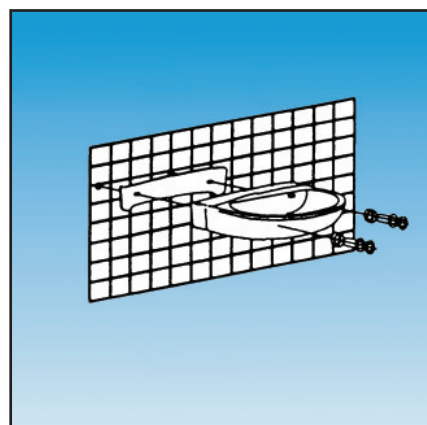
Schallschutz-Set für WC

- Schallschutzset für WC und Bidet
(alle Fabrikate)
- Urinal bis 630mm Tiefe
(alle Fabrikate)
- Stand WC Bodenmontageplatte
Tiefspüler / Heckspüler
(alle Fabrikate)
- RG: 100kg/m² in 5mm Stärke



Schallschutz-Set für Waschtisch

- Waschtische bis 750mm Länge
(alle Fabrikate)
- RG: 70kg/m² in 4mm Stärke

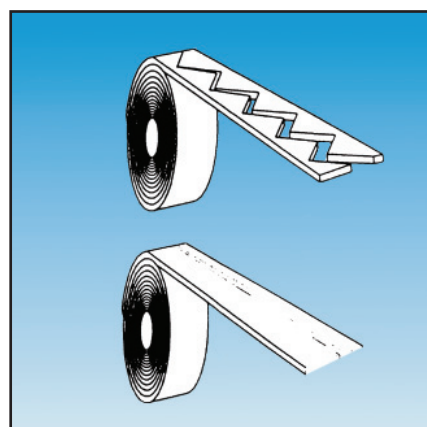


Schallschutz Bänder

- Zick Zack Universal Montageband
- Schallschutzprofil für Badewannen
- Format: 50 x 4mm

L=4,5m

L=3,3m



MÜPRO Sicherheits-Clip

- Die schnelle und rationelle Befestigung ohne Verschluss-Schrauben
- Sicherheitsverschluss durch formschlüssiges Einhängen
- Selbstsichernd durch Federwirkung
- Gute Handhabung durch den Werkzeugansatz am Verschluss
- **Das Rohr bleibt beim Montieren frei beweglich**
- Ohne Verschlusslaschen – ideal für die Sichtmontage
- Die schmale Bauart ohne Verschlusslaschen ermöglicht geringe Achsabstände der Rohre
- Ideal zur Befestigung mittels Stockoder Ansatzschrauben
- In Verbindung mit Doppelhaltern ideal für die parallele Rohrverlegung
- DÄMMGULAST® Schalldämmeinlage mit grünem Erkennungsstreifen: Schallpegelverbesserung im Mittel um 18 dB (A)
- Anschlussgewinde M8

Größen von 10mm bis 160mm



MÜPRO Quick

- Die rationelle Rohrbefestigung für die schnelle Montage
- Handwerksgerechte einteilige Konstruktion
- Mit hochelastischer DÄMMGULAST® Schalldämmeinlage: Schallpegelverbesserung im Mittel um 18 dB (A)
- Anschlussgewinde M8



Größen von 1/4" bis 4"



MÜPRO QUICK weiss, MÜPRO Sicherheitsclip, weiss

- Die schnelle und rationelle Befestigung für Installationen im Sichtbereich
- Ideal für die Sanierung von Altbauten bei auf Putz verlegten Rohrleitungen
- mit hochelastischer Schalldämmeinlage DÄMMGULAST® weiss
- Ideal zur Befestigung mittels Stock- oder Ansatzschrauben
- In Verbindung mit Doppelhaltern ideal für die parallele Rohrverlegung
- handwerksgerechte einteilige Konstruktion
- die formschlüssige eingebrachte Schalldämmeinlage mit weitem Kanutenumgriff verhindert das Herausschieben der Einlage aus der Schelle

QUICK



Anschlussgewinde M8
Größen 1/4" bis 4"

Clip



MÜPRO TOP 8

Der montagefreundliche Schnellverschluss ermöglicht die rationelle Rohrbefestigung in jeder Lage:

- Durch sofortiges, zuverlässiges Einrasten des Verschlusses nach dem Schließen der Schelle wird die Rohrleitung sicher gehalten
- Schnelle Montage durch nur eine Verschluss-Schraube
- Der leicht einrastbare Verschluss ermöglicht ein Öffnen und Schließen der Rohrschelle mit nur einer Hand
- Verschluss-Schraube gegen Verlieren gesichert

- Feststehende, nicht wegkippende Verschluss-Schraube für zuverlässiges Einrasten des Verschlusses in jeder Montageposition
- Aushängesicheres Gelenk auch bei vollem Öffnungswinkel der Rohrschelle
- Mit hochelastischer Schallschutzeinlage DÄMMGULAST®: Schallpegelverbesserung im Mittel um 18 dB (A)

**Kombi-Anschlussgewinde
M8/M10 von 12 mm bis 4"**



MÜPRO Schraubrohrsellen Junior

- Bewährte zweiteilige Schelle
- Durch 2 Verschluss-Schrauben bessere Anpassung an größere Toleranzen beim Rohrdurchmesser
- Schraubergerechte Verschluss-Schrauben mit Kombikreuzschlitz
- Verschluss-Schrauben mit Unverlierbarkeitsscheibe
- Stabile Ausführung mit Sicke
- Schalldämmeinlage DÄMMGULAST® Junior mit orangem Erkennungsstreifen: Schallpegelverbesserung im Mittel um 18 dB (A)

**Anschlussgewinde M8
von 12mm bis 70 mm,
Kombi-Anschlussgewinde
M8/M10 von 3/8" mm bis 6"**



MÜPRO Optimal

Die wirtschaftliche Lösung durch ausgereifte Technik:

- Handwerksgerechter **Fangverschluss**
- Mit den Montagevorteilen einteiliger Schellen
- Hohe Sicherheit durch **randschlüssige Einhängeöffnung**
- **Das Rohr bleibt beim Montieren noch frei drehbar**
- Kein unkontrolliertes Öffnen nach dem Einrasten durch Sicherheitsfangverschluss
- DÄMMGULAST® Schalldämmeinlage grün: Schalldämmwert im Mittel um 18 dB (A)



**Anschlussgewinde M8
von 3/8" bis 2 1/2",
Kombi-Anschlussgewinde
M8/M10 von 3/8" mm bis 6"**



MÜPRO Gleitschelle

für Kunststoffrohre

- Die speziell für Kunststoffrohre ausgebildete Gleitschicht ermöglicht sanftes, geräuschloses Gleiten
- Mit DÄMMGULAST® Verbundeinlage zur optimalen Körperschallentkopplung
- Die formschlüssige Verbindung von Einlage und Schelle verhindert ein Verschieben der Gleiteinlage
- Durch ausclipbare Distanzstücke auch als Festschelle einsetzbar

Die Sicherheit der ausgereiften MÜPRO Optimal-Technik bietet weitere Vorteile:

- Schnelle Montage durch handwerksgerechten selbstsichernden Fangverschluss
- Sicherheit durch randschlüssige Einhängöffnung – kein unkontrolliertes Öffnen nach dem Einrasten

**Größen von 16 mm bis 63 mm,
Anschlussgewinde M8,
Größen von 75 mm bis 110 mm,
Anschlussgewinde M8/M10**



MÜPRO Schraubrohrsellen

mit DÄMMGULAST® gelb

- Bewährte zweiteilige Schraubrohrselle
- Durch 2 Verschluss-Schrauben bessere Anpassung an größere Toleranzen beim Rohrdurchmesser
- Schraubergerechte Verschluss-Schrauben mit Kombi-Kreuzschlitz
- Verschluss-Schrauben mit Unverlierbarkeitsscheibe gesichert
- Stabile Ausführung mit hoher Belastbarkeit durch Sicke

- Formschlüssig eingebrachte Schalldämmeinlage mit weitem Kantenumgriff verhindert das Herausschieben der Einlage aus der Schelle
- Schalldämmeinlage DÄMMGULAST® mit gelbem Erkennungsstreifen: Schallpegelverbesserung im Mittel um bis zu 22,7 dB (A)

**Größen von 3/8" bis 219,1 mm,
Anschlussgewinde M8 bis M12**



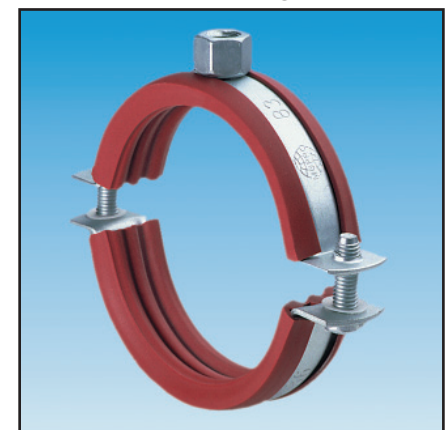
MÜPRO Schraubrohrsellen

mit DÄMMGULAST® rot, hochtemperaturbeständig bis 225°C

- Bewährte zweiteilige Schraubrohrselle
- Durch 2 Verschluss-Schrauben bessere Anpassung an größere Toleranzen beim Rohrdurchmesser
- Mit hochtemperaturbeständiger Schalldämmeinlage DÄMMGULAST® rot
- Das hochwertige DÄMMGULAST® Profil behält seine günstigen Eigenschaften im Temperaturbereich -60 °C bis +225 °C
- Schallpegelverbesserung im Mittel um 18,6 dB (A)

- Schraubergerechte Verschluss-Schrauben mit Kombi-Kreuzschlitz
- Verschluss-Schrauben mit Unverlierbarkeitsscheibe gesichert
- Stabile Ausführung mit hoher Belastbarkeit durch Sicke
- Formschlüssig eingebrachte Schalldämmeinlage mit weitem Kantenumgriff verhindert das Herausschieben der Einlage aus der Schelle

**Größen von 3/8" bis 219,1 mm,
Anschlussgewinde M8 bis M12**



MÜPRO Schraubrohrsellen

ohne Einlage

- Verwendbar als Rohrleitungsfestpunkt
- Durch 2 Verschluss-Schrauben bessere Anpassung an größere Toleranzen beim Rohrdurchmesser
- Zur Verwendung bei Installationen ohne Schalldämmanforderungen
- Verschluss-Schrauben mit Unverlierbarkeitsscheibe gesichert
- Stabile Ausführung
- Schraubergerechte Verschluss-Schrauben mit Kombi-Kreuzschlitz

- Weitere Größen und Ausführungen nach Ihren Angaben

Größen von 3/8" bis 6",
Anschlussgewinde M8 bis M12



MÜPRO Schraubrohrsellen

schwere Ausführung

- Bewährte zweiteilige Schelle mit erhöhtem Materialquerschnitt
- Stärkere Verschluss-Schrauben für hohe Tragkraft
- Erhöhte Bruchfestigkeit
- Schalldämmeinlage DÄMMGULAST® mit gelbem Erkennungstreifen: Schallpegelverbesserung im Mittel um bis zu 22,7 dB (A)
- Weitere Größen und Ausführungen nach Ihren Angaben

- Anschlussmutter rundgeschweisst
- Sprinkler

Größen von 1" bis 135,
Anschlussgewinde M10



MÜPRO Schraubrohrsellen

schwere Ausführung, ohne Einlage

- Bewährte zweiteilige Schelle mit erhöhtem Materialquerschnitt
- Stärkere Verschlusslaschen für hohe Tragkraft
- Erhöhte Bruchfestigkeit
- hochfeste Rundumverschweißung der Anschlussmutter
- Verwendbar als Rohrleitungsfestpunkt
- Zur Verwendung bei Installationen ohne Schalldämmanforderungen

- Weitere Größen und Ausführungen nach Ihren Angaben
- Für Sprinkler etc.
- Anschlussmutter rundgeschweisst

Größen von 1" bis 2" M8,
Größen von 1" bis 159mm M10

FM-zugelassen von 3/4" bis 6"



MÜPRO Schraubrohrschellen

mit Rohrgewindeanschluss

- Bewährte zweiteilige Schraubrohrschelle in stabiler Ausführung
- Für biegesteife Befestigungen mit größerem Bauwerksabstand
- Ideale Kombination durch Anschluss mit Rohrnippel und Grundplatte bzw. Stützkraftadapter
- Schalldämmeinlage DÄMMGULAST® mit gelbem Erkennungsstreifen: Schallpegelverbesserung im Mittel um bis zu 22,7 dB (A)
- Weitere Größen und Ausführungen nach Ihren Angaben

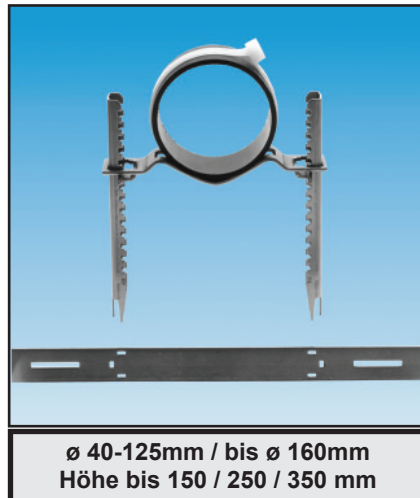
Größen von 3/8" bis 500mm,
Anschlussgewinde 3/8" / 1/2" / 3/4" / 1"



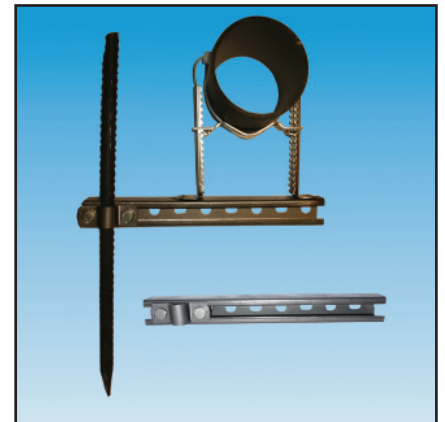
Einlege Rohrschelle DPR

für Kanalisation

- Einschlagen der Füße in Schalttafel
- Eine Rohrschelle für Rohre von $\varnothing 40$ - $\varnothing 125$
- Alle Einzelteile wie Spitzfüsse, Traverse, Spannband auch separat erhältlich
- Variante auf Fussplatte geschweisst
- Einlegerohrschelle für Kanalisation mit Spitz 500mm oder 1000mm zus. auch sep. Traverse
- Auch in INOX erhältlich



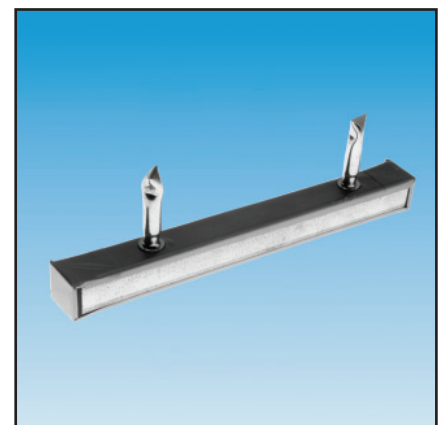
$\varnothing 40-125\text{mm}$ / bis $\varnothing 160\text{mm}$
Höhe bis 150 / 250 / 350 mm



Einlege Schiene

- Mit Nägel zum Befestigen auf Schalttafel
- Klebestreifen verhindert das Eindringen des Betons
- Schnelle Freilegung des Schlitzes durch abziehen des Klebestreifens

Alle MÜPRO-Schienen
Längen gemäss Angaben



Rohrschellen für Geberit

- Bewährte zweiteilige Schraubrohrschele in stabiler Ausführung
- Material 25 x 3mm, passt somit in die Nuten der Geberit-Muffen
- Mit Schalldämmeinlage DÄMMGULAST® Junior oder Gleiteinlage aus 6mm PE-Schaum
- Weitere Größen und Ausführungen nach Ihren Angaben

Größen von 48mm bis 160mm,
mit 1/2" / M8 / M10 Kombi Anschl.

mit Gleiteinlage



mit DÄMMGULAST® Junior

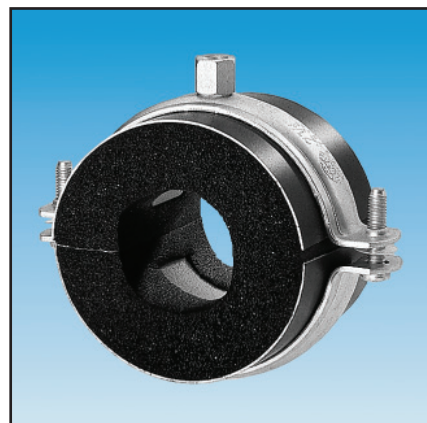
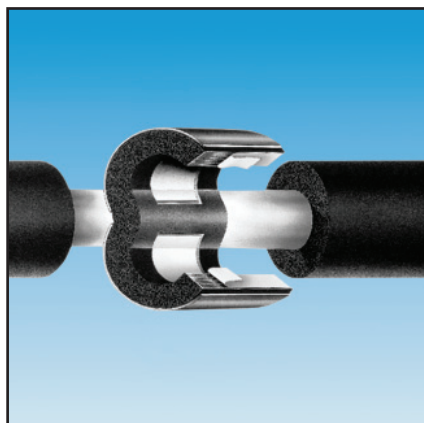


Armaflex Rohrträger

Rohrschellen mit DÄMMGULAST® Einlage und ISO-Schale

- Konsequente Vermeidung von Temperaturbrücken bei wärme oder kälteführenden Rohrleitungen
- Hohe Isolierwirkung, geringes Raumgewicht
- Verhinderung von Kondenswasser-Bildung an der Rohrschelle

Isolierstärke : P, H oder M
Anschlussgewinde M8, M10
oder 1/2"

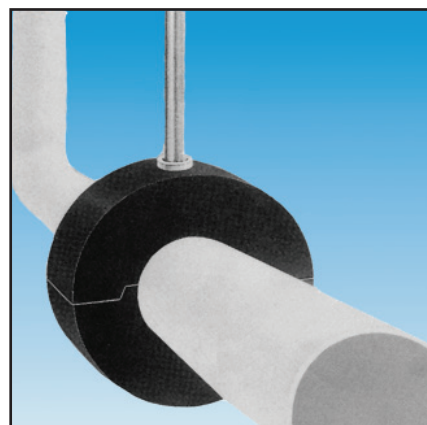


MÜPRO Isolierende Befestigung

- Konsequente Vermeidung von Temperaturbrücken bei wärme- oder kälteführenden Rohrleitungen
- Stabiler, hochverdichteter PU-Isolierkörper für hohe Belastung
- **Hohe Isolierwirkung**
- Verhinderung von Kondenswasser Bildung an der Rohrschelle
- Hoher Wasserdampf-Diffusionswiderstand

- Trennmittelfreie Stirnflächen ermöglichen gute Verklebung mit der Rohrisolierung

Größen 3/8" - 2 1/2"	Stärke 30mm
Größen 89 - 125mm	Stärke 40mm
Größen 133 - 200mm	Stärke 50mm
Größen 219 - 324mm	Stärke 60mm



Fixpunkt-Rohrschelle

- Fixpunkt Rohrschelle verzinkt mit 4 Schrauben
- Mit DÄMMGULAST® für Cu-Rohre
- Mit Rohrgewindeanschluss
- Verstreben für Fixpunkte und Rohrschellen mit grossen Abständen
- Muffen mit 45° Abgang
- 2-Loch Grundplatten 45°



Größen von 3/8" bis ø108mm



Rohrführungen

- Rohrführungen mit Gleiter
- Ohne oder einfach Schalldämmend
- Mit Rohrgewindeanschluss
- Doppelrohrführungen und Spezialfixpunkt-konstruktionen auf Anfrage



Größen 3/8" bis ø108mm

MÜPRO Pendelaufhänger

- Die Befestigungslösung für hängende Rohre – ermöglicht axiale sowie radiale Rohrbewegungen
- Freiheitsgrad 360°
- Große Auslenkung aus der Senkrechten
- Aufgabengerechte Anpassung der Rohrhöhe durch entsprechende Gewindestangenlänge
- Besonders geeignet bei größeren Deckenabständen
- Durch die Einschraubtiefe des Gewindes feinregulierbare Höheneinstellung
- Kurze Ausführung für geringe Bauhöhen



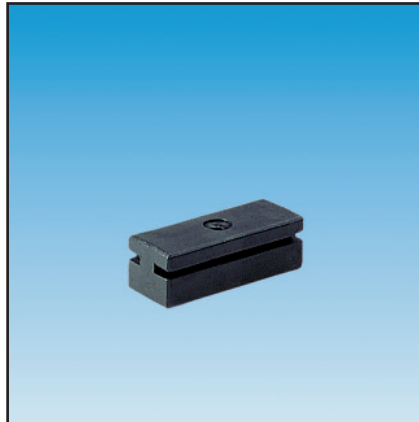
Pendelaufhänger, kurz



Pendelaufhänger, lang

MÜPRO Gleitkörper

- Frei wählbare Länge des Schiebeweges durch entsprechenden Schienenzuschnitt
- Die Lösung für Kunststoffrohre mit langen Schiebewegen
- Montagemöglichkeiten für hängende und stehende Rohrleitungsbefestigung
- Ideal auch im Steigstrang einsetzbar
- Hoch belastbarer, abriebfester Gleitkörper aus Ultramid, mit Glasfasern verstärkt



Gleitkörper M8



Gleitkörper M10

MÜPRO Gleitschlitten

- Vielfältig montierbarer Gleitschlitten mit großem Schiebeweg
- Ideal für Kunststoffrohrleitungen mit großer Längendehnung
- Der Problemlöser bei beengten Montageverhältnissen durch die geringe Bauhöhe von nur 28 mm (Gleitschlitten M8)
- Einsetzbar für Deckenmontage, Steigleitungen und Bodenmontage
- Leicht gleitender, abriebfester Gleitkörper



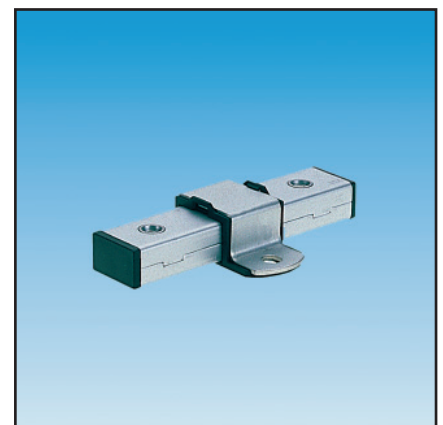
Gleitschlitten M8



Gleitschlitten M10

MÜPRO Vierkant-Schiebeschlitten MÜPRO Schiebeschlitten

- Leichtlaufender Schiebeschlitten für die Decken-, Steigstrang- oder Bodenmontage
- Kipp- und verkantungssicher durch die Rohrabstützung über zwei Schellen
- Großer Schiebeweg bis zu 60 mm
- Minimale Bauhöhe ermöglicht den Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen
- Wählbarer Rohrschellenabstand zum Schiebewagen je nach baulicher Anforderung
- Ideal kombinierbar mit MPC Systemschienen, Schienen-Konsolen, Konsolenwinkel zur rationalen Befestigung
- Stabile Konstruktion trotz geringer Bauhöhe





MÜPRO Ansatzschrauben mit Werkzeugansatz SW 10
für die schnelle Montage mit Elektro-Schrauber
verzinkt



MÜPRO Stockschrauben
zur Befestigung an Holzdecken
oder mit Kunststoffdübeln
verzinkt



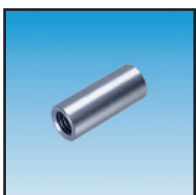
MÜPRO Einschlagstifte
verzinkt



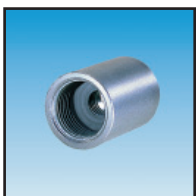
MÜPRO Ansatzstifte
verzinkt



MÜPRO Gewindestangen
verzinkt



MÜPRO Gewindemuffen
zur Verlängerung von
Befestigungsgewinden
verzinkt



MÜPRO Übergangsmuffen
verzinkt



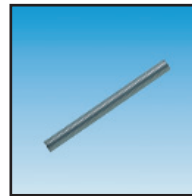
MÜPRO Reduzierstücke
verzinkt



MÜPRO Ansatzschrauben mit Bund
zur Befestigung an Holzdecken oder
mit Kunststoffdübeln
verzinkt



MÜPRO Handeindreher
zum Eindrehen von Stockschrauben,
Ansatzschrauben und Gewindestiften



MÜPRO Gewindestifte
verzinkt



MÜPRO Schraubbolzen
verzinkt



MÜPRO Parallel-Verbinder
für Gewindestangen oder Gewindestifte



MÜPRO Gewindemuffen mit Sechskant
mit Querbohrung zur Kontrolle der
Einschraubtiefe (bei M8 bis M12)
verzinkt



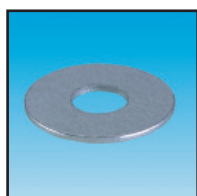
MÜPRO Reduziermuffen
verzinkt



MÜPRO Bohrschrauben
zur Befestigung von Lüftungsrohren,
Luftkanälen, Wickelfalzrohren, etc.,
schraubergerechter Sechskantkopf



MÜPRO Spannschlösser
mit Links- und Rechtsgewinde
mit Sicherheits-Kontrollbohrungen
verzinkt



**Unterlegscheiben mit größerem
Außendurchmesser**
zum Befestigen von MPC
Systemschienen
verzinkt



Sechskantschrauben
Güte 8.8
verzinkt



**MÜPRO
Kreuzschlitzschrauben**
verzinkt



**MÜPRO
Innensechskantschrauben
mit U-Scheibe**
mit metrischem Gewinde zur Montage
von MPC Systemschienen verzinkt



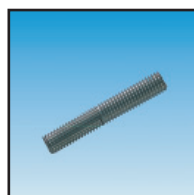
**MÜPRO Sechskant-
Holzschrauben**
verzinkt



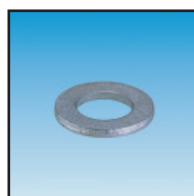
**MÜPRO
Langlochschrauben**
mit metrischem Gewinde
verzinkt



**MÜPRO Ösen,
geschmiedet**
mit metrischem Gewinde
verzinkt



**MÜPRO Gewindestifte
mit Links- und Rechtsgewinde**
für Spannschlösser
verzinkt



Unterlegscheiben
DIN 125
verzinkt



Sechskantmutter
verzinkt



**MÜPRO
Innensechskantschrauben**
mit metrischem Gewinde
verzinkt



**MÜPRO
Innensechskantschrauben**
mit Holzgewinde
zur Befestigung von MPC Systemschienen
mit Kunststoffdübeln
verzinkt



MÜPRO Scheibenschrauben
verzinkt



MÜPRO Langlochschrauben
mit Holzgewinde
verzinkt



MÜPRO Ösen, geschmiedet
mit Holzgewinde
verzinkt



**MÜPRO Ösen,
Pendelausführung,
geschmiedet**
mit Links- oder Rechtsgewinde
verzinkt



**MÜPRO Blattschrauben
mit Zusatzring**
mit Rundloch
verzinkt



**MÜPRO Grundplatten mit
aufgeschweißter Kombi-
Mutter**
mit zwei Langlöchern
verzinkt



**MÜPRO Grundplatten mit
aufgeschweißter Muffe**
mit vier Befestigungslöchern
verzinkt



MÜPRO Aufhängebügel
für Schnelleinhängung, mit
Höhenverstellung
verzinkt



MÜPRO Krafthaken
mit Innengewinde ideal zur Abhängung
von Heizgeräten, Deckenstrahlplatten,
Lüftern, Klimageräten und
Beleuchtungskörpern
verzinkt



MÜPRO Stützkraft-Adapter
verzinkt



MÜPRO Gewinderohre
verzinkt



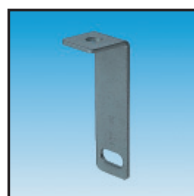
MÜPRO Blattschrauben
mit Rundloch
verzinkt



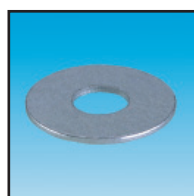
**MÜPRO Grundplatten mit
aufgeschweißter Mutter**
mit zwei Langlöchern
verzinkt



**MÜPRO Grundplatten mit
aufgeschweißter Muffe**
mit zwei Langlöchern
verzinkt



MÜPRO Abstands-Winkel
verzinkt



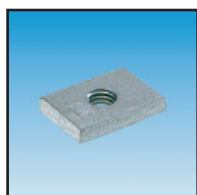
**Unterlegscheiben für
Aufhängebügel**
bei Verwendung von Gewindestangen oder
Gewindestiften M8
verzinkt



MÜPRO Stützkraft-Adapter
verzinkt



MÜPRO Sicherheitsverbinder
Übergangsstück vom Rohrgewinde
zu metrischem Gewinde
verzinkt



MÜPRO Schiebemuttern
für MPC Systemschienen und
Schienen-Konsolen
verzinkt



MÜPRO Halteklammern
für MPC Systemschienen und
Schienen-Konsolen
verzinkt



MÜPRO Zellgummi
selbstklebend



**MÜPRO
Kunststoff-Rosetten**
mit Schwalbenschwanz-Verschluss
für kippsichere Befestigung
am Rohr
Farbe weiß



**MÜPRO Heizkörper-
Befestigungswinkel**
für Plattenheizkörper und
Radiatoren
verzinkt



MÜPRO Trapezblechzange
Lochzange für Trapezbleche bis
1,25 mm Stärke
zum Anschrauben von
Trapezblechhängern
Maulöffnung von 78 mm auf 10 mm



MÜPRO Resopalschilder
mit eingravierten Texten nach Ihrer
Angabe oder bedruckt nach Ihrer
frei gestalteten Vorlage, beständig
gegen Wasser, hohe Chemikalienresistenz,
lichtecht, große Brillanz



MÜPRO Grundpalten
für Beschilderungssystem
Justiernoppen für eine positionsgenaue
Ausrichtung, auch in
Edelstahl (V2A) für den Einsatz im
Außenbereich



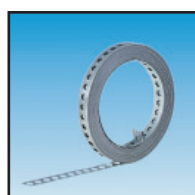
**MÜPRO
Schienendoppelmuttern**
für MPC Systemschienen und
Schienen-Konsolen
verzinkt



MÜPRO Abschlusskappen
für MPC Systemschienen und
Schienen-Konsolen



MÜPRO Vorlegeband
für Lüftungskanäle
geschlossenelliges Polyethylenband,
ideal für Abdichtungen im
Luftkanalsektor, einseitig selbstklebend,
zugverstärkt mit Fadengelege



MÜPRO Lochband
gerade oder gewellte Kanten,
verzinkte oder kunststoffbeschichtete
Ausführung



**MÜPRO Hammerbohrer
mit Nut**
für Bohrhammer mit SDSAufnahme



Lochstempel
für MÜPRO Trapezblechzange
für Trapezbleche bis 1,25 mm Stärke



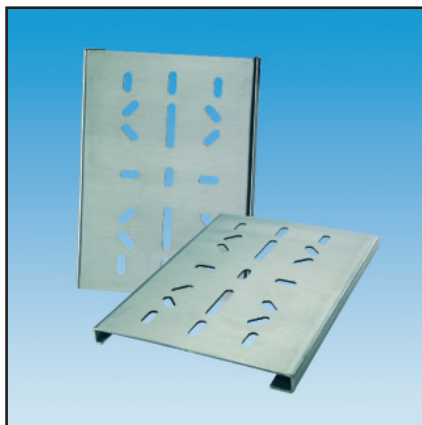
MÜPRO Kunststoff-Schilder
Grundschild in vielen Farben, idealer
Werbeträger für Firmenanschrift oder
Servicetelefon, mit hochwertigem,
wasserfesten Aufdruck, Ihre Visitenkarte nach
erfolgter Bauausführung



MÜPRO Universalhalter
für Beschilderungssystem
unabhängig vom Rohrdurchmesser,
Befestigung direkt auf dem Rohr, kein
Bohren, kein Schweißen, temperaturbeständig
bis 140 °C, auch mit Edelstahl-
Schraube (V2A) lieferbar

MÜPRO StaboFix® Befestigungssystem

- Hohe Flexibilität durch vielseitige Verwendungsmöglichkeiten vor und in der Wand, bei Maueraussparungen, Durchbrüchen sowie in Versorgungsschächten
- Durch einfaches Abkanten vor Ort lässt sich die StaboFix® Schiene in die gewünschte Form bringen
- Das StaboFix® Halblech lässt sich einfach und schnell auf die Schiene schnappen und ermöglicht die verdrehsichere und zentrierte Wandscheiben-Befestigung
- Problemlose Befestigung aller gängigen Sanitärsysteme unter Einhaltung der Sanitär-Stichmaße durch spezielles Lochbild
- Einfache Höhenjustierung von Siphonbogen oder querverlaufenden Rohrleitungen mittels StaboFix® Klemme und Gewindestift
- Rohrschellen mit Anschlussgewinde M8 und M8/M10 lassen sich mittels StaboFix® Schrauben schnell und einfach fixieren
- Alle Systemkomponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt, und reduzieren den Montageaufwand
- Hohe Qualität und Festigkeit der Bauteile
- Effektive Montage durch Grundsoriment an Montageteilen



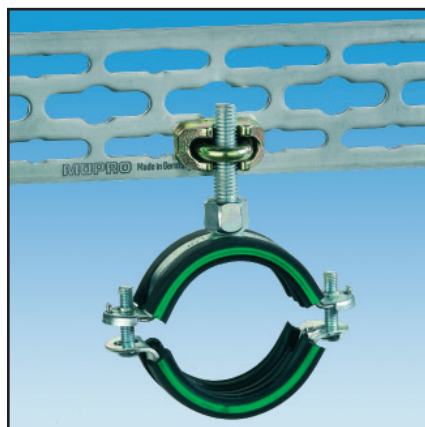
StaboFix® Halblech



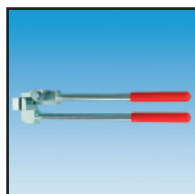
StaboFix® Schiene



zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Rohrschellen mit Anschlussgewinde M8 und M8/M10



zur Befestigung von Siphonbogen und querverlaufenden Rohrleitungen – einfache Höhenjustierung



MÜPRO StaboFix® Zange

Mit Hilfe der StaboFix® Zange lässt sich die Schiene je nach Einbausituation vor Ort mit geringem Kraftaufwand in die richtige Form bringen. Biegewinkel von 90° und mehr sind kein Problem.



MÜPRO StaboFix® Klemmen

zum sicheren und schnellen Befestigen von Gewindestiften für die Rohrschellenmontage. Die einfache, stufenlose Höhenverstellbarkeit ermöglicht eine exakte Ausrichtung querverlaufender Rohrleitungen.



MÜPRO StaboFix® Schrauben

zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Rohrschellen mit Anschlussgewinde M8 und M8/M10.



MÜPRO StaboFix® Blechschrauben

mit Pozidriv-Kreuzschlitz für Montagen auf dem StaboFix® Halblech

MÜPRO StaboFix® Befestigungssystem

- Praxisorientiertes Grundsortiment im robusten, handlichen Metalltragekoffer
- Durch die übersichtliche Koffereinteilung ist ein geordneter Zugriff möglich
- StaboFix® Zange im Koffer enthalten
- Die ideale Baustellenlösung, keine lose herumliegenden Einzelteile
- Kompaktes Koffermaß von 400 x 300 x 90 mm
- Auch als Sparset erhältlich: der vollständige StaboFix® Montagekoffer plus 20 StaboFix® Schienen

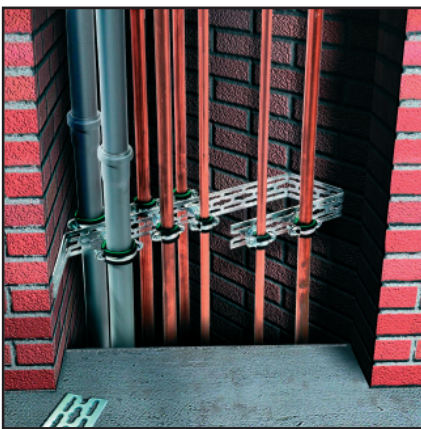


StaboFix® Montagekoffer

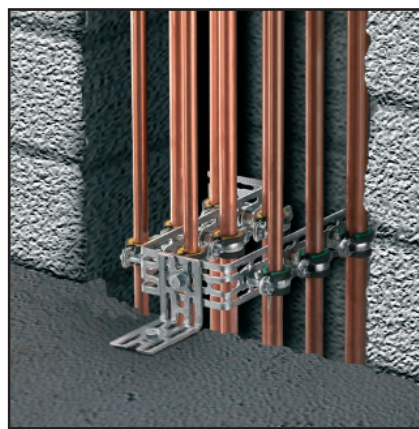


StaboFix® Sparset

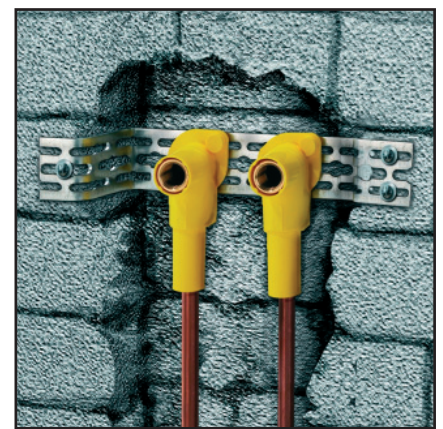
Die Anwendung



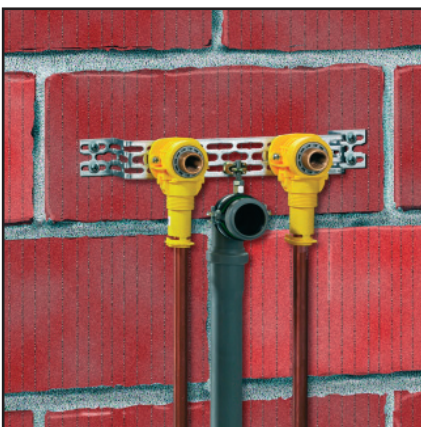
Montage im Schacht:
Durchsteckmontage mit zwei Rohrschellen und einem Gewindestift M8 oder M10 für die Befestigung paralleler Rohrleitungen



Montage im Schacht:
Mit der StaboFix® Schraube M8 sind Rohrschellen im Nu montiert



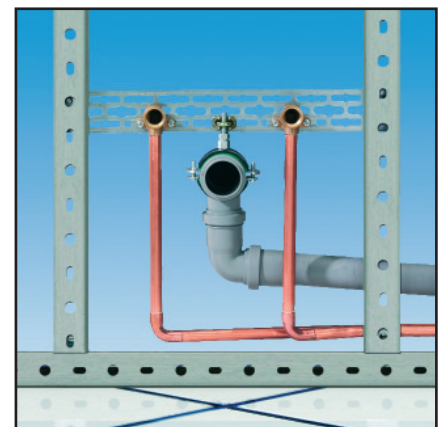
Waschtisch-Installation:
Installation in engen Maueraussparungen



Waschtisch-Installation:
Alles genau auf Stichmaß montiert



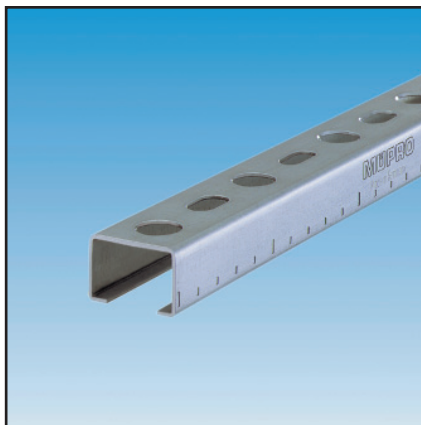
Wandebau:
Waschgeräte - Siphon



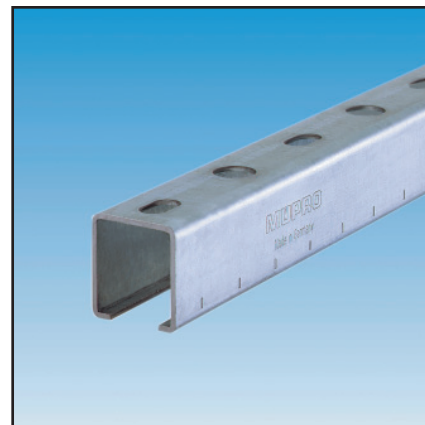
Vorwand-Installation:
Vorwand-Installation mit StaboFix® in Verbindung mit MPC Systemschienen

MÜPRO MPC Systemschienen

- Schnelle und rationelle Befestigung von Rohrsträngen und Rohrtrassen
- Ideal auch als Tragekonstruktion für Lüftungskanäle
- Vielfältige Montagemöglichkeiten für Vorwandinstallationen und Regale in Verbindung mit umfangreichen Systembauteilen
- Skalierungsstriche seitlich und auf der Schlitzseite vereinfachen die Ausrichtung von Befestigungselementen bei der Installation und erleichtern das Maßnehmen und Zuschneiden der Profile vor Ort auf der Baustelle
- Für sichere seiten- und höhenverstellbare Befestigungen
- Hohe Biegesteifigkeit durch günstige Profilquerschnitte
- Zum Aufbau statisch richtig bemessener Konstruktionen mittels vielfältiger Verbindungsteile
- Passende Schalldämmelemente für alle Schienenprofile
- Sauberes optisches Bild durch die Verwendung von Abschlusskappen



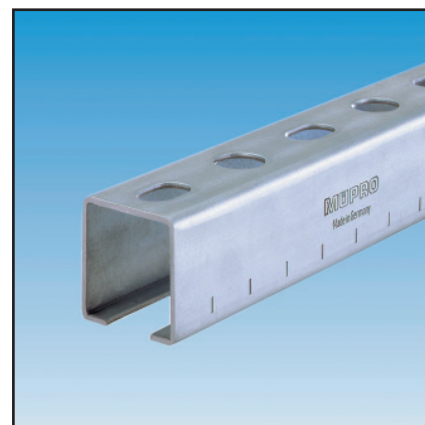
Profil 27/18



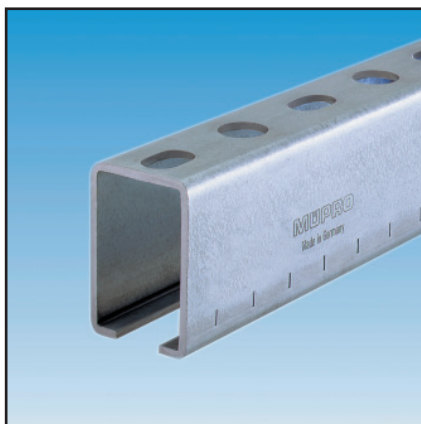
Profil 28/30



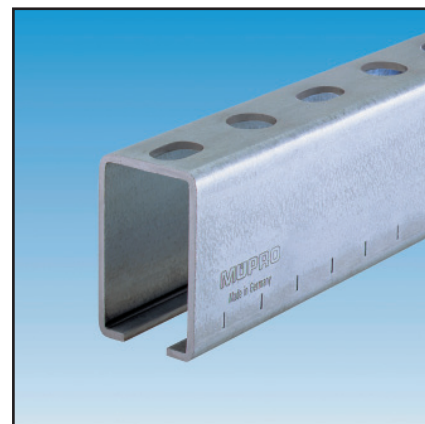
Profil 38/24



Profil 38/40



Profil 39/52

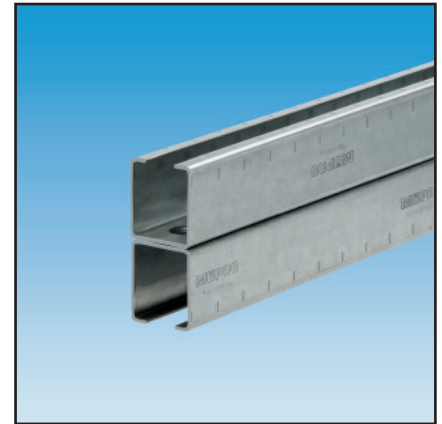


Profil 40/60 oder 40/80

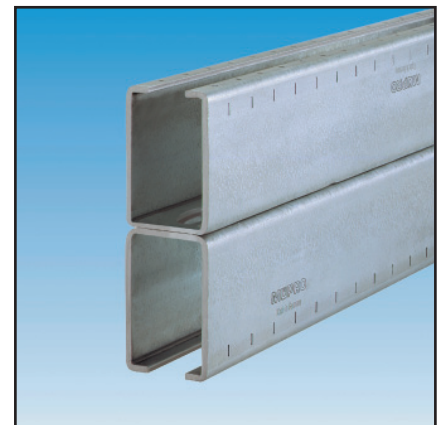
MÜPRO MPC Systemschienen

H-Profile

- Schnelle und rationelle Befestigung von Rohrsträngen und Rohrtrassen
- Ideale Kombination von hoher Biegesteifigkeit und Montagefreundlichkeit
- Beidseitige Schienenschlitze ermöglichen einfaches und schnelles Ausrichten aller hängenden und stehenden Rohrbefestigungen
- Ideal zur platzsparenden Führung von Rohrtrassen zwischen Deckenunterzügen
- Ideal auch als Tragekonstruktion für Lüftungskanäle
- Vielfältige Montagemöglichkeiten für Vorwandinstallationen und Regale in Verbindung mit umfangreichen Systembauteilen
- Skalierungsstriche seitlich und auf den Schlitzseiten vereinfachen die Ausrichtung von Befestigungselementen bei der Installation und erleichtern das Maßnehmen und Zuschneiden der Profile vor Ort auf der Baustelle
- Passende Schalldämmelemente für alle Schienenprofile
- Sauberes optisches Bild durch die Verwendung von Abschlusskappen



Profil 38/80



Profil 40/120

Tragfähigkeitswerte

Profil	L [m]				L [m]				L [m]				L [m]			
	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0
27/18	420 N	204 N	86 N	—	315 N	120 N	—	—	210 N	86 N	—	—	175 N	67 N	—	—
28/30	1264 N	627 N	413 N	240 N	948 N	470 N	260 N	141 N	632 N	313 N	186 N	101 N	526 N	261 N	146 N	79 N
38/24	1008 N	499 N	308 N	165 N	756 N	374 N	181 N	96 N	504 N	249 N	129 N	69 N	420 N	208 N	102 N	54 N
38/40	2939 N	1463 N	967 N	718 N	2204 N	1097 N	725 N	440 N	1469 N	731 N	483 N	315 N	1224 N	609 N	403 N	248 N
39/52	5445 N	2712 N	1796 N	1335 N	4084 N	2034 N	1347 N	1001 N	2722 N	1356 N	898 N	667 N	2269 N	1130 N	748 N	556 N
40/60	8131 N	4051 N	2685 N	1997 N	6098 N	3038 N	2014 N	1498 N	4065 N	2025 N	1342 N	998 N	3388 N	1688 N	1118 N	832 N
38/80 H-Profil	8759 N	4366 N	2895 N	2156 N	6556 N	3277 N	2171 N	1616 N	4379 N	2183 N	1477 N	1078 N	3649 N	1819 N	1206 N	894 N
40/120 H-Profil	25862 N	12903 N	8571 N	6395 N	19396 N	9677 N	6428 N	4796 N	12931 N	6451 N	4285 N	3197 N	10776 N	5376 N	3571 N	2664 N

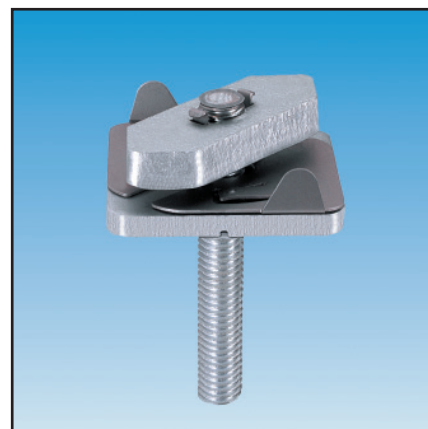
MÜPRO MPC-Schnellbefestiger

mit Aussengewinde M8 und M10 - für alle MPC-Systemschienen Profil 27/18 bis Profil 40/120

- Zeitsparende Schnellmontage im Schienenschlitz auch bei nachträglicher Installation zwischen bereits vorhandenen Rohrsträngen
- Seitliche Einstellmarken erleichtern die Positionierung in der Schiene
- Reduzierung des Montageaufwandes durch integrierten Gewindestift in verschiedenen Längen
- Gewindestifte sind gegen Herausdrehen gesichert
- Nachträgliche Höhenregulierung des Gewindestiftes erleichtert Korrekturen bei der Installation



für Profile 27/18 und 28/30



für Profile 38/24 bis 40/120

MÜPRO MPC-Schnellbefestiger

mit Innengewinde M8 und M10 - für alle MPC-Systemschienen Profil 27/18 bis Profil 40/120

- Zeitsparende Schnellmontage im Schienenschlitz auch bei nachträglicher Installation zwischen bereits vorhandenen Rohrsträngen
- Einfache und sichere Handhabung: Einlegen in die die MPCSystemschienen – drehen – und der Schnellbefestiger sitzt – kein Rutschen und kein Herausfallen
- Seitliche Einstellmarken erleichtern die Positionierung in der Schiene
- Hohe Qualität und Belastbarkeit



für Profile 27/18 und 28/30

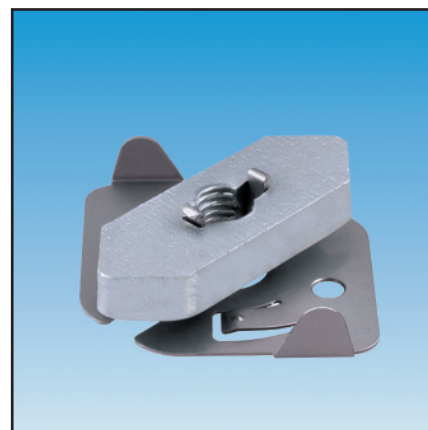


für Profile 38/24 bis 40/120

MÜPRO MPC-Schnellbefestiger

mit Innengewinde M8 und M10 - für Winkelmontage

- Winkelmontage für schnelle und rationelle Montage von Konsolen und Montagewinkeln
- Einfache und sichere Handhabung: Einlegen in die die MPCSystemschienen – drehen – und der Schnellbefestiger sitzt – kein Rutschen und kein Herausfallen
- Seitliche Einstellmarken erleichtern die Positionierung in der Schiene
- Hohe Qualität und Belastbarkeit
- Passend für MPC-Systemschienen Profil 38/24 bis Profil 40/120



für Winkelmontage

MÜPRO Hammerkopfschrauben

- Zur zeitsparenden rationellen Befestigung an MPC Systemschienen
- Ideal zur Montage von Schienenkonstruktionen und Verbindungselementen
- Passend für die Profile 38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 38/80 und 40/120
- Zum direkten Einführen in den Schienenschlitz – auch zwischen den Befestigungsschrauben



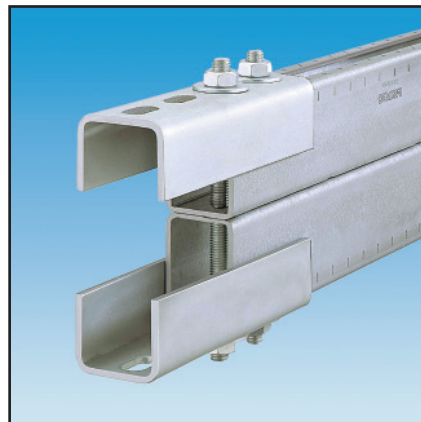
MÜPRO Hammerkopfbefestiger

- Zur zeitsparenden, rationellen Befestigung von Rohrschellen an MPC Systemschienen
- Handwerksgerechtes Längensortiment
- Für Profile 27/18 und 28/30 an beliebiger Stelle in den Schienenschlitz einführbar
- Ideales Ausrichten des Rohrleitungstranges nach der Montage möglich, jederzeit seitlich verschiebbar
- Kombination unterschiedlicher Längen und Gewindedurchmesser in einer Schiene möglich



MÜPRO Schienenverbinder

- Schnelle Stoßverbindung von MPC Systemschienen
- Ermöglicht exaktes Ausrichten der Schiene
- Kraftschlüssige Verbindung über 4 Schrauben
- Problemlose Montage durch Einschieben in das Schienenprofil
- Für hochbelastbare Verbindungen auch in **schwerer Ausführung** lieferbar:
 - formschlüssige Verbindung bei Durchsteckmontage mittels Gewindestiften oder Sechskantschrauben und Sechskantmuttern
 - mit 4 Langlöchern, angepasst auf das Lochbild der MPC Systemschienen

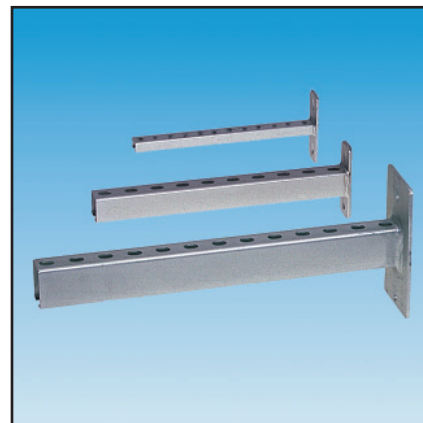


Schienenverbinder, schwere Ausführung



MÜPRO MPC Schienen-Konsolen

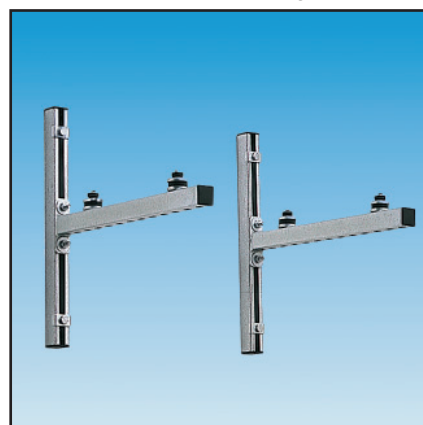
- Ideal geeignet als auskragende Tragekonstruktion für Rohrtrassen
- Belastbare Konstruktion durch stabile Grundplatte
- Die einheitliche Langlochrichtung in der Grundplatte ermöglicht die gute Höhenausrichtung der Konsole
- Gute Anpassung an bauliche Anforderungen durch abgestufte Längen
- Einsetzbar als Kragträger zur Aufnahme von Lüftungskanälen und Kabeltrassen
- In Kombination mit Sattel- und Stirnflansch einsetzbar als Traverse zur Rohrbefestigung in Schächten und Kanälen
- Stabile Wandkonsole für Armaturen und Geräte
- Profil 38/80 ideal verwendbar für die beidseitige Montage von Rohrsträngen durch doppelten Schienenschlitz
- Sauberes optisches Bild durch die Verwendung von Abschlusskappen



MÜPRO Konsolenset

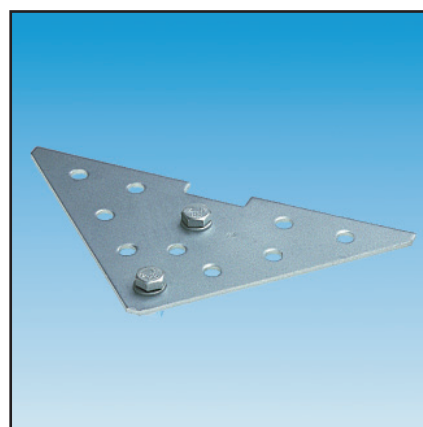
schallgedämmt

- **Zur schallgedämmten Befestigung** von Aggregaten wie Lüftungs- und Klimageräten, Pumpen, Hauswasserwerken etc. an der Wand
- Rationelle Montage durch vormontierte Bauteile
- Zugesehnene und rückengelochte MPC Systemschienen mit Abschlusskappen
- Verschiedene Konsolenlängen lieferbar (je nach Gerätetyp)
- Einfache Höhenjustierung der Konsolen durch verschiebbare Hammerkopfschrauben
- Variable Einstellung der Befestigungsabstände auf der Konsole durch Schiebemuttern
- **Schallreduzierung im Mittel um 17 dB (A) durch DÄMMGULAST® Puffer**



MÜPRO Stützwinkel

- Ideal zur Abstützung von Schienen-Konsolen 38/40 beim Auftreten von Querkraften
- Geeignet für die Montage an Wand, Decke und Boden
- Weitere Montagemöglichkeiten zur Winkel- und Knotenverbindung von MPC Systemschienen
- 2 Verbindungsschrauben und Schiebemuttern im Lieferumfang

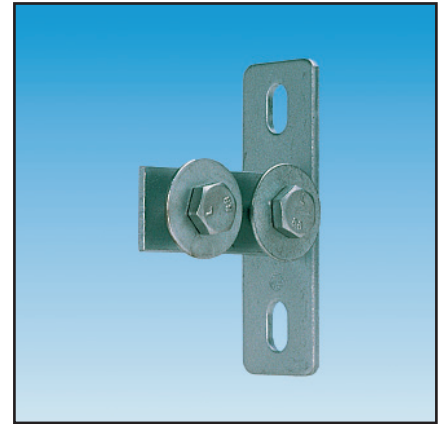


MÜPRO Stirn-Flansch

- Ideal zur Befestigung von MPC Systemschienen als Traversen in Schächten und Kanälen
- Zur rechtwinkligen Verbindung von 2 Schienen bei unterschiedlicher Ausrichtung des Schienenschlitzes
- Die einheitliche Langlochrichtung in der Grundplatte ermöglicht die gute Höhenausrichtung des Stirn-Flansches
- Verwendbar als Boden- oder Deckenflansch für senkrecht stehende MPC Systemschienen
- Lieferung mit zwei vormontierten Klemmschrauben
- Für Profile 27/18 bis 40/60



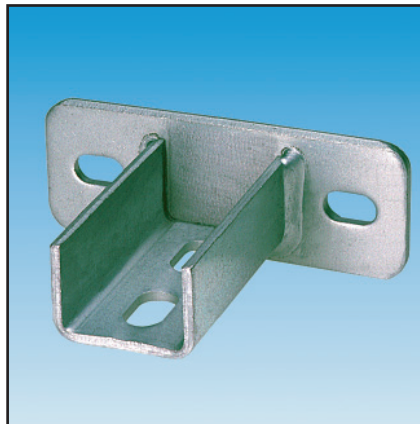
Stirn-Flansch, quer



Stirn-Flansch, längs

MÜPRO Sattelflansch

- Einfache Montage stabiler Traversen aus MPC Systemschienen
- Ideal einsetzbar bei beengten Einbauverhältnissen in Schächten und Kanälen
- Die einheitliche Langlochrichtung in der Grundplatte ermöglicht die gute Ausrichtung des Flansches
- Gute Lastabtragung durch die biegesteife Sattelverbindung
- Das ideale Verbindungselement bei Schienenkonstruktionen
- Ausführung für Profil 38/80 mit verdrehsicherer Lagerung durch zweiseitiges Umgreifen der Schiene
- Für Profile 27/18 bis 38/80



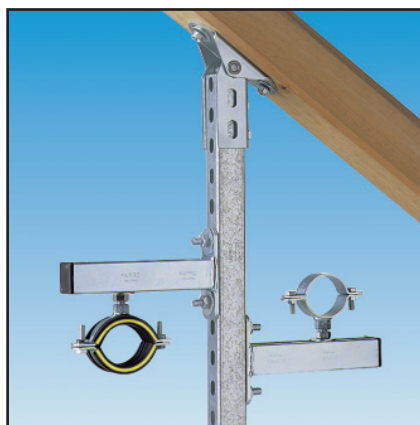
Sattelflansch, quer



Sattelflansch, längs

MÜPRO VARIO-Sattelflansch

- Der Problemlöser bei der Anbindung von Systemschienen an geneigte Flächen im Außenbereich oder an korrosionsgefährdeten Stellen
- Variable Winkeleinstellung erst am Montageort
- Einfache und schnelle Montage durch vormontierte Schienenendoppelmutter
- Bei Profil 38/40 variable Ausrichtung des Schienenschlitzes in alle Richtungen möglich
- Ideal zur Montage an geneigten Dachbindern, Gewölben und in runden Kabelkanälen und Schächten



MÜPRO Winkel-Hänger

- Winkelement für erhöhte Anforderungen an die Stabilität von Montagekonstruktionen
- Ausgestattet mit dem hochwertigen Schallschutz des DÄMMGULAST® Puffers
- Zur seitlichen Abhängung von Rohrleitungen an Stahlbetonträgern
- Als Konsole zur Aufnahme schwerer Lasten nahe der Wand
- Als Konstruktionsbaustein für Traversen bei beengten Montageverhältnissen
- Als Unterbau zur Befestigung von Armaturen wie Wasserzähler, etc.



MÜPRO Konsolenwinkel

- Vielfältige Montagemöglichkeiten in Verbindung mit den MÜPRO MPC Systemschienen
- Einsetzbar zur Montage an Decke, Wand und Boden, freistehend oder im Schacht
- Verstärkung und Erhöhung der Belastbarkeit von Schienenkonstruktionen und Traversen
- Durch Verschraubung zweier gleichschenkliger Konsolenwinkel gegeneinander werden noch höhere Festigkeitswerte erreicht
- Die stabile Trägerkonsole zur Aufnahme von Wasserrohren, Verteilerbatterien, Pumpen, etc.



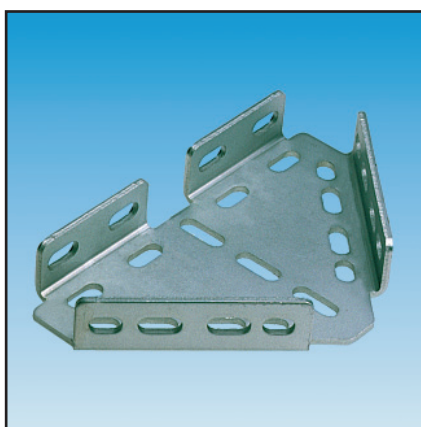
Konsolenwinkel 207 x 160



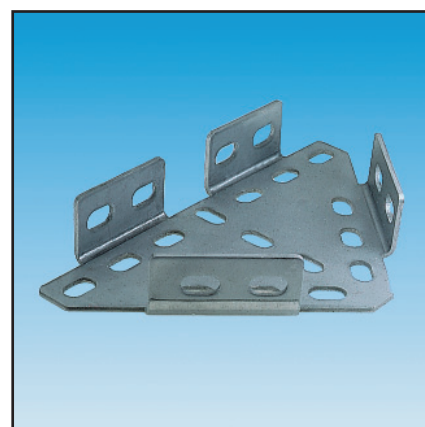
Konsolenwinkel 200 x 200

MÜPRO Konstruktionswinkel

- Das Verbindungselement zur Konstruktion von Traversen, Rahmen- und Regalsystemen
- Vielfältigste Montagemöglichkeiten in Verbindung mit MPC Systemschienen
- Ergibt stabile Knoten- und Winkelverbindungen
- Für beliebig anordenbare Schienenöffnung
- Für die Direktmontage an Decke, Wand und Boden oder für die Montage mit MPC Systemschienen



Typ 1



Typ 2

MÜPRO Montagewinkel

für alle Schienenprofile von 27/18 bis 40/120

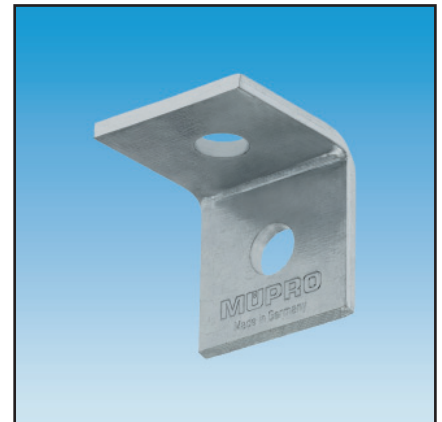
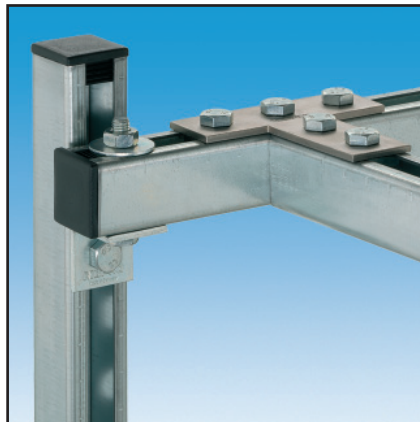
- Vielseitige Montagevorteile bei der Herstellung von Schienenkonstruktionen für die Befestigung von Rohrleitungen und Lüftungskanälen
- Erstellung von stabilen Winkelkonstruktionen ohne Schweißen
- Auch zur Direktmontage an Wand, Decke oder Boden einsetzbar
- Variable Montagemöglichkeit
- Stabiles Verbindungselement zur Konstruktion von Vorwandinstallationen und Regalen aus MPC Systemschienen
- Ein Systembauteil für handwerksgerechte Montagelösungen



MÜPRO Montagewinkel kurz

für Schienenprofile von 38/40, 39/52, 40/60 und 38/80

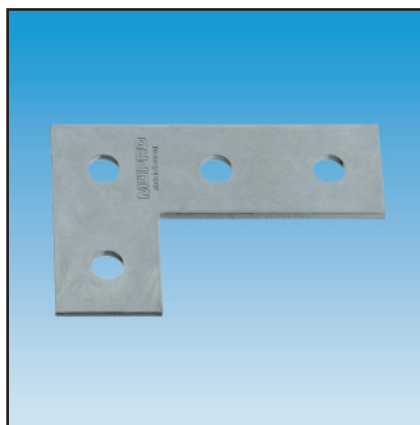
- Erstellen von stabilen Konstruktionen ohne Schweißen
- Hohe Flexibilität und einfache Montage
- Stabiles und preiswertes Verbindungselement zur Konstruktion von Rahmen, Regalen und Gestellen zur Vorwandinstallation
- Gute Anpassung an Schienenbreiten der MPC Systemschienen



MÜPRO Winkel- und Verbindungsplatten

für Schienenprofile von 38/40, 39/52, 40/60 und 38/80

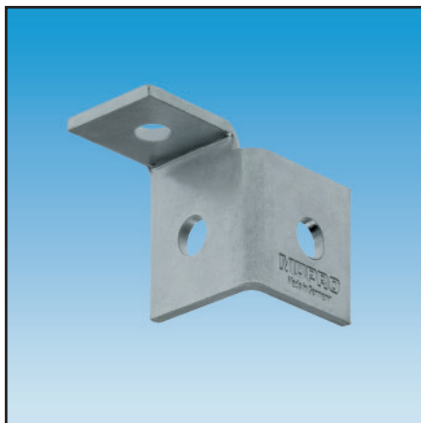
- Einfache und schnelle Montage von **Eck- und T-Verbindungen**
- Die Montageplatten ermöglichen Rahmenkonstruktionen in einer Ebene mit gleicher Ausrichtung des Schienenschlitzes
- Gute Anpassung an Schienenbreiten; bei Rahmenkonstruktionen bleiben die Ecken frei
- Schnelle und einfache Montage in Verbindung mit dem MPC Schnellbefestiger für Winkelmontage
- Lochabstände ermöglichen die Durchsteckmontage mit den MPC Systemschienen



MÜPRO Seitenwinkel

für Schienenprofile 38/40, 39/52, 40/60 und 38/80

- Handwerksgerechte Verbindungselemente zur Konstruktion von Rahmen, Regalen und Vorwandinstallationen aus MPC Systemschienen
- Erstellung von stabilen Konstruktionen ohne Schweißen
- Vielseitige Montagemöglichkeiten für stabile Knoten- und Winkelverbindungen aus MPC Systemschienen
- Durch geeignete Kombination sind Knotenverbindungen mit bis zu 4 Abgangsrichtungen realisierbar
- Einfache und schnelle Montage in Verbindung mit dem MPC Schnellbefestiger für Winkelmontage



MÜPRO Schienen-Bügel

- Die montagefreundlichen Verbindungselemente zum Aufbau statisch richtig bemessener Konstruktionen aus MPC Systemschienen
- Mehr Flexibilität bei der Erstellung von Schienenkonstruktionen
- Die Mehrfachlochung der Bügel ermöglicht die Ausrichtung des Schienenschlitzes nach 4 Richtungen
- Für Kreuzverbindungen bei Vorwandinstallationen und Regalen aus MPC Systemschienen
- Für drehstabile Befestigung am Baukörper



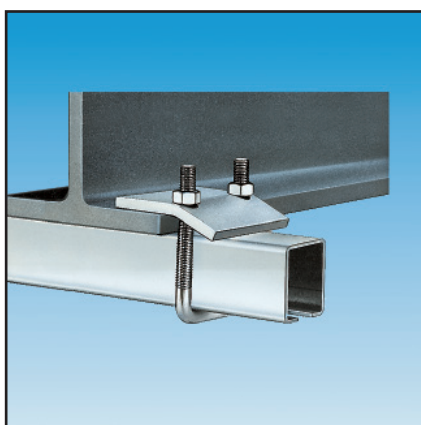
für Profil 28/30 und 38/40



für Profil 40/60, 38/80 und 40/120

MÜPRO Träger-Krallen

- Die Lösung zur Montage von MPC Systemschienen an Stahlträgern
- Befestigung an der Tragekonstruktion ohne Bohren und Schweißen
- Ermöglicht nachträgliches Ausrichten der Schiene längs und quer zum Träger
- Passend für alle Flanschdicken üblicher Trägerprofile
- Montagefreundlicher, vormontierter Schnellbausatz
- Die vorschriftsgemäße Befestigung für hängende Lasten an Trägerprofilen



MÜPRO Träger-Klammern

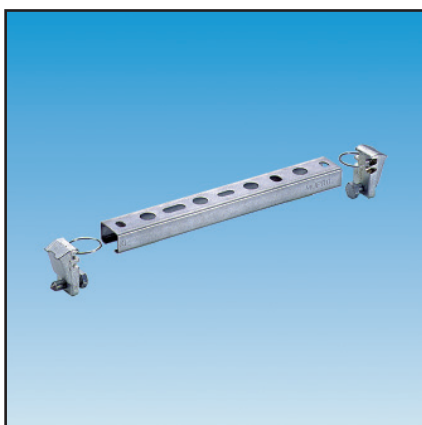
- Für die Befestigung von Rohrleitungen, Luftkanälen und Sprinkleranlagen an Stahlträgern
- Befestigung am Träger ohne Schweißen und Bohren
- Nachträgliches Ausrichten am Träger möglich
- Zur Abhängung von Gewindestiften und Gewindestangen für die Befestigung von Rohrschellen oder Traversen aus MPC Systemschienen
- Hohe Tragkraft
- Schnelle, nachträgliche Höhenjustierbarkeit der Gewindestangen am gewindelosen Durchgangsloch
- Zugelassen von VdS
- Größen für M10 und für M12 mit FM-Zulassung
- Auch mit Innengewinde M8 oder M10 verfügbar



MÜPRO Träger-Nuss

für Schienenprofile 27/18 und 28/30

- Ideal zur Befestigung von Rohrleitungen und Elektroinstallationen an Stahlträgern
- Befestigung am Träger ohne Bohren und ohne Schweißen
- Fester Sitz durch beidseitige 3-Punkt Lastabtragung
- Klemmring für den Halt im Schienenabschnitt während der Montage
- Einfaches Befestigen der Rohrleitungen mittels Hammerkopfbefestiger
- Vor Ort an alle Trägerbreiten anpassbar durch die Länge des Schienenabschnittes



MÜPRO Lüftungsschellen

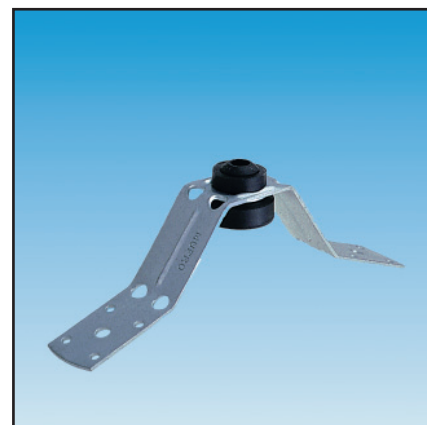
- Zweiteilige Schraubrohrschele mit aufgeschweißter Anschlussmutter M8 bzw. Kombimutter M8/M10 ab 224 mm
- Abgestimmt auf die Dimensionen der Lüftungsrohre
- Durch 2 Verschluss-Schrauben bessere Anpassung an größere Toleranzen beim Rohrdurchmesser
- Schraubergerechte Verschluss-Schrauben mit Kombi-Kreuzschlitz und Unverlierbarkeitsscheibe bis Nennweite 400 mm, ab Nennweite 450 mm mit Sechskantschraube M10
- Schalldämmeinlage DÄMMGULAST® Junior mit orangem Erkennungsstreifen: Schallpegelverbesserung im Mittel um bis zu 18 dB (A)
- Variante mit Zellgummi-Einlage

**Größen $\varnothing$ 50 - $\varnothing$ 1000mm
mit M8, M10 oder
Rohrgewindeanschluss**



MÜPRO Luftkanal-Befestiger

- Zur schallentkoppelten Aufhängung von runden und rechteckigen Lüftungskanälen
- DÄMMGULAST® Federelement im Luftkanal-Befestiger integriert
- Schallreduzierung im Mittel um 16 dB (A)
- Ideale Anpassung an alle Kanaldurchmesser und -querschnitte durch Sollbiegestellen
- Einfache Befestigung am Luftkanal mittels Nieten oder Bohrschrauben
- Abhängung des Luftkanal-Befestigers an Gewindestangen oder direkte Befestigung am Baukörper möglich



MÜPRO Luftkanal-Winkel

- Montagefreundliche Abhängung für Luftkanäle
- Integriertes hochelastisches Schalldämmelement
- Sehr gute Ausrichtbarkeit und Höhenjustierung über Gewindestangen
- Handwerksgerechte Ausführung als Winkel oder Doppelwinkel
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten am Kanal durch Nieten, Bohrschrauben oder mittels Schrauben bis M8 im Langloch
- Direkte Befestigung am Baukörper möglich
- Schallreduzierung im Mittel um 17 dB (A)



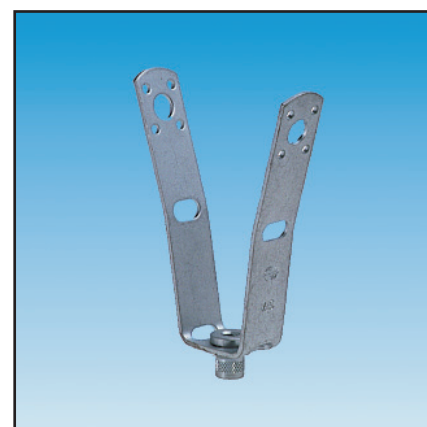
Luftkanal-Winkel



Luftkanal-Doppelwinkel

MÜPRO Trapezblechhänger

- Zur handwerksgerechten Befestigung von Installationen an Trapezblechen
- Befestigung mittels Dichtnieten oder Bohrschrauben an den seitlichen Trapezstegen
- Leichte Anpassung an verschiedene Trapezblechprofile durch Sollbiegestellen
- Rundlöcher in den Schenkelenden ermöglichen auch die Durchsteckmontage mit Gewindestangen M8 oder M10
- Wahlweise mit gewindefreiem Durchgangsloch, mit aufgeschweißter Sechskant-Mutter oder mit Reguliermutter zur Höhenjustierung
- Zugelassen vom VdS zur Rohrbefestigung bis DN 50





MÜPRO Steckanker

- **Schnelle Handhabung**, einstecken, festziehen, fertig
- Praktische Durchsteckmontage
- Kontrollierte Spreizung über Anzugsmoment
- Hohe Sicherheit durch zunehmende Verspreizung mit zunehmender Belastung
- Bauaufsichtlich zugelassen für ungerissenen Beton und gerissenen Beton (abgeminderte Lasten)
- Verzinkt

- Edelstahlausführung siehe Kapitel Edelstahl

Größen von M6 bis M16 in verschiedenen Längen



MÜPRO Stahldübel

- Sicherer Halt durch wegkontrollierte Spreizung beim Einschlagen des Konus
- Nur geringe Bohrtiefe erforderlich
- Bündiges Abschießen mit der Baustoffoberfläche
- Sichere Spreizkraft auch bei Lösen der Montageschraube
- Bauaufsichtlich zugelassen für ungerissenen Beton und gerissenen Beton (abgeminderte Lasten)
- Zugelassen vom Verband der Schadensversicherer e.V. (VdS)

- Edelstahlausführung siehe Kapitel Edelstahl

Größen von M6 bis M16

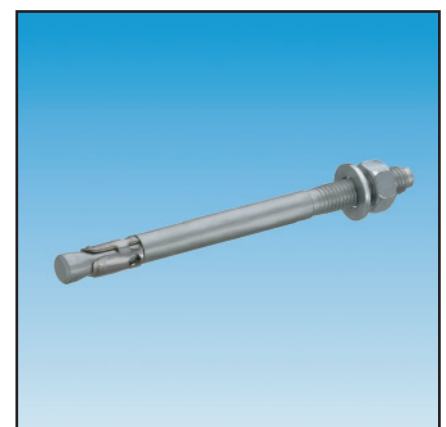


MÜPRO Hochleistungsanker BZ

- Feste Verankerung durch geschlitzte Sprezhülse mit Zahnung
- Kraftkontrollierte Spreizung durch Anzugsdrehmoment
- Sichere Spreizung durch Konus mit Gleitbeschichtung
- Bauaufsichtlich zugelassen für gerissenen Beton (Zugzone) und ungerissenen Beton (Druckzone)
- Höhere Belastung bei Verwendung in der Druckzone möglich

- Auch in Edelstahlausführung lieferbar

Größen von M8 bis M12 in verschiedenen Längen

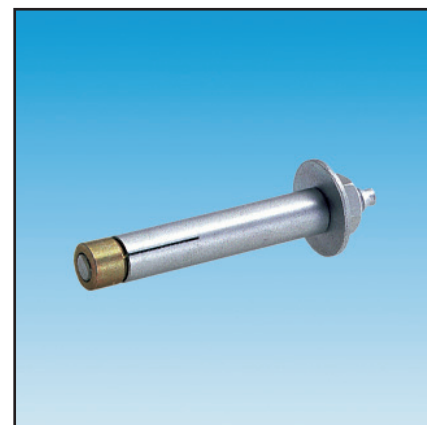
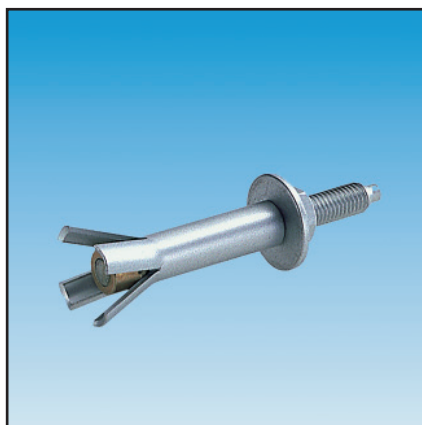




MÜPRO Gasbeton-Hinterschnittanker

- Spreizdruckfreie Verankerung, sofort belastbar
- Hohe Lastaufnahme durch ausgeprägten Hinterschnitt
- Einfacher Setzvorgang durch Einschlagen des Konusbolzens und der Spreizhülse ohne Vorbohren
- Verwendbar in der Zugzone von Dach- und Deckenplatten
- Bauaufsichtlich zugelassen
- Verzinkt
- Auch in Edelstahlausführung

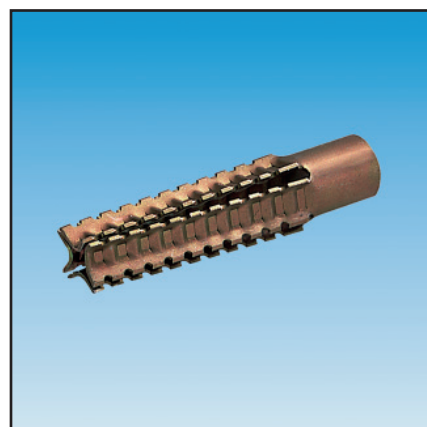
Größen von M8 bis M12



MÜPRO Krallenanker®

- Absolut sichere Verankerung von Holzschrauben im Mauerwerk durch Krallenstruktur
- Verwendung von Stock- und Ansatzschrauben sowie alle Schrauben mit Holzgewinde
- Bei Verwendung in Gasbeton G2 kann das Vorbohren entfallen
- Leichtes Eindrehen und exakte Führung der Schrauben durch vorgeprägtes Gewinde

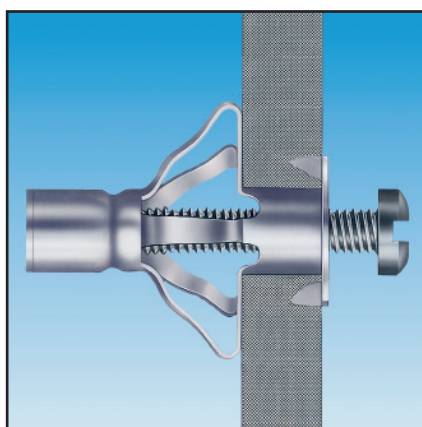
Größen von M6 bis M10



MÜPRO Hohlraumdübel

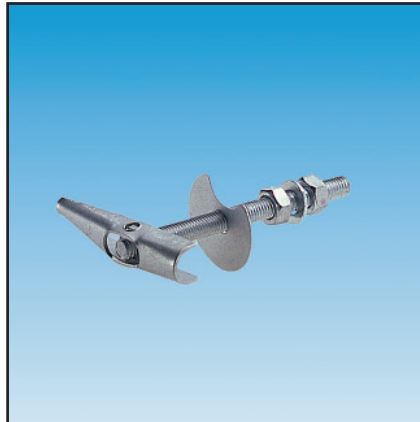
- Ideale Lösung für die Befestigung an dünnwandigen Platten
- Rundum gleichmäßige Aufspreizung sorgt für gute Lastverteilung am Befestigungspunkt
- Große Auflagefläche für hohe Belastbarkeit
- Auch in kleinen Hohlräumen einsetzbar
- Im handlichen Sortimentskoffer mit Montagewerkzeug lieferbar

Größen von M4 bis M8 in verschiedenen Längen

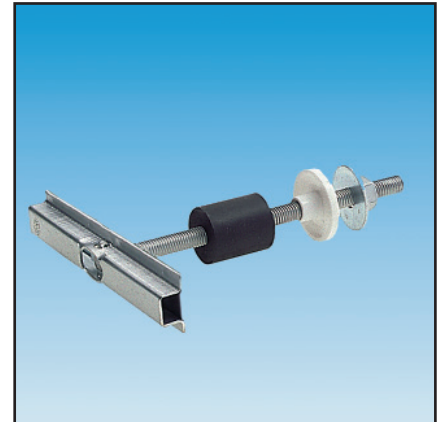


MÜPRO Kippdübel

- Der Problemlöser für Befestigungen an Trockenbauwänden und -decken
- Ideal zur Befestigung von Tragekonstruktionen, wie z. B. MPC Systemschienen an Leichtbauwänden, Hohlwänden, Versorgungsschächten oder Trapezblechdecken
- Sehr gute Lastverteilung durch große Auflagefläche des Kippkörpers
- Variabel durch einstellbare Gewindelänge
- Höchste Belastbarkeit in der Ausführung M10/180, z. B. zur Befestigung von Waschtischen, Wand-WC, Boilern und Geräten aller Art



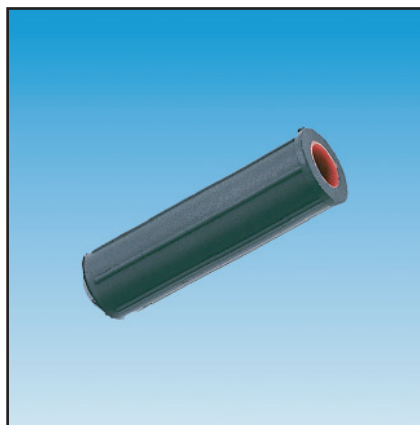
Ausführung M6 bis M8



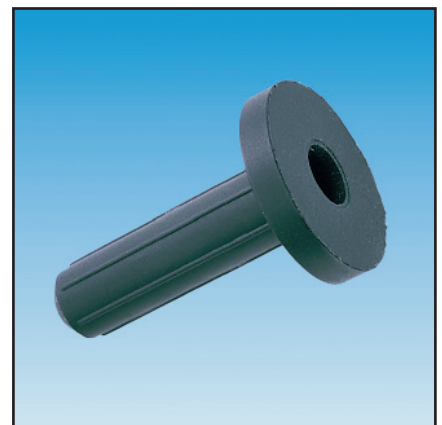
Ausführung M10

MÜPRO-PHONEX® Anker

- Körperschallentkopplung bereits im Dübel integriert
- Kein zusätzlicher Bauraum für Schallentkopplungselemente erforderlich
- Schallreduzierung um bis zu 16 dB
- Verwendbar für alle Arten von Schrauben mit Holzgewinde von 3,5 bis 12 mm, z. B. Ansatzschrauben
- Die Ausführung mit Schallschutzbund vermeidet Körperschallbrücken auch bei wandanliegenden Objekten
- Sehr gute Schraubenführung, kein seitliches Ausbrechen
- Für wandhängende Heizgeräte geeignet



ohne Bund



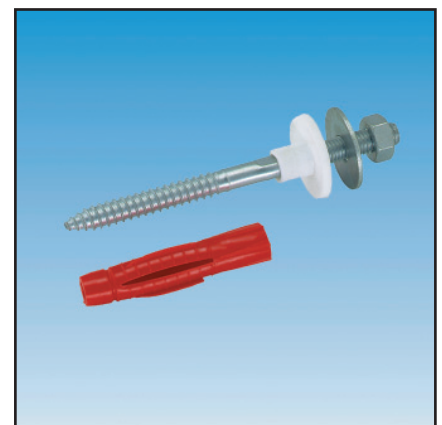
mit Bund

MÜPRO Befestigung

- Fertig konfektionierte Sets zur Waschtisch- und WC-Befestigung
- Stabile, hochbelastbare Dübel und Schrauben
- Komplett mit Keramikschutz



MÜPRO WC-Befestigung

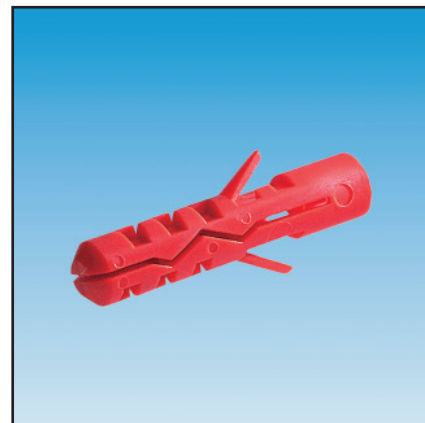


MÜPRO Waschtischbefestigung

MÜPRO Nylandübel

- Sehr gute Schraubenführung, kein seitliches Ausbrechen
- Einschlagsicherung gegen vorzeitiges Aufspreizen
- Kein Abknicken des Dübels
- Durch versetztes Verzahnungsprofil sehr hohe Auszugskräfte
- Hochwertige Nylonqualität – kein Regenerat
- Auch in stabiler Kunststoffbox erhältlich

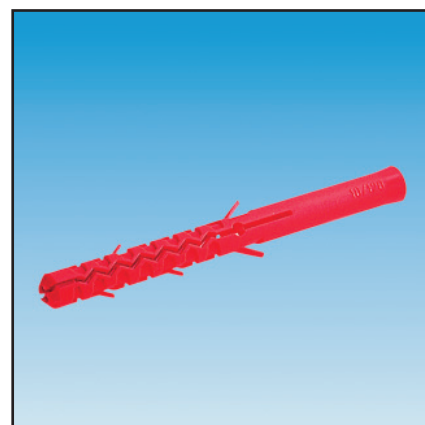
Größen von 4 mm bis 14 mm, für Schrauben von 2,2 mm bis 12 mm



MÜPRO Lochsteindübel

- Besonders geeignet für Lochsteine und weiche Baustoffe (Gasbeton, Gips u. a.)
- Verwendung von Holz- oder metrischen Schrauben möglich
- Mit Einschlagsicherung gegen zu frühes Spreizen bei Durchsteckmontagen
- Schwertlaschen verhindern das Mitdrehen des Dübels im Bohrloch
- Hervorragende, mittige Führung der Schraube durch M-Zahnung

**Größen 10 mm und 14 mm
Für Schrauben 7 mm, 10 mm
und M10**

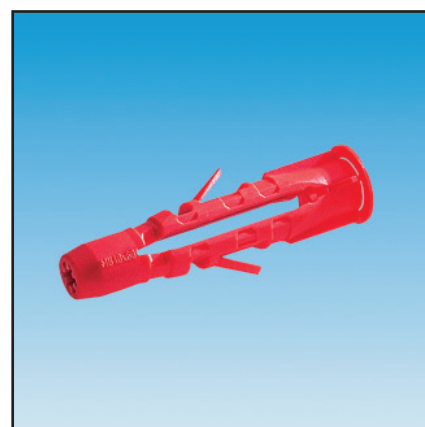


MÜPRO Multidübel

- Ideal für Stockschraben, Ansatzschrauben und andere Holzgewindeschrauben
- Leichtes Einschieben in das Bohrloch durch Zentrierspitze
- Einschlagsicherung verhindert vorzeitiges Spreizen des Dübels
- Die Vorspannung im Bohrloch verhindert das Mitdrehen des Dübels
- Sichere Verknotung bei Hohlraumbaustoffen
- Selbstlösender Bund bei Durchsteckmontage

Größen von 6 mm bis 12 mm, für Schrauben von 3 mm bis 10 mm

- Für eine Vielzahl von Baustoffen einsetzbar
- Auch in stabiler Kunststoffbox erhältlich





MÜPRO Betonschrauben

System Multi-Monti

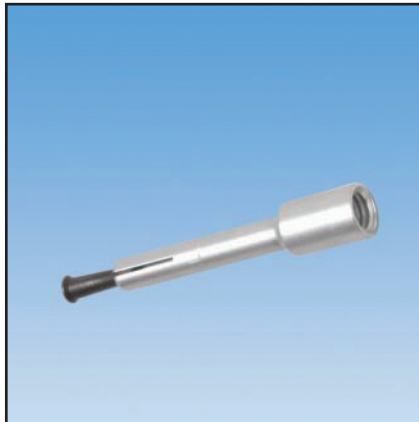
- Reduzierung der Montagezeit um mehr als 25% pro Befestigungspunkt
- Vielseitig einsetzbar in Beton und anderen Vollbaustoffen
- Hohe Sicherheit, keine Spreizwirkung – somit sind geringere Rand- und Achsabstände realisierbar
- Demontierbarkeit erleichtert Korrekturen bei der Installation
- Es werden keine zusätzlichen Montage- und Setzwerkzeuge benötigt
- Bauaufsichtlich zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton
- Brandschutz in Beton, Kalksandstein und Vollziegel
- Geeignet für die Montage von Gasleitungen nach TRGI



MÜPRO MPC Montageanker

mit Innengewinde

- Der schlagkräftige Dübel zur sicheren und schnellen Montage von MPC Systemschienen und weiteren Befestigungselementen
- Exakte Bohrtiefe durch Bundbohrer – bohren nur so tief wie notwendig –
- Das Setzwerkzeug wird zusammen mit dem einzuschlagenden Dübel einfach auf den Bundbohrer gesteckt. Der Bohrer dreht sich im Setzwerkzeug, und der MPC Montageanker wird durch die Schläge des Bohrhammers eingetrieben
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und Brandschutzzulassung F 90
- Auch mit Innengewinde



mit Aussengewinde



MÜPRO Verbundanker VBA

- Sicherheitsanker für schwere Lasten
- Spreizdruckfreie und damit spannungsfreie Verankerung
- Geeignet für geringe Rand- und Achsabstände
- Hohe statische Belastbarkeit
- Bauaufsichtlich zugelassen für ungerissenen Beton
- Geprüft für Innen- und Außenanwendungen
- Verwendung auch in feuchtem Beton möglich
- Homogene Verbindung zum Baustoff



MÜPRO Schraubrohrscheellen

mit DÄMMGULAST® gelb

- Bewährte zweiteilige Schraubrohrscheelle
- Durch 2 Verschluss-Schrauben bessere Anpassung an größere Toleranzen beim Rohrdurchmesser
- Schraubergerechte Verschluss-Schrauben mit Kreuzschlitz
- Verschluss-Schrauben mit Unverlierbarkeitsscheibe gesichert
- Formschlüssig eingebrachte Schalldämmeinlage mit weitem Kantenumgriff verhindert das Herausschieben der Einlage aus der Scheelle

- Schalldämmeinlage DÄMMGULAST® mit gelbem Erkennungsstreifen: Schallpegelverbesserung im Mittel um bis zu 22,7 dB (A)

**Größen 3/8" - ø1000mm
Anschluss M8 oder M10
Muffenanschl. nach Bedarf**



MÜPRO Schraubrohrscheellen

ohne Einlage

- Verwendbar als Rohrleitungsfestpunkt
- Durch 2 Verschluss-Schrauben bessere Anpassung an größere Toleranzen beim Rohrdurchmesser
- Schraubergerechte Verschluss-Schrauben mit Kreuzschlitz
- Verschluss-Schrauben mit Unverlierbarkeitsscheibe gesichert
- Zur Verwendung bei Installationen ohne Schalldämmanforderungen
- Stabile Ausführung mit hoher Belastbarkeit durch Sicke

**Größen 3/8" - ø1000mm
Anschluss M8 oder M10
Muffenanschl. nach Bedarf**



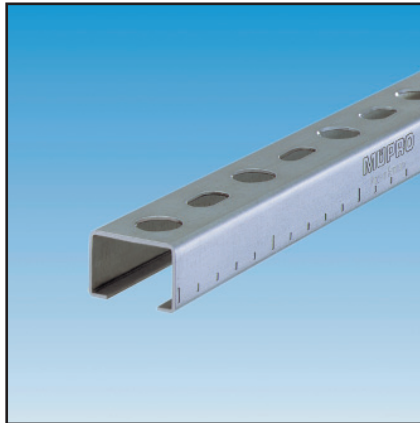
MÜPRO Gewinderohr

**Größen 3/8", 1/2", 3/4", 1"
Längen je 1m oder 2m**

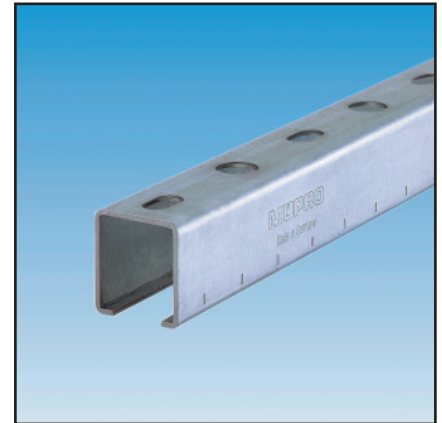


MÜPRO MPC Systemschienen

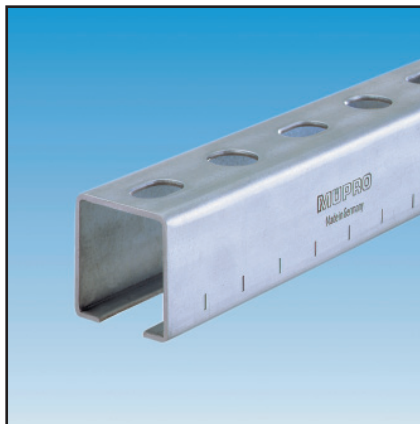
- Schnelle und rationelle Befestigung von Rohrsträngen und Rohrtrassen
- Ideal auch als Tragekonstruktion für Lüftungskanäle
- Vielfältige Montagemöglichkeiten für Vorwandinstallationen und Regale in Verbindung mit umfangreichen Systembauteilen
- Skalierungsstriche seitlich und auf der Schlitzseite vereinfachen die Ausrichtung von Befestigungselementen bei der Installation und erleichtern das Maßnehmen und Zuschneiden der Profile vor Ort auf der Baustelle
- Für sichere seiten- und höhenverstellbare Befestigungen
- Hohe Biegesteifigkeit durch günstige Profilquerschnitte
- Zum Aufbau statisch richtig bemessener Konstruktionen mittels vielfältiger Verbindungsteile
- Passende Schalldämmelemente für alle Schienenprofile
- Sauberes optisches Bild durch die Verwendung von Abschlusskappen



Profil 27/18



Profil 28/30



Profil 38/40



Profil 40/60

MÜPRO MPC Schienen-Konsolen

- Ideal geeignet als auskragende Tragekonstruktion für Rohrtrassen
- Belastbare Konstruktion durch stabile Grundplatte
- Die einheitliche Langlochrichtung in der Grundplatte ermöglicht die gute Höhenausrichtung der Konsole
- Gute Anpassung an bauliche Anforderungen durch abgestufte Längen
- In Kombination mit Sattel- und Stirn-Flansch einsetzbar als Traverse zur Rohrbefestigung in Schächten und Kanälen
- Einsetzbar als Kragträger zur Aufnahme von Lüftungskanälen und Kanalpritschen
- Stabile Wandkonsole für Armaturen und Geräte
- Sauberes optisches Bild durch die Verwendung von Abschlusskappen



MÜPRO MPC-Schnellbefestiger, V2A

- Zeitsparende Schnellmontage im Schienenschlitz auch bei nachträglicher Installation zwischen bereits vorhandenen Rohrsträngen
- Einfache und sichere Handhabung: Einlegen in die die MPCSystemschienen – drehen – und der Schnellbefestiger sitzt – kein Rutschen und kein Herausfallen
- Hohe Qualität und Belastbarkeit
- Passend für die MPC-Systemschienen Profil 38/40 und 40/60
- Ausführung für Winkelmontage zur schnelle und rationelle Montage von Konsolen und Montagewinkeln



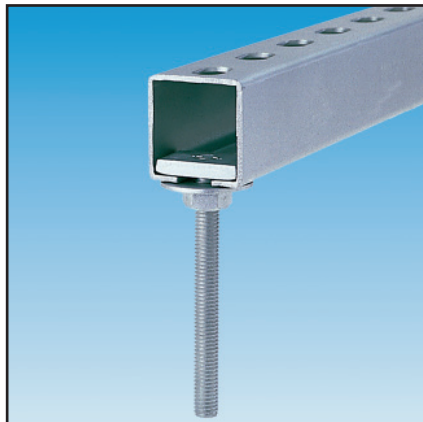
MPC-Schnellbefestiger mit Innengewinde



MPC-Schnellbefestiger für Winkelmontage

MÜPRO Hammerkopfbefestiger

- Zur zeitsparenden, rationellen Befestigung von Rohrschellen an MPC Systemschienen
- Handwerksgerechtes Längensortiment
- Für Profile 27/18 und 28/30 an beliebiger Stelle in den Schienenschlitz einführbar
- Ideales Ausrichten des Rohrleitungsstranges nach der Montage möglich, jederzeit seitlich verschiebbar
- Kombination unterschiedlicher Längen- und Gewindedurchmesser in einer Schiene möglich



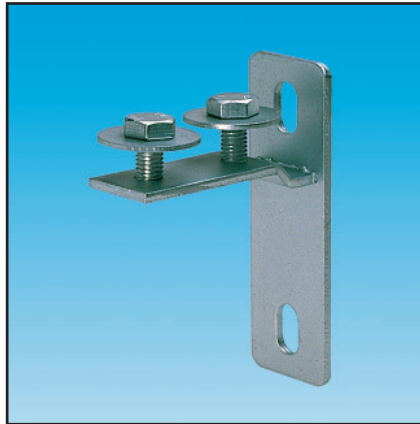
MÜPRO MPC Schienenverbinder

- Schnelle Stoßverbindung von MPC Systemschienen
- Ermöglicht exaktes Ausrichten der Schiene
- Kraftschlüssige Verbindung über 4 Schrauben
- Problemlose Montage durch Einschieben in das Schienenprofil

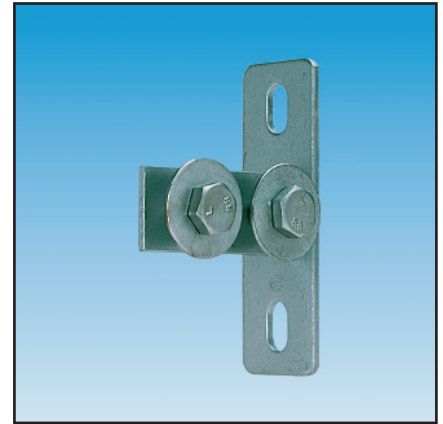


MÜPRO Stirn-Flansch

- Ideal zur Befestigung von MPC Systemschienen als Traversen in Schächten und Kanälen
- Zur rechtwinkligen Verbindung von 2 Schienen bei unterschiedlicher Ausrichtung des Schienenschlitzes
- Die einheitliche Langlochrichtung in der Grundplatte ermöglicht die gute Höhenausrichtung des Stirn-Flansches
- Verwendbar als Boden- oder Deckenflansch für senkrecht stehende MPC Systemschienen
- Lieferung mit zwei vormontierten Klemmschrauben



Stirn-Flansch, quer



Stirn-Flansch, längs

MÜPRO Sattelflansch

- Einfache Montage stabiler Traversen aus MPC Systemschienen
- Ideal einsetzbar bei beengten Einbauverhältnissen in Schächten und Kanälen
- Die einheitliche Langlochrichtung in der Grundplatte ermöglicht die gute Ausrichtung des Flansches
- Gute Lastabtragung durch die biegesteife Sattelverbindung
- Das ideale Verbindungselement bei Schienenkonstruktionen



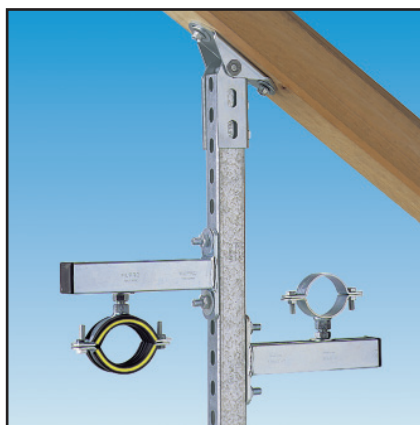
Sattelflansch, quer



Sattelflansch, längs

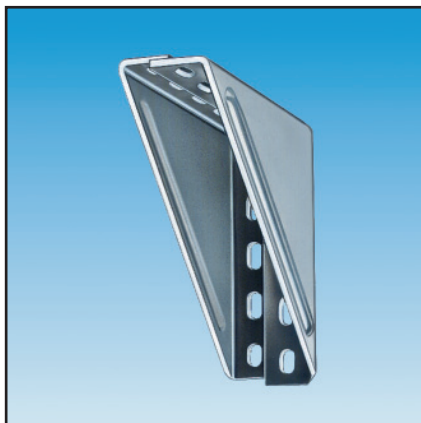
MÜPRO VARIO-Sattelflansch

- Der Problemlöser bei der Anbindung von Systemschienen an geneigte Flächen im Außenbereich oder an korrosionsgefährdeten Stellen
- Variable Winkeleinstellung erst am Montageort
- Schnelle Montage durch vormontierte Schienenendpelmutter
- Bei Profil 38/40 variable Ausrichtung des Schienenschlitzes in alle Richtungen möglich
- Ideal zur Montage an geneigten Dachbindern, Gewölben und in runden Kabelkanälen und Schächten



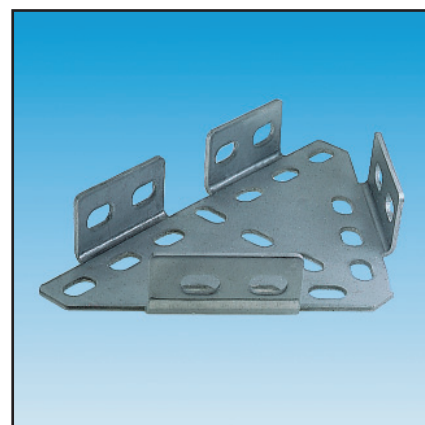
MÜPRO Konsolenwinkel

- Vielfältige Montagemöglichkeiten in Verbindung mit den MPC Systemschienen
- Einsetzbar zur Montage an Decke, Wand und Boden, freistehend oder im Schacht
- Verstärkung und Erhöhung der Belastbarkeit von Schienenkonstruktionen und Traversen
- Durch Verschraubung zweier Konsolenwinkel gegeneinander werden noch höhere Festigkeitswerte erreicht
- Der stabile Konsolenträger zur Aufnahme von Wasseruhren, Verteilerbatterien, Pumpen und vielem mehr



MÜPRO Konstruktionswinkel

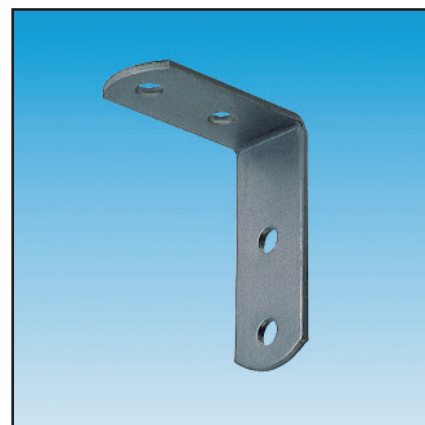
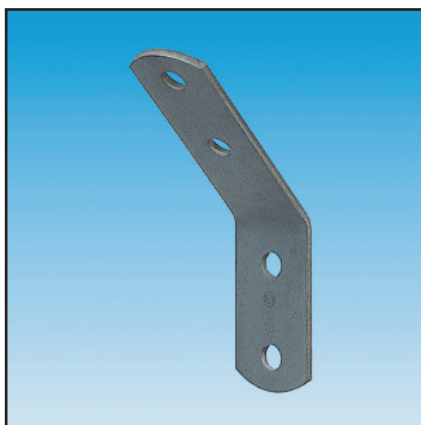
- Das Verbindungselement zur Konstruktion von Traversen, Rahmen und Regalsystemen
- Vielfältigste Montagemöglichkeiten in Verbindung mit MPC Systemschienen
- Ergibt stabile Knoten- und Winkelverbindungen
- Für beliebig anordenbare Schienenöffnung
- Für die Direktmontage an Decke, Wand und Boden oder für die Montage mit MPC Systemschienen als:
 - Abstützwinkel
 - Auflagewinkel
 - Grundstütze
 - Knotenwinkel
 - Kreuzverband
 - Querabstützwinkel
 - Stützwinkel
 - Verbindungselement
 - Winkelkonsole



MÜPRO Montagewinkel

für Schienenprofile 27/18, 28/30, 38/40 und 40/60

- Vielseitige Montagevorteile bei der Herstellung von Schienenkonstruktionen für die Befestigung von Rohrleitungen und Lüftungskanälen
- Erstellung von stabilen Winkelkonstruktionen ohne Schweißen
- Auch zur Direktmontage an Wand, Decke und Boden
- Stabiles Verbindungselement zur Konstruktion von Vorwandinstallationen und Regalen aus MPC Systemschienen
- Ein Systembauteil für handwerksgerechte Montagelösungen



MÜPRO Winkel- und Verbindungsplatten

- Einfache und schnelle Montage von Eck- und T-Verbindungen
- Stabile Verbindungselemente für Rahmen und Vorwandinstallationen mit den MPC Systemkomponenten
- Die Montageplatten ermöglichen Rahmenkonstruktionen in einer Ebene mit gleicher Ausrichtung des Schienenschlitzes
- Gute Anpassung an Schienenbreiten; bei Rahmenkonstruktionen bleiben die Ecken frei
- Lochabstände ermöglichen die Durchsteckmontage mit den MPC Systemschienen



Winkelplatte



T-Verbindungsplatte

MÜPRO Schienen-Bügel

- Die montagefreundlichen Verbindungselemente zum Aufbau statisch richtig bemessener Konstruktionen aus MPC Systemschienen
- Mehr Flexibilität bei der Erstellung von Schienenkonstruktionen
- Die Mehrfachlochung der Bügel ermöglicht die Ausrichtung des Schienenschlitzes nach 4 Richtungen
- Für Kreuzverbindungen bei Vorwandinstallationen und Regalen aus MPC Systemschienen
- Für drehstabile Befestigung am Baukörper



für Profil 28/30 und 38/40

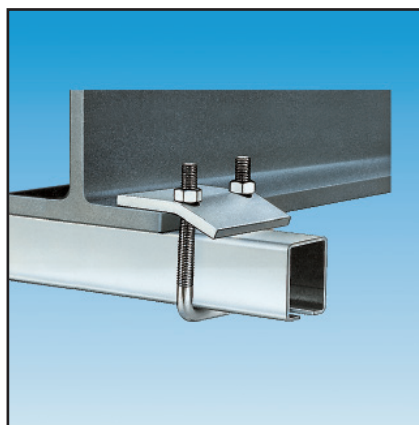


für Profil 40/60

MÜPRO Träger-Krallen

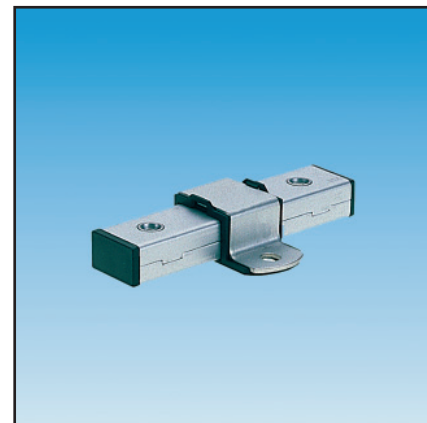
für Schienenprofile 27/18, 28/30, 38/40 und 40/60

- Die Lösung zur Montage von MPC Systemschienen an Stahlträgern
- Befestigung an der Tragekonstruktion ohne Bohren und Schweißen
- Ermöglicht nachträgliches Ausrichten der Schiene längs und quer zum Träger
- Passend für alle Flanschdicken üblicher Trägerprofile
- Montagefreundlicher, vormontierter Schnellbausatz
- Die vorschriftsgemäße Befestigung für hängende Lasten an Trägerprofilen



MÜPRO Schiebeschlitten

- Leichtlaufender Schiebeschlitten für die Montage an MPC Systemschienen und Schienen-Konsolen
- Kipp- und verkantungssicher durch die Rohrabstützung über zwei Schellen
- Großer Schiebeweg bis zu 60 mm
- Minimale Bauhöhe ermöglicht den Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen
- Wählbarer Rohrschellenabstand zum Schiebewagen je nach baulicher Anforderung
- Stabile Konstruktion trotz geringer Bauhöhe
- Mit gewindefreien Durchgangslöchern für M8 bis M12



MÜPRO Luftkanal-Winkel

- Montagefreundliche Abhängung für Luftkanäle
- Integriertes hochelastisches Schalldämmelement
- Sehr gute Ausrichtbarkeit und Höhenjustierung über Gewindestangen
- Handwerksgerechte Ausführung als Winkel oder Doppelwinkel
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten am Kanal durch Nieten oder Bohrschrauben
- Direkte Befestigung am Baukörper möglich
- Schallreduzierung im Mittel um 17 dB (A)



Luftkanal-Winkel



Luftkanal- Doppelwinkel

MÜPRO Trapezblechhänger

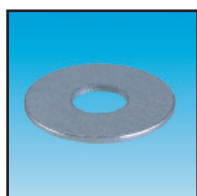
mit aufgeschweisster Mutter

- Zur handwerksgerechten Befestigung von Installationen an Trapezblechen
- Leichte Anpassung an verschiedene Trapezblechprofile durch Sollbiegestellen
- Rundlöcher in den Schenkelenden ermöglichen die Durchsteckmontage mit Gewindestangen M8 oder M10





MÜPRO Gewindestangen



Unterlegscheiben
DIN 125 oder mit größerem
Außendurchmesser
zum Befestigen von MPC
Systemschienen



Sechskantschrauben



MÜPRO
Innensechskantschrauben
mit metrischem Gewinde
zur Befestigung von MPC
Systemschienen mit Stahldübeln



MÜPRO Zylinderkopf-Schrauben
mit Längsschlitz



MÜPRO Abstands-Winkel



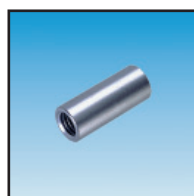
**MÜPRO Grundplatten
mit aufgeschweißter Muffe**
mit zwei Langlöchern



MÜPRO Stahldübel



Sechskantmutter



MÜPRO Gewindemuffen
zur Verlängerung von Befestigungsgewinden



MÜPRO Stockschraben
zur Befestigung an Holzdecken oder
mit Kunststoff-Dübeln



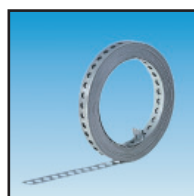
MÜPRO Sechskant-Holzschrauben



MÜPRO Blattschrauben
mit Rundloch



**MÜPRO Grundplatten
mit aufgeschweißter Mutter**
mit zwei Langlöchern



MÜPRO Lochband
gerade Kanten



MÜPRO Steckanker





MypoTHERM® PE-Schutzschlauch

zum Isolieren gerader oder gebogener Rohre vor der Montage, Schutz vor Schwitzwasser und Korrosion



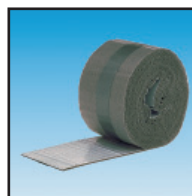
MypoTHERM® Isolierschlauch

zum Isolieren gerader oder gebogener Rohre vor der Montage, 100% vollsynthetisch, Feuchtigkeitssperre zum Schutz gegen Nässe und aggressive Baustoffe, hochbelastbar und reißfest



MypoTHERM® Isolierstreifen

mit Feuchtigkeits- und Mörtelsperre, zum Isolieren vor, während oder nach der Rohrmontage, 100% vollsynthetisch, geeignet zum Wickeln variabler Isolierstärken



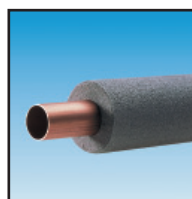
MypoTHERM® Isolierstreifen selbsklebend

zum Isolieren vor, während oder nach der Rohrmontage, 100% Polyester, schwer entflammbar (Brandklasse B 1), geeignet zum Wickeln variabler Isolierstärken



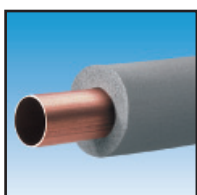
MypoTHERM® Stoßband

geeignet zum Verbinden von Isolierschläuchen an den Stoß- bzw. Nahtstellen, 100% Polyester, schwer entflammbar (Brandklasse B 1)



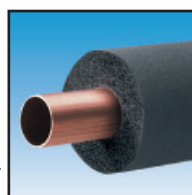
MypoTHERM® Vollisolierung

für die Verlegung wärmeführender Rohrleitungen, schützt gegen Wärmeverlust, vermeidet Kondenswasserbildung bei Kaltwasserleitungen, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Brandklasse B 1)



MypoTHERM® Kautschuk

hochflexibler, geschlossenzelliger Dämmstoff zur Dämmung von Rohrleitungen bei Heizungsanlagen, verhindert die Aufnahme von Schwitzwasser, Öl und anderen aggressiven Flüssigkeiten, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Brandklasse B 1)



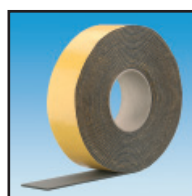
MypoTHERM® Solar Kautschuk

flexible Kautschuk-Isolierung für den Einsatz im Hochtemperaturbereich, UV-beständig nach Schutzanstrich, hindert die Aufnahme von Wasser, Öl und anderen aggressiven Flüssigkeiten, frei von PVC und FCKW



MypoTHERM® Kälte-Kautschuk

flexibler Kautschuk-Dämmstoff zur Isolierung von Kälteleitungen, niedrige Wärmeleitfähigkeit und hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand, Lieferung in der Spender-Box



MypoTHERM® Kautschuk-Band

selbstklebend, zusätzlicher Schutz der Stoß- und Nahtstellen von Kautschuk-Schläuchen, Wickeln variabler Isolierstärken, schwer entflammbar, selbstverlöschend (Brandklasse B 1)



MÜPRO Silikon S und N

S: der hochwertige, gebrauchsfertige Dichtstoff für viele Anwendungsbereiche
N: neutralvernetzender, hochwertiger Dichtstoff, säurefrei, fast geruchlos



MÜPRO PU-Schaum

der ideale PU-Schaum zum Füllen, Dämmen und zur Montage, umweltfreundlicher Einkomponenten-Schaum, feuchtigkeithärtend, FCKW-frei



Kartuschenpistolen

verschiedene Ausführungen,
passend für alle 310-ml- Kartuschen



PU-Pistole

exakte Dosierung des Schaumes mittels Dosierschraube an der Pistole, kein Nachtropfen, leicht und handlich



PU-Reiniger

zur Entfernung von frischen PUSchaum-Spritzern, zur Reinigung der Arbeitsgeräte, auch geeignet zur Entfernung von Wachs, Fett, Öl und Farbspritzern



MÜPRO Zinkspray

ideal zum Ausbessern von Zinkschichten, nachträglicher Zinkschutz für Schweißstellen, bis 120 µm pro Arbeitsgang, wirkungsvoller Rostschutz durch über 90% Zinkanteil im Trockenfilm

