



linum hvac



Lieber Profi,

Sie sorgen jeden Tag dafür, dass Ihre Kunden ein perfektes Klima genießen können. Sie wählen die Klima-Einheiten aus, in die Sie großes Vertrauen haben und von denen Sie wissen, dass Sie Ihre Kunden zufriedenstellen werden.

Um diese Geräte perfekt zu installieren, in Betrieb zu nehmen und zu warten, benötigen Sie auch die richtigen Verbrauchsmaterialien, Zubehörteile und Werkzeuge. Diese finden Sie in diesem neuen Linum hvac-Katalog.

Linum Europe kontaktieren?

Linum Europe GmbH

Parallelstraße 10, 48683 Ahaus (DE)
info-de@linum.eu - www.linum.eu
+49 2561 449 19 84 - WhatsApp: +49 176 46 10 45 75
Ust. Id Nr. : DE 253 607 592 - Steuernr. : 301/5831/0647
Registergericht Coesfeld HRB 10645
Geschäftsführer : Fred & Jan Vanderbeke

Linum Europe GmbH

Wiener Bundesstraße 181/7, 4050 Traun (AT)
info@linum.at - www.linum.at
+43 720 022 289 - WhatsApp: +43 664 124 78 04
Ust. Id Nr. : ATU 755 138 47
FN : 532826v, Handelsgericht Wien

Linum AG

Alte Steinhauserstrasse 1, 6330 Cham (CH)
info@linum.ch - www.linum.ch
+41 41 501 60 60 - WhatsApp: +41 79 22 47 435
TVA : CHE-313.758.786

7 gute Gründe, sich für linum hvac zu entscheiden :

- 1. Unser umfangreiches Angebot** : Zubehör von der Inbetriebnahme bis zur Wartung Ihrer Anlagen.
- 2. Linum E-shop** : seit vielen Jahren der einfachste Weg, Ihre Bestellungen aufzugeben, mit 1% Online-Rabatt → www.linum.eu
- 3. Same-Day-Dispatch** : Lagerware, die vor 12 Uhr bestellt wird, verlässt unser Zentrallager noch am selben Tag.
- 4. Unser Service** : ein Team von internen und externen Verkäufern steht Ihnen jeden Tag zur Verfügung.
- 5. Berechnung Rahmensysteme nach Maß** : das Aufstellen einer Außeneinheit auf einem Dach erfordert immer ein spezifisches Rahmensystem. Unser Team kalkuliert für Sie die richtigen Komponenten.
- 6. Absolute Spitzenmarken** : INOAC, SpeediDuct, Alixo, Fieldpiece Instruments, ... das sind nur einige der vielen Spitzenmarken, die sich beim Vertrieb ihrer Produkte auf #linumhvac verlassen.
- 7. Linum-Kataloge** : neben diesem linum hvac-Katalog für die Klimatechnik haben wir für Sie auch komplette Kataloge für die Kältetechnik (#linumcool) und die Gastronomie/Großhandel (#linumgastro). Fordern Sie die Kataloge an oder laden Sie die Kataloge über die Linum-Website herunter.



Folgen Sie
Linum hvac
auf Whatsapp



Praktische Informationen :

Dieser Katalog wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch empfehlen wir Ihnen, sich auf der Website linum.eu über die aktuellsten Produktinformation und Verfügbarkeit zu informieren. Alle angegebenen Abmessungen sind in mm, wenn nicht anders angegeben. Sie suchen ein Produkt, aber Sie können es nicht in unserem Sortiment finden? Vermissen Sie etwas? Kontaktieren Sie uns. Wir hören zu und suchen mit Ihnen.



06 KÜHLLFITTINGS & ZUBEHÖR

- 08 Kupferleitungen INOAC
- 11 schwarze Kupferleitungen LuftX
- 13 Aluminiumleitungen INOAC
- 15 Klebebänder & Hüllen
- 16 Reparaturschalter
- 17 Installationskabel
- 18 elektrisches Zubehör
- 20 Rohrhalterungen
- 24 Seilaufhängungen Zip-Clip



28 FITTINGS & ZUBEHÖR

- 30 Mechanische Fittings "Conic Joint"
- 34 Lötfittinge Flexflair
- 36 SAE Verschraubungen SERTO
- 37 Lötfittinge ACR
- 41 Lötstäbe & Zubehör Lötfittinge
- 46 Pressfittinge MaxiPro



50 MONOBLOCK ZUBEHÖR

- 52 flexible Edelstahlleitungen Eurotis
- 54 Bodenleitungen Terrendis
- 56 Leitungskomponenten TTM



60 MONTAGEKANÄLE & RINNEN

- 62 SpeediDuct-Kanäle
- 68 OptimalDuct & ClimClick-Kanäle
- 73 CleanDuct-Kanäle INOAC
- 76 Elektro-Kabelkanäle GGK
- 78 Kabelrinnen & Gitterrinnen Trayco



82 WANDKONSOLEN, DÄMPFER & KONDENSATWANNEN

- 84 Wandkonsolen & Dachstütze Alixo
- 87 Wandkonsolen LuftX
- 88 Wandkonsolen Rodigas (MS Typ)
- 92 C-Schraubklammern & Befestigungsplatten
- 94 Fuß- & Vibrationsdämpfer für Konsolen
- 95 Vibrationsdämpfer
- 96 Kondensatwannen Alixo
- 98 beheizte Kondensatwannen Pancake
- 100 Ablaufheizbänder
- 101 Ölauffang- und Sicherheitssysteme AuRü



102 KONDENSATWASSERPUMPEN & -LEITUNGEN

- 104 Kondenswasserpumpen Aspen Pumps
- 114 Kondenswasserpumpen Blue Diamond
- 121 Kondenswasserpumpen Saueremann
- 128 Kondenswasserpumpen Airlu
- 130 Zubehör Kondensatabfluss Alixo
- 133 Starre Kondensatabflussrohre Alixo
- 136 Flexible Kondensatabflussrohre
- 141 Kondensatabfluss-Lösungen Gel-Clear



144 SOCKEL & MONTAGESCHIENEN

- 146 Alixo Foot Vibrationssockel
- 150 Bolzen / Hammerkopfschrauben
- 151 Fix-it Foot Vibrationssockel
- 154 Montageschienen & -Sockel



156 RAHMENSYSTEME & BEAMS

- 158 H-Rahmenstellfüße & Zubehör
- 159 verzinkte Profile (Maßarbeit)
- 161 Rahmensysteme & Zubehör
- 167 HD Beams & HD Cubes
- 169 Safe Access
- 172 Schutzmatten
- 173 Vibrationsdämpfer mit Feder



176 WAND- & DACHDURCHFÜHRUNGEN

- 178 Aluminium-Dachdurchführungen
- 182 vorgebogene Kupferleitungen
- 183 Edelstahl-Dachdurchführungen
- 184 Kunststoff -Dachdurchführungen
- 185 Aluminium-Wanddurchführungen
- 187 Kunststoff -Wanddurchführung & Wandrohr



188 SCHUTZGEHÄUSE & GITTER FÜR KLIMAAANLAGEN

- 190 Premium-Gehäuse Alixo
- 192 Schutzdächer LuftX
- 193 schalldämpfende Gehäuse Merford
- 195 schalldämpfende Gehäuse Alixo



196 REINIGUNG, ABDICHTUNG & ISOLIERMATERIAL

- 199 Bio abbaubare Reinigungsmittel
- 200 Reinigungsmittel Air Alixo
- 202 Reinigungseinheiten & -kits
- 205 Luftstromverteiler Air Wing
- 206 Einkomponenten PUR-Schäume
- 207 elastische Kleb- und Dichtstoffe & Silikon
- 208 Isoliermaterial Armacell



212 HVAC/R-GERÄTE

- 214 Manuelle Werkzeuge
- 220 Presswerkzeuge
- 224 Lecksuche & Leak Stop
- 227 HVAC Füll- & Messgeräte
- 233 Füllschlauch Sätze für Kältemittel
- 237 Vakuumpumpen, -Messer & Absauggeräte

Index Artikelnummern
am Ende dieses Katalogs



240 HILFS- WERKZEUGE

- 243 Werkzeugtaschen & Regenschirm
- 245 Montagelifte & Montagehilfsmittel
- 251 Lampen
- 254 Brille, Handschuhe & Messer



06



KÜHLLEITUNGEN & ZUBEHÖR

Kupferleitungen INOAC	8
schwarze Kupferleitungen LuftX	11
Aluminiumleitungen INOAC	13
Klebebänder & Hüllen	15
Reparaturschalter	16
Installationskabel & elektrisches Zubehör	17
Rohrhalterungen	20
Seilabhängungen Zip-Clip	24

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch

**INOAC**

INOAC IPO TUBE isolierte Kupferleitungen sind die Premium-Leitungen auf dem europäischen Markt. In Zusammenarbeit mit den Ingenieuren des japanischen INOAC wurden diese Leitungen so entwickelt, dass sie unter allen Bedingungen die bestmögliche Leistung erbringen. INOAC bietet ein großes Sortiment an qualitativen, feuerhemmenden, vorisolierten Einzel- oder Doppelleitungen in Kupfer und Aluminium an. Sie sorgen für eine flexible Verbindung zwischen den Innen- und Außengeräten und ermöglichen so eine zuverlässige und effiziente Installation.

INOAC isolierte Kupferleitungen

Farbcode :
-020 = schwarz



Abmessungen und Stärken
gemäß EN127325-1

INOAC IPO TUBE isolierte Kupferleitungen Brandklasse B s1 d0

Bei INOAC Kupferleitungen wird die Isolationsschicht aus 3-lagiger Polyethylen direkt als Rohr extrudiert, was für hochwertige und gleichmäßige Isolationseigenschaften rundum sorgt. Die Leitungen lassen sich problemlos biegen, bördeln und aufweiten. Selbstverständlich entsprechen sie der EURO-Klasse B s1 d0 (EN 13501-1). Sie sind für alle Arten von Kühlgasen entsprechend ihrer Arbeitslast geeignet. Für die Installation ist kein zusätzliches Isolationsmaterial nötig, wir empfehlen jedoch Montagekanäle, Hüllen oder UV-beständiges Klebeband.

- ▶ konstante Wandstärke: Kupferstärke +5% über der Mindestnorm nach EN127325-1
- ▶ keine Risse beim Aufweiten / Bördeln
- ▶ elastische Isolation: Biegen ohne Falten
- ▶ Hitzebeständig bis zu 100°C (110°C kurzfristig)
- ▶ PED-Zertifikat auf Anfrage
- ▶ Farben: standard weiß; **schwarz (-020) nur bei Doppelleitungen CIN-2202, CIN-2212, CIN-2222 & CIN-2232**

Art.-Nr.	OEM	Größe	Kupferleitung Ø (Außen)	Wandstärke	Isolations- Stärke	Meter/ Rolle (m)	Stk./ Palette	Farb- kappe
APFR: Doppelleitung - feuerhemmend - weißer Isoliermantel ○								
CIN-2202-000	APFR-23-M1	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 0,8	9 + 9	20	20	● ●
CIN-2203-000	APFR-2330-M1	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 0,8	9 + 9	30	10	● ●
CIN-2212-000	APFR-24-M1	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 0,8	9 + 10	20	14	● ●
CIN-2213-000	APFR-2430-M1	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 0,8	9 + 10	30	9	● ●
CIN-2222-000	APFR-25-M1	1/4" + 5/8"	6,35 + 15,88	0,8 + 1,0	9 + 10	20	16	● ●
CIN-2232-000	APFR-35-M1	3/8" + 5/8"	9,52 + 15,88	0,8 + 1,0	9 + 10	20	10	● ●
CIN-2242-000	APFR-36-M1	3/8" + 3/4"	9,52 + 19,05	0,8 + 1,0	9 + 10	20	10	● ●
APFR: Doppelleitung - feuerhemmend - schwarzer Isoliermantel ●								
CIN-2202-020	APFR-23-M1	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 0,8	9 + 9	20	20	● ●
CIN-2212-020	APFR-24-M1	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 0,8	9 + 10	20	14	● ●
CIN-2222-020	APFR-25-M1	1/4" + 5/8"	6,35 + 15,88	0,8 + 1,0	9 + 10	20	16	● ●
CIN-2232-020	APFR-35-M1	3/8" + 5/8"	9,52 + 15,88	0,8 + 1,0	9 + 10	20	10	● ●
ASFR: Einzelleitung - feuerhemmend - weißer Isoliermantel ○								
CIN-2103-000	ASFR-2-M1	1/4"	6,35	0,8	9	30	20	●
CIN-2105-000	ASFR-S-2-M1	1/4"	6,35	0,8	9	50	14	●
CIN-2113-000	ASFR-3-M1	3/8"	9,52	0,8	9	30	20	●
CIN-2115-000	ASFR-S-3-M1	3/8"	9,52	0,8	9	50	14	●
CIN-2123-000	ASFR-4-M1	1/2"	12,70	0,8	9	30	14	●
CIN-2125-000	ASFR-S-4-M1	1/2"	12,70	0,8	9	50	10	●
CIN-2133-000	ASFR-5-M1	5/8"	15,88	1,0	10	30	16	●
CIN-2135-000	ASFR-S-5-M1	5/8"	15,88	1,0	10	50	9	●
CIN-2142-000	ASFR-6-M1	3/4"	19,05	1,0	10	20	11	●
CIN-2152-000	ASFR-7-M1	7/8"	22,22	1,0	10	20	6	●

Erlaubter Druck nach JIS H3300-Normen

Größe	max. erlaubter Druck
1/4" & 3/8"	47 bar
1/2" & 5/8"	41,5 bar
3/4" & 7/8"	40 bar



Immer pro Rolle
verpackt (1 Rolle/Karton)

INOAC isolierte Kupferleitungen



INOAC IPO TUBE isolierte Kupferleitungen Brandklasse B s1 d0 - starre Länge

Diese geraden Kupferleitungen besitzen ein geweitetes Ende auf einer Seite. Sie sind in Längen von 4 Metern erhältlich und lassen sich mit dem entsprechenden Werkzeug leicht biegen. Ansonsten haben sie die gleichen Eigenschaften wie die Kupferrohre auf Rollen.

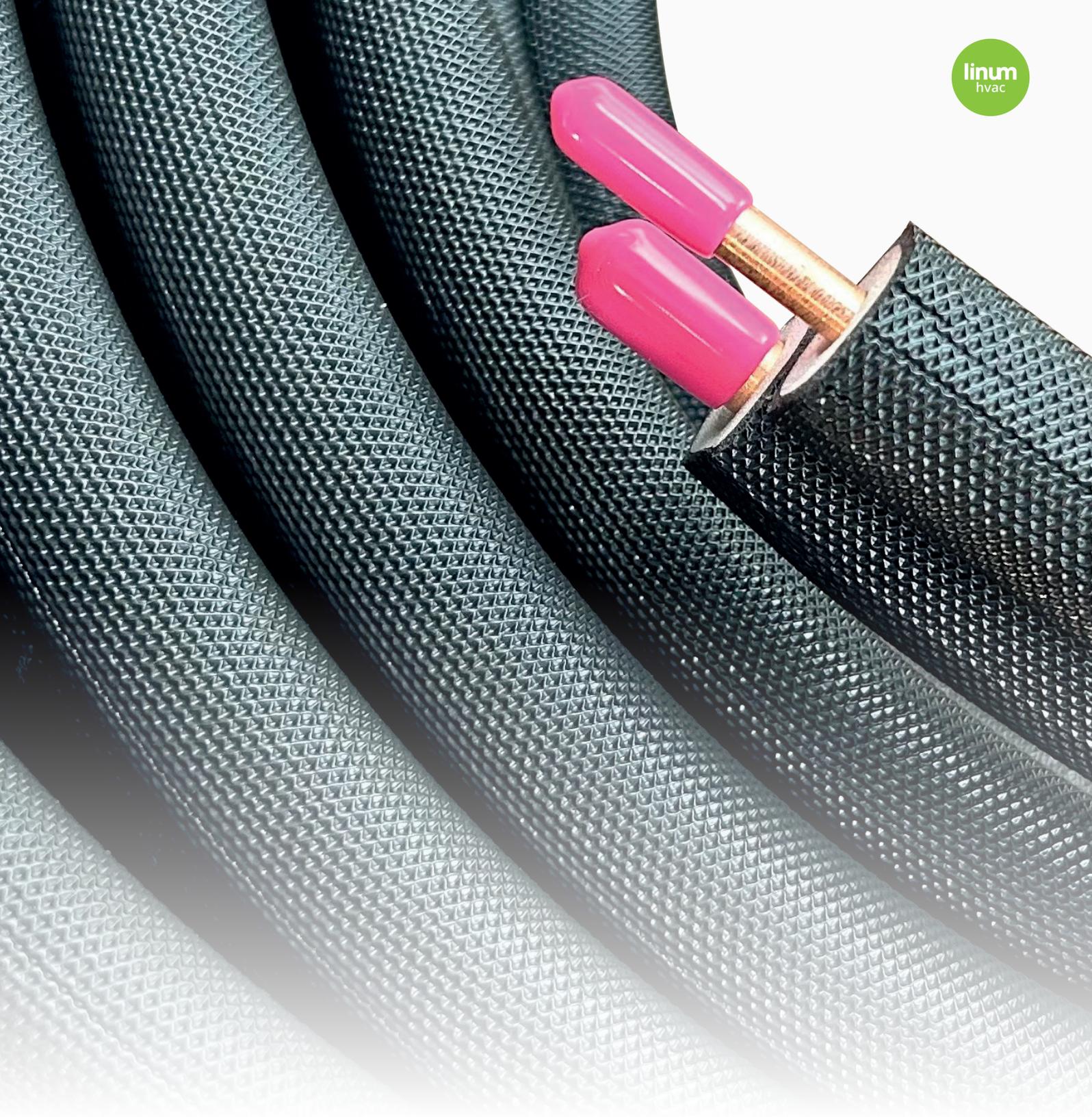
Art.-Nr.	OEM	Größe	Kupferleitung		Isolations- Stärke	Länge (m)	Stk./ Karton
			Ø (Außen)	Wandstärke			
ASKFR: Einzelleitung - feuerhemmend - Starre Länge							
CIN-2354-000	ASKFR-7-M1	7/8"	22,22	1,0	10	4	4
CIN-2374-000	ASKFR-11-M1	1 1/8"	28,58	1,0	10	4	2
CIN-2384-000	ASKFR-13-M1	1 3/8"	34,95	1,1	10	4	2



INOAC IPO TUBE isolierte Kupferleitungen Brandklasse B s1 d0 - metrische Ausführung

Die metrische Kupferleitungen auf Rollen haben die gleichen Eigenschaften wie die zölligen Kupferleitungen auf Rollen.

Art.-Nr.	OEM	Kupferleitung		Isolations- Stärke	Meter/ Rolle (m)
		Ø (Außen)	Wandstärke		
AP: Doppelleitung - metrische Ausführung					
CIN-0202-000	AP6-10M	6,00 + 10,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0212-000	AP6-12M	6,00 + 12,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0222-000	AP6-16M	6,00 + 16,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0232-000	AP10-16M	10,00 + 16,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0242-000	AP10-18M	10,00 + 18,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0252-000	AP12-18M	12,00 + 18,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
AS: Einzelleitung - metrische Ausführung					
CIN-0104-000	AS-6M	6,00	1,00	10	40
CIN-0114-000	AS-10M	10,00	1,00	10	40
CIN-0124-000	AS-12M	12,00	1,00	10	40
CIN-0134-000	AS-16M	16,00	1,00	10	20
CIN-0142-000	AS-18M	18,00	1,00	10	20
CIN-0152-000	AS-22M	22,00	1,00	10	20

**LUFTX**

LuftX® hat die Qualität von Kupfer und die Isolierung sorgfältig ausgewählt, um kalten Temperaturen standzuhalten. Dank der glatten Oberfläche lässt sich das Kupfer problemlos durch Öffnungen führen, ohne zu reißen.

LuftX® isolierte Kupferleitungen

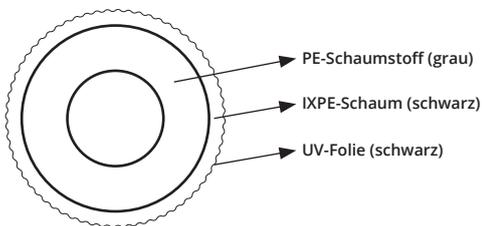
Farbcode :
-020 = schwarz



LuftX® isolierte Kupferleitungen Brandklasse B s1 d0

LuftX® isolierte Kupferrohre wurden speziell für den nordischen Markt entwickelt, sind jedoch auch zunehmend auf dem mitteleuropäischen Markt einsetzbar. Die glattere Dämmung besteht aus 3-lagigem PE mit EURO-Klasse B s1 d0 (EN 13501). Ein PED-Zertifikat kann auf Anfrage geliefert werden. Sie eignen sich für alle Arten von Kältemittelgasen (je nach Arbeitslast) für den Dauereinsatz bei Temperaturen bis zu 100°C und können bei Temperaturen bis zu -35°C eingesetzt werden. Die Installation ist am besten mit Montagekanäle, Hüllen oder Klebeband geschützt.

Art.-Nr.	Größe	Kupferleitung Ø (Außen)	Wandstärke	Isolations- Stärke	Meter/ Rolle (m)	Farb- kappe
Doppelleitung - schwarzer Isoliermantel						
CLX-2202-020	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 0,8	8 + 8	20	● ●
CLX-2212-020	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 0,8	8 + 8	20	● ●
CLX-2222-020	1/4" + 5/8"	9,52 + 15,88	0,8 + 1,0	8 + 8	20	● ●
CLX-2232-020	3/8" + 5/8"	9,52 + 15,88	0,8 + 1,0	8 + 8	20	● ●





INOAC

Aluminium Kühlleitungen sind eine preisgünstige und leichtere Alternative zu Kühlleitungen aus Kupfer. Sie haben eine geringere Wärmeleitfähigkeit, sind leichter zu schneiden oder zu biegen und können wie Kupfer verwendet werden. INOAC hat den Conic Joint speziell für Aluminiumleitungen entwickelt, ein patentiertes Fitting-System, um Leitungen ohne Flare schnell und fehlerfrei mit dem Gerät zu verbinden. Ein doppelter O-Ring bietet zusätzliche Garantie, damit keine Leckagen auftreten.

INOAC isolierte Aluminiumleitungen



Abmessungen und Stärken
gemäß EN127325-1

INOAC IPO TUBE isolierte Aluminiumleitungen Brandklasse B s2 d0

INOAC Aluminiumleitungen sind mit Polyethylenfolie umwickelt. Direkt um die Leitung, auf der Isolationsschicht, folgt eine zweite Schicht aus Polyethylenschaum mit einer exzellenten Hitzeresistenz (EURO-Klasse B s2 d0 (EN 13501-1)). Sie sind für alle Arten von Kühlgasen geeignet (abhängig von der Arbeitslast) und bei Temperaturen bis 100°C und Intervalltemperaturen bis 120°C verwendbar. Für die Installation ist kein zusätzliches Isolationsmaterial nötig, wir empfehlen jedoch UV-beständiges Klebeband oder Montagekanäle.

- ▶ elastische High-Tech Technologie
- ▶ hitzebeständig
- ▶ Anschluss immer in Kombination mit Conic Joint
- ▶ Enden immer mit Schutzkappe geliefert

Art.-Nr.	OEM	Aluminiumleitung			Isolations- Stärke	Meter/ Rolle (m)	Farb- kappe
		Größe	Ø (Außen)	Wandstärke			
ALPFR: Doppelleitung - feuerhemmend							
CIN-4203-000	ALPFR-2330-M1	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 1,8	9 + 9	30	● ●
CIN-4213-000	ALPFR-2430-M1	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 1,3	9 + 10	30	● ●
CIN-4233-000	ALPFR-3530-M1	3/8" + 5/8"	9,52 + 15,88	1,0 + 1,3	9 + 10	30	● ●
ALSFR: Einzelleitung - feuerhemmend							
CIN-4105-000	ALSFR-2-50-M1	1/4"	6,35	0,8	9	50	●
CIN-4115-000	ALSFR-3-50-M1	3/8"	9,52	1,0	9	50	●
CIN-4125-000	ALSFR-4-50-M1	1/2"	12,70	1,3	10	50	●
CIN-4135-000	ALSFR-5-50-M1	5/8"	15,88	1,3	10	50	●



Immer pro Rolle
verpackt (1 Rolle/Karton)

Klebeband & Hüllen

Farbcode :
 -010 = weiß
 -013 = elfenbein
 -020 = schwarz

Alixo Klebeband

Weiches, flexibles und starkes PVC- oder Aluminium-Klebeband, das sich für eine Vielzahl von Anwendungen eignet, z. B. für isolierte Leitungen, Kabel, Rinnen, usw. Darüber hinaus schützt das Klebeband vor Korrosion.

- ▶ Material: PVC mit einer druckempfindlichen Klebeschicht auf Kautschukbasis oder Aluminium
- ▶ beständig gegen Öle, Säuren und Laugen
- ▶ leicht mit der Hand abreißbar
- ▶ bricht nicht unerwartet ab
- ▶ Mindestabnahme ALT-3052: je 4 Rollen; ALT-4025: je Rolle

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Rollenlänge	Verpackung	Farbe
PVC-Klebeband					
ALT-3052-...	50 mm	0,2 mm	20 m/Rolle	64 Rollen/Karton	○ ●
ALT-3052-013	50 mm	0,2 mm	20 m/Rolle	80 Rollen/Karton	●
Aluminium-Klebeband					
ALT-4025-000	75 mm	30 Mikron	45 m/Rolle	24 Rollen/Karton	Aluminium



Fränkische Schutzschläuche

Fränkische teilbare Doppelmantel-Schutzschläuche bieten Kabelschutz gegen äußere Einflüsse. Sie haben eine gute Wechselbiegefestigkeit und sind besonders für die Nachrüstung von Kabeln und Leitungen geeignet.

- ▶ Material: PPS, selbstlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- ▶ Brandklasse: V2 (UL 94)
- ▶ Temperaturbereich: -40°C bis +105°C
- ▶ gute UV- und Wetterbeständigkeit, garantiert bis zu 20 Jahre

Art.-Nr.	OEM	Durchmesser	m/Rolle (m)	Farbe
ADP-7000-020	2PPSM-70U.10	70 mm	10	●
ADP-7001-020	2PPSM-100U.10	100 mm	10	●



LuftX® Schutzmanschetten

Als Zubehör hat LuftX® eine Textilmanschette entwickelt, die das letzte Ende des Kupfers in der Nähe des Außengeräts abdeckt. Die Manschetten sind 700 mm lang und in den Farben Weiß und Schwarz erhältlich. Sie bieten einen zusätzlichen Schutz für die Isolierung des Kupfers und vervollständigen die Installation.

- ▶ Material: Textil
- ▶ Isolierfunktion für die von den Rohren erzeugte Wärme
- ▶ bietet Schutz vor Abnutzung durch Witterungseinflüsse, Vögel usw.
- ▶ einfach zu montieren und mit Klettband zu schließen

Art.-Nr.	Länge	Farbe
LFX-2900-...	700 mm	○ ●



Reparaturschalter



Aspen Schalter

Die Aspen Xtra Easy-Fit Trennschalter (4 Phasen) sind nach IP66 für den Innen- und Außenbereich geeignet, entsprechen der IEC 60947-3 und sind mit einem abschließbaren Ein-Aus-Drehknopf ausgestattet.

- ▶ 4 Phasen-Verbindung / 230V
- ▶ IP66 / IEC 60947-3
- ▶ mit abschließbaren Ein-Aus-Drehknopf ausgestattet
- ▶ Ösenbolzen & Muttern: kleines Modell = M20 (20A und 32A); großes Modell = M25 (40A und 63A)

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (BxTxH)	Stk./Karton
ASP-2420-000	Schalter Klima-Einheiten - 4-Phasen, 20A	105 x 113 x 150	12
ASP-2432-000	Schalter Klima-Einheiten - 4-Phasen, 32A	105 x 113 x 150	12
ASP-2440-000	Schalter Klima-Einheiten - 4-Phasen, 40A	120 x 113 x 180	12
ASP-2463-000	Schalter Klima-Einheiten - 4-Phasen, 63A	120 x 113 x 180	12

Installationskabel

Farbcode :
-040 = grün
-050 = grau



Alixo Installationskabel & Kontrollkabel (Cca)

Das graue, nicht entflammable Installationskabel mit XLPE-Islierung für Haus- und Industrieanwendungen für Innen- und Außenanwendungen. Das grüne Installationskabel mit dem halogenfreien Gehäuse wird verwendet an Orten, die von Dritten frequentiert werden (z.B. Geschäfte und öffentliche Gebäude) und Gebäuden, die nach der Risikoanalyse des Kunden schwer zu evakuieren sind. Das grüne Kontrollkabel wird als Verbindungs- und Potentialausgleichskabel für Anwendungen in der Mess-, Regel- und Steuerungsindustrie eingesetzt.

- ▶ entspricht der CPR-Richtlinie EN50575
- ▶ kann in Bundles installiert werden
- ▶ Installationskabel: 100 Meter/Rolle
- ▶ Kontrollkabel: 1000 Meter/Rolle

Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe
Installationskabel XVB & XGB		
ELK-4111-050	XVB 4G1,5 Cca - XLPE/PVC 1KV	●
ELK-4101-040	XGB 4G1,5 Cca - XLPE/LS0H 1KV - halogenfrei	●
ELK-3211-050	XVB 3G2,5 Cca - XLPE/PVC 1KV	●
ELK-3201-040	XGB 3G2,5 Cca - XLPE/LS0H 1KV - halogenfrei	●
ELK-5111-050	XVB 5G1,5 Cca - XLPE/PVC 1KV	●
ELK-5101-040	XGB 5G1,5 Cca - XLPE/LS0H 1KV - halogenfrei	●
ELK-3411-050	XVB 3G4 Cca - XLPE/PVC 1KV	●
ELK-3401-040	XGB 3G4 Cca - XLPE/LS0H 1KV - halogenfrei	●
Kontrollkabel LIHCH		
ELK-2020-040	LIHCH 2G0,75 Cca - LS0H - halogenfrei	●
ELK-5020-040	LIHCH 5G0,75 Cca - LS0H - halogenfrei	●
ELK-3120-040	LIHCH 3G1,5 Cca - LS0H - halogenfrei	●

Elektrisches Zubehör



Farbcode :
-010 = weiß
-020 = schwarz
-050 = grau
-060 = blau
-070 = rot
-080 = gelb

Kabelbinder

Kabelbinder eignen sich für den professionellen Einsatz zum Zusammenhalten von Kabeln, Befestigen von Materialien, ... Dank der Zacken können sie einmalig auf alle möglichen Abstände eingestellt werden.

- ▶ Material: Polyamid
- ▶ Betriebstemperatur: -40°C bis 85°C
- ▶ halogenfrei
- ▶ Verpackung: 100 Stk./Set

Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe
Kabelbinder		
ELK-9048-020	4,8 x 360 mm	●
ELK-9037-...	2,5 x 150 mm	○●
ELK-9038-...	2,5 x 200 mm	○●
ELK-9040-...	3,6 x 300 mm	○●
ELK-9042-...	4,6 x 190 mm	○●

Aderendhülsen



Aderendhülsen

Die isolierten Aderendhülsen eignen sich hervorragend zum sicheren Verbinden und Isolieren der Enden von elektrischen Leitungen oder Kabeln. Zum Verpressen bieten wir die passende Presszange an.

- ▶ Material: Kupfer
- ▶ Material Isolierung: Polypropylen
- ▶ halogenfrei
- ▶ Verpackung: 100 Stk./Set

Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe
Aderendhülsen		
ELK-9026-070	1 mm ² / 12 mm - Gesamtlänge 18 mm	●
ELK-9027-070	2x 1 mm ² / 10 mm - Gesamtlänge 17 mm	●
ELK-9028-020	1,5 mm ² / 10 mm - Gesamtlänge 16 mm	●
ELK-9029-020	2x 1,5 mm ² / 12 mm - Gesamtlänge 20 mm	●
ELK-9030-060	2,5 mm ² / 12 mm - Gesamtlänge 18 mm	●
ELK-9031-060	2x 2,5 mm ² / 10 mm - Gesamtlänge 18,5 mm	●
ELK-9032-050	4 mm ² / 12 mm - Gesamtlänge 20 mm	●
ELK-9033-050	2x 4 mm ² / 12 mm - Gesamtlänge 23 mm	●
ELK-9034-080	6 mm ² / 12 mm - Gesamtlänge 20 mm	●
ELK-9035-080	2x 6 mm ² / 14 mm - Gesamtlänge 26 mm	●
Presszange für Aderendhülsen		
ELK-9036-000	Form: trapezförmige Pressringe - Durchmesser: 0,5 - 6 mm ²	-



Elektrisches Zubehör



Farbcode :
-010 = weiß
-020 = schwarz
-050 = grau

Anschlusskabel

Mit diesen Anschlusskabeln ist es einfach, Geräte anzuschließen und mit Strom zu versorgen. Anschluss abgewinkelt oder gerade, in verschiedenen Längen und Farben erhältlich.

- ▶ Material: PVC
- ▶ Betriebstemperatur: -15°C bis 70°C
- ▶ Anschluss: abgewinkelt oder gerade
- ▶ Preis je Stück

Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe
Anschlusskabel		
ELK-9021-...	abgewinkelt (Typ F) - 3x 1,5 - Länge 2 m	○ ●
ELK-9022-...	abgewinkelt (Typ F) - 3x 1,5 - Länge 3 m	○ ●
ELK-9023-020	gerade (Typ F) - 3x 1,5 - Länge 5 m	●
ELK-9024-010	gerade (Typ F) - 3x 2,5 - Länge 5 m	○
ELK-9025-050	abgewinkelt (Typ F) - 3x 1,5 - Länge 5 m	●



Abzweigdose, Kabelverschraubungen & Verbindungsklemme



Abzweigdose, Kabelverschraubungen & Verbindungsklemme

Die Abzweigdose für die wasserdichte Installation ist mit festen Dichtungen und Verschlusskappen ausgestattet. Die Dose wird mit 3 Nylonverschraubungen M20 geliefert, andere Verschraubungen und passende Kunststoffmutter sind auch separat erhältlich. Mit unserer Verbindungsklemme lassen sich Drähte einfach und schnell verbinden oder zusammenschweißen.

- ▶ Material: Kunststoff
- ▶ Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
- ▶ halogenfrei
- ▶ Betriebstemperatur Kabelverschraubungen: -20°C bis 80°C

Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
Abzweigdose (Wand- oder Deckenmontage) - 95x95x45 mm		
ELK-9008-000	Abzweigdose, inkl. 3 Kunststoffkabelverschraubungen M20 Klemmbereich 7-13 mm	je Stück
Kabelverschraubungen & Muttern		
ELK-9009-000	Kunststoffkabelverschraubung M20 - Ø Kabel 6-13 mm	je Stück
ELK-9010-000	Kunststoffmutter M20	je Stück
ELK-9011-000	Kunststoffkabelverschraubung M25 - Ø Kabel 9-17 mm	je Stück
ELK-9012-000	Kunststoffmutter M25	je Stück
ELK-9013-000	Kunststoffkabelverschraubung M32 - Ø Kabel 13-21 mm	je Stück
ELK-9014-000	Kunststoffmutter M32	je Stück
Verbindungsklemme		
ELK-9018-000	Verbindungsklemme 2-Fach + Griff - 450V - 32A	100 Stk./Set
ELK-9019-000	Verbindungsklemme 3-Fach + Griff - 450V - 32A	50 Stk./Set
ELK-9020-000	Verbindungsklemme 5-Fach + Griff - 450V - 32A	25 Stk./Set



Rohrhalterungen/Rohrschellen sind zum sicheren Stützen und Zusammenhalten von (isolierten) Rohren und Leitungen konzipiert. Sie sind geeignet für die Montage an einer Gewindestange oder zur direkten Befestigung, und garantieren eine einfache und schnelle Montage.

Einzelrohrhalterungen - Befestigung auf der Gewindestange

Aspen Xtra - Stud Clip

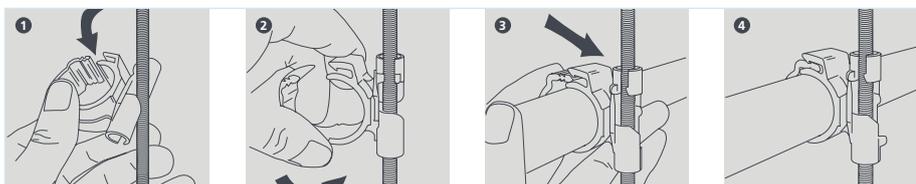
Zum Aufhängen von Kupfer- und/oder festen Abflussrohren.

- ▶ Material: UV-beständiger Kunststoff
- ▶ Befestigung auf der Gewindestange M8
- ▶ Temperaturbeständig bis 70°C
- ▶ Preis je volle Verpackung

Art.-Nr.	Durchmesser	Befestigung	Stk./Karton
ASP-3404-000	18 - 20 mm RDP 20	M8	10
ASP-3406-000	24 - 25 mm RDP 25	M8	10
ASP-3408-000	30 - 34 mm RDP 32	M8	10
ASP-3409-000	35 - 38 mm	M8	10
ASP-3410-000	40 mm	M8	10
ASP-3412-000	50 mm	M8	10
ASP-3414-000	bis 80 mm	M8	5



ASP-3414



Aspen Xtra - Metallbügel mit Kautschukeinlage M8

Zum Aufhängen von Kupfer- und/oder festen Abflussrohren.

- ▶ Material: Metall mit Kautschukeinlage
- ▶ Befestigung auf der Gewindestange M8
- ▶ Schallisolierung DIN 4109
- ▶ witterungs- und alterungsbeständig DIN 53508 und DIN 53509
- ▶ Temperaturbeständig bis 120°C
- ▶ Preis je Stück

Art.-Nr.	NPS*	Durchmesser	Befestigung	Stk./Karton
ASP-3202-000	1/2"	21 - 23 mm	M8	150
ASP-3203-000	3/4"	26 - 28 mm	M8	125
ASP-3204-000	1"	32 - 35 mm	M8	100
ASP-3205-000	1 1/4"	40 - 43 mm	M8	75
ASP-3206-000	1 1/2"	48 - 51 mm	M8	60
ASP-3208-000	2"	57 - 60 mm	M8	50

*: Nominal Pipe Size = nominale Rohr-Größe



Kombinierte Rohrhalterungen - Befestigung auf der Gewindestange

INOAC - PNE

Zum Verlegen und Aufhängen von isolierten Rohren und Leitungen.

- ▶ Material: verzinkter und passivierter Stahl
- ▶ Befestigung auf der Gewindestange M8 oder M10
- ▶ Temperaturbeständig bis 70°C
- ▶ Preis je volle Verpackung

Art.-Nr.	OEM	Durchmesser	Abmessungen	Befestigung	Stk./Karton
CIN-9922-000	PNE-2	1/4 " + 5/8" - 1/2" + 3/4"	59 x 39 x 20	M8/M10	40
CIN-9923-000	PNE-3	1/4 " + 5/8" - 5/8" + 1 1/8"	58 x 45 x 23	M8/M10	40
CIN-9924-000	PNE-4	1/4 " + 5/8" - 1 1/8" + 1 5/8"	81 x 58 x 29	M8/M10	30

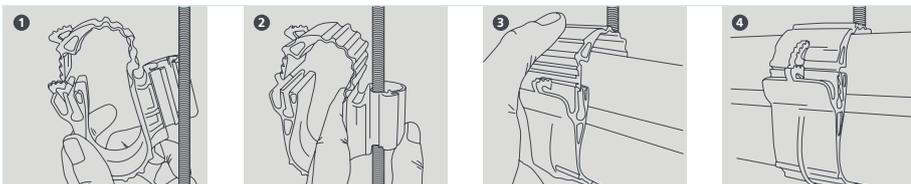


Aspen Xtra - Plastic Hanger

Zum Verlegen und Aufhängen von isolierten Rohren und Leitungen.

- ▶ Material: UV-beständiger Kunststoff
- ▶ Befestigung auf der Gewindestange M8 oder M10
- ▶ Temperaturbeständig bis 70°C
- ▶ Preis je volle Verpackung

Art.-Nr.	flüssig	Gas	Isolation	Befestigung	Stk./Karton
ASP-3350-000	3/8"	5/8"	13	M8/M10	5
ASP-3351-000	1/2"	7/8"	13	M8/M10	5
ASP-3352-000	5/8"	1 1/8"	13	M8/M10	5

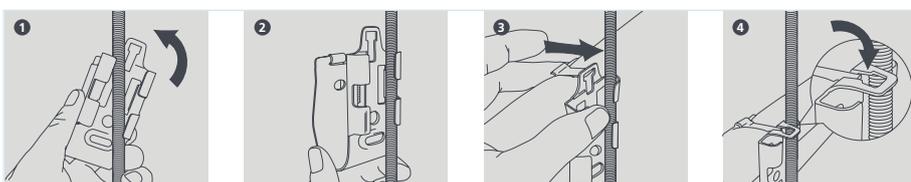


Aspen Xtra - Metal Hanger

Zum Verlegen und Aufhängen von isolierten Rohren und Leitungen bei hohe Temperaturen.

- ▶ Material: verzinkter und passivierter Stahl
- ▶ Befestigung auf der Gewindestange M8 oder M10
- ▶ Temperaturbeständig bis 1000°C
- ▶ Preis je volle Verpackung

Art.-Nr.	flüssig	Gas	Isolation	Befestigung	Stk./Karton
ASP-3250-000	3/8"	5/8"	13	M8/M10	10
ASP-3251-000	1/2"	7/8"	13	M8/M10	10
ASP-3252-000	5/8"	1 1/8"	13	M8/M10	10



Kombinierte Rohrhalterungen - direkte Befestigung

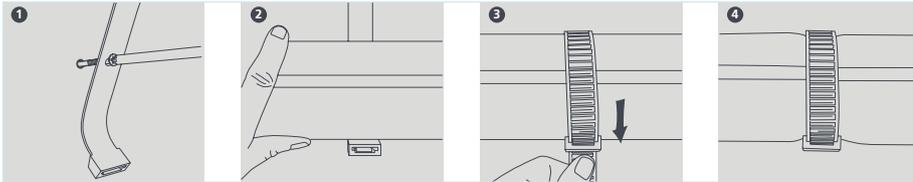
Farbcode :
-010 = weiß
-020 = schwarz

Aspen Xtra - Pipe Tie

Zum Verlegen und Aufhängen von isolierten Rohren und Leitungen.

- ▶ Material: UV-beständiger Kunststoff
- ▶ schnelle Montage, leichtgewicht und wiederverwendbar
- ▶ Temperaturbeständig bis 70°C
- ▶ Preis je volle Verpackung

Art.-Nr.	Abmessungen	Farbe	Stk./Karton
ASP-9902-010	250 x 20	○	10
ASP-9903-...	300 x 20	○ ●	10

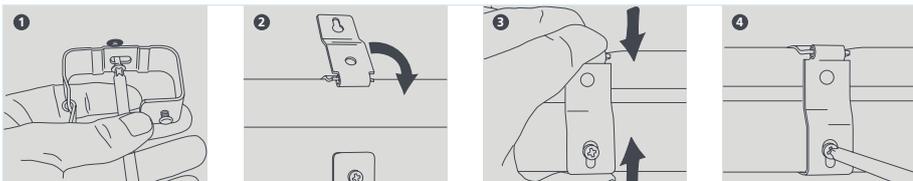


Aspen Xtra - Grip Lock

Zum Verlegen von isolierten Rohren und Leitungen bei hohen Temperaturen.

- ▶ Material: verzinkter und passivierter Stahl
- ▶ direkte Befestigung an den Wand oder Decke
- ▶ Temperaturbeständig bis 1000°C
- ▶ Preis je volle Verpackung

Art.-Nr.	flüssig	Gas	Isolation	Abmessungen	Stk./Karton
ASP-3501-000	1/4"	1/2"	10	54 x 30	10
ASP-3502-000	3/8"	5/8"	10	60 x 32	10
ASP-3503-000	1/2"	7/8"	10	67 x 37	10
ASP-3504-000	5/8"	1 1/8"	10	80 x 46	10



Alixo - Fix-Ring Clim

Zum Verlegen von isolierten Rohren und Elektrokabel.

- ▶ Material: Kunststoff
- ▶ direkte Befestigung auf der Wand und an der Decke
- ▶ Befestigung mit einem Hammer in einem Bohrloch von 8 mm
- ▶ Preis je Stück

Art.-Nr.	Durchmesser	Stk./Karton
ALX-9103-000	32 & 25 (inklusive Isolation)	10





Die Zip-Clip Drahtseilaufhängungen sind perfekt für die Montage von technische Elementen, wie z.B. galvanisierte- oder Textil-Luftkanäle, Kabel- und Leitungswannen, Armaturen, uvm. Das System besteht aus einem Stahlseil und einem Zip-Clip mit Schlaufe. Es ist so konzipiert, dass es einen ausgewählten Ankerpunkt einschnürt. Es ist einfach zu bedienen und mit einem Einstellstift verstellbar.

Zip-Clip Drahtseilaufhängungen

Farbcode :
-873 = galvanisiert

Zip-Clip Rize Locks und Seil

Das Rize-System wurde entwickelt, um Installateuren die Flexibilität zu geben, die gewünschten Längen vor Ort sowohl für leichte als auch für schwere Installationen zu erstellen.

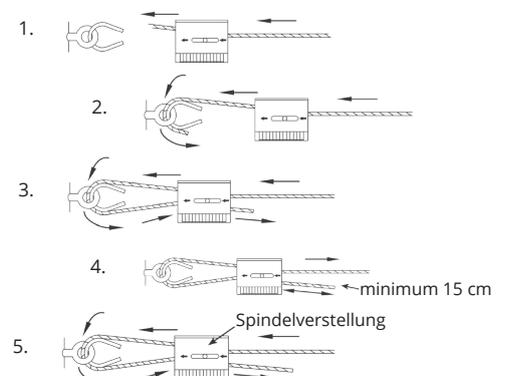
- ▶ Material: Edelstahl (Innen); Zink-Legierung (Gehäuse)
- ▶ mit Einstellstift einstellbar
- ▶ DW144-geprüft
- ▶ galvanisiertes 7x7 mm-Seil mit hoher Tragkraft
- ▶ BSEN-12385-Standard

Art.-Nr.	Länge	max. Tragkraft	Verpackung
Zip-Clip Seil			
ZIP-0200-873	200 m	15 kg	Rolle
ZIP-1100-873	100 m	50 kg	Rolle
ZIP-1200-873	200 m	50 kg	Rolle
ZIP-1500-873	500 m	50 kg	Rolle
Zip-Clip Rize Locks			
ZIP-1050-873	-	15 kg	10 Stk./Pack
ZIP-1000-873	-	50 kg	10 Stk./Pack
Schneidezange für Seil bis 4 mm			
ZIP-9000-000			1 Stück



Funktionsweise Zip-Clip Drahtseilaufhängungen

1. Ziehen Sie das Seil durch den "Zip-Clip".
2. Stecken Sie das Seil durch oder rund um den Ankerpunkt.
3. Stecken Sie das Seil zurück durch den "Zip-Clip", so dass es mehr als 15 cm herausragt.
4. Spannen Sie das Seil.
5. Zum Anpassen, entfernen Sie das Gewicht und ziehen leicht am Ende um den Zahn zu lösen. Diesen lösen Sie mit Hilfe des Einstellstiftes.



Zip-Clip Drahtseilaufhängungen

Farbcode :
-873 = galvanisiert

Zip-Clip Loop-It Standard-Seilaufhängung

Das System besteht aus einem Seil, mit einer gepressten Schlaufe und wird mit jeweils einem "Zip-Clip" geliefert.

- ▶ Material: Edelstahl (Innen); Zink-Legierung (Gehäuse)
- ▶ mit Einstellstift einstellbar
- ▶ DW144-geprüft
- ▶ Anwendungen: Balken, Dachbinder, ...
- ▶ einfach zu bedienen
- ▶ galvanisiertes 7x7 mm-Seil mit hoher Tragkraft
- ▶ BSEN-12385-Standard

Art.-Nr.	Länge	max. Tragkraft	Verpackung
ZCL-2003-873	3 m	50 kg	10 Stk./Pack
ZCL-2005-873	5 m	50 kg	10 Stk./Pack
ZCL-3003-873	3 m	90 kg	50 Stk./Pack
ZCL-3005-873	5 m	90 kg	5 Stk./Pack



Con-Lock Seilaufhängung mit Betonanker

Das System besteht aus einem Seil sowie "Zip-Clip" mit einem Verbindungsring CLA1 inkl. Betonanker-Ende.

- ▶ Material: Edelstahl (Innen); Zink-Legierung (Gehäuse)
- ▶ mit Einstellstift einstellbar
- ▶ DW144-geprüft
- ▶ Anwendungen: geeignet für alle Betontypen
- ▶ bei Belastung spreizt sich der installierte Nagelanker nach und verspannt diese gegen die Bohrlochwand
- ▶ galvanisiertes 7x7 mm-Seil mit hoher Tragkraft
- ▶ BSEN-12385-Standard

Art.-Nr.	Länge	max. Tragkraft	Verpackung
ZCC-2003-873	3 m	50 kg	10 Stk./Pack
ZCC-2005-873	5 m	50 kg	10 Stk./Pack
ZCC-3003-873	3 m	90 kg	10 Stk./Pack
ZCC-3005-873	5 m	90 kg	10 Stk./Pack



Zip-Clip Seilaufhängung mit Federklappdübel

Besteht aus einem Seil sowie "Zip-Clip" mit einem Federklappdübel als Ankerende.

- ▶ Material: Edelstahl (Innen); Zink-Legierung (Gehäuse)
- ▶ mit Einstellstift einstellbar
- ▶ Anwendungen: Kabeltrassen, Montagekanäle, Isolierpaneele, Metall Fassadenverkleidung, ...
- ▶ galvanisiertes 7x7 mm-Seil mit hoher Tragkraft
- ▶ BSEN-12385-Standard

Art.-Nr.	Länge	max. Tragkraft	Verpackung
ZCT-1003-873	3 m	15 kg	10 Stk./Pack
ZCT-1005-873	5 m	15 kg	10 Stk./Pack
ZCT-2003-873	3 m	35 kg	10 Stk./Pack
ZCT-2005-873	5 m	35 kg	10 Stk./Pack



Kontaktieren Sie uns für andere Längen, Tragkräfte oder andere Zip-Clip Seilaufhängungen

Zip-Clip Drahtseilaufhängungen

Farbcode :
-873 = galvanisiert

Zip-Clip Strut-Lock Trapez M8- und M10-System

Strut-Lock ist die sichere, verriegelbare und flexible Lösung zur Installation von einfachen oder mehrfachen Kabelmanagement- und Klima-Anwendungen.

- ▶ Material: Weichstahl; helle Zinkbeschichtung
- ▶ schnell zu installieren/anpassen
- ▶ sichere Verriegelung
- ▶ Anwendungen: einzel- und vielfältige Trapez-Konsolen, 41x41 & 41x21 mm-Profile (können auch mit anderen Profilen verwendet werden)
- ▶ 18th Edition Amendment 2 : 2022 compliant

Art.-Nr.	Typ / Länge	max. Tragkraft	Verpackung
Strut-Lock Trapez M8- und M10-System			
ZCP-9000-873	M8	45 kg	10 Stk./Pack
ZCP-9001-873	M10	90 kg	10 Stk./Pack
Strut-Lock mit Loop-It Seilaufhängung			
ZCP-1003-873	M8 / 3 m	45 kg	10 Stk./Pack
ZCP-1005-873	M8 / 5 m	45 kg	10 Stk./Pack
ZCP-1303-873	M10 / 3 m	90 kg	10 Stk./Pack
ZCP-1305-873	M10 / 5 m	90 kg	10 Stk./Pack
Strut-Lock mit Con-Lock Seilaufhängung			
ZCP-1103-873	M8 / 3 m	45 kg	10 Stk./Pack
ZCP-1105-873	M8 / 5 m	45 kg	10 Stk./Pack
ZCP-1403-873	M10 / 3 m	90 kg	10 Stk./Pack
ZCP-1405-873	M10 / 5 m	90 kg	10 Stk./Pack



Zip-Clip 'Kit Cassette' Strut-Lock Seilaufhängung

Eine schnelle und einfach anpassbare Lösung zur Befestigung von Installationen im Plenum. Die "Kit-Kassette" ist die All-in-One-Lösung, die sowohl den Strut-Lock als auch das passende Zubehör enthält. Mit zwei flexiblen Befestigungsoptionen: Loop-It oder Con-Lock.

- ▶ ZIP-9300 umfasst: 4x Strut-Lock M8, 4x Loop-It Seilaufhängung (Kabellänge 2 m), 8x M8 Befestigungsplatten
- ▶ ZIP-9301 umfasst: 4x Strut-Lock M8, 4x Con-Lock Seilaufhängung (Kabellänge 2 m), 8x M8 Befestigungsplatten

Art.-Nr.	Länge	max. Tragkraft	Verpackung
Kit Cassette mit Loop-It Seilaufhängung			
ZIP-9300-000	2 m	45 kg	4 Stk./Set
Kit Cassette mit Con-Lock Seilaufhängung			
ZIP-9301-000	2 m	45 kg	4 Stk./Set



ZIP-9300



ZIP-9301





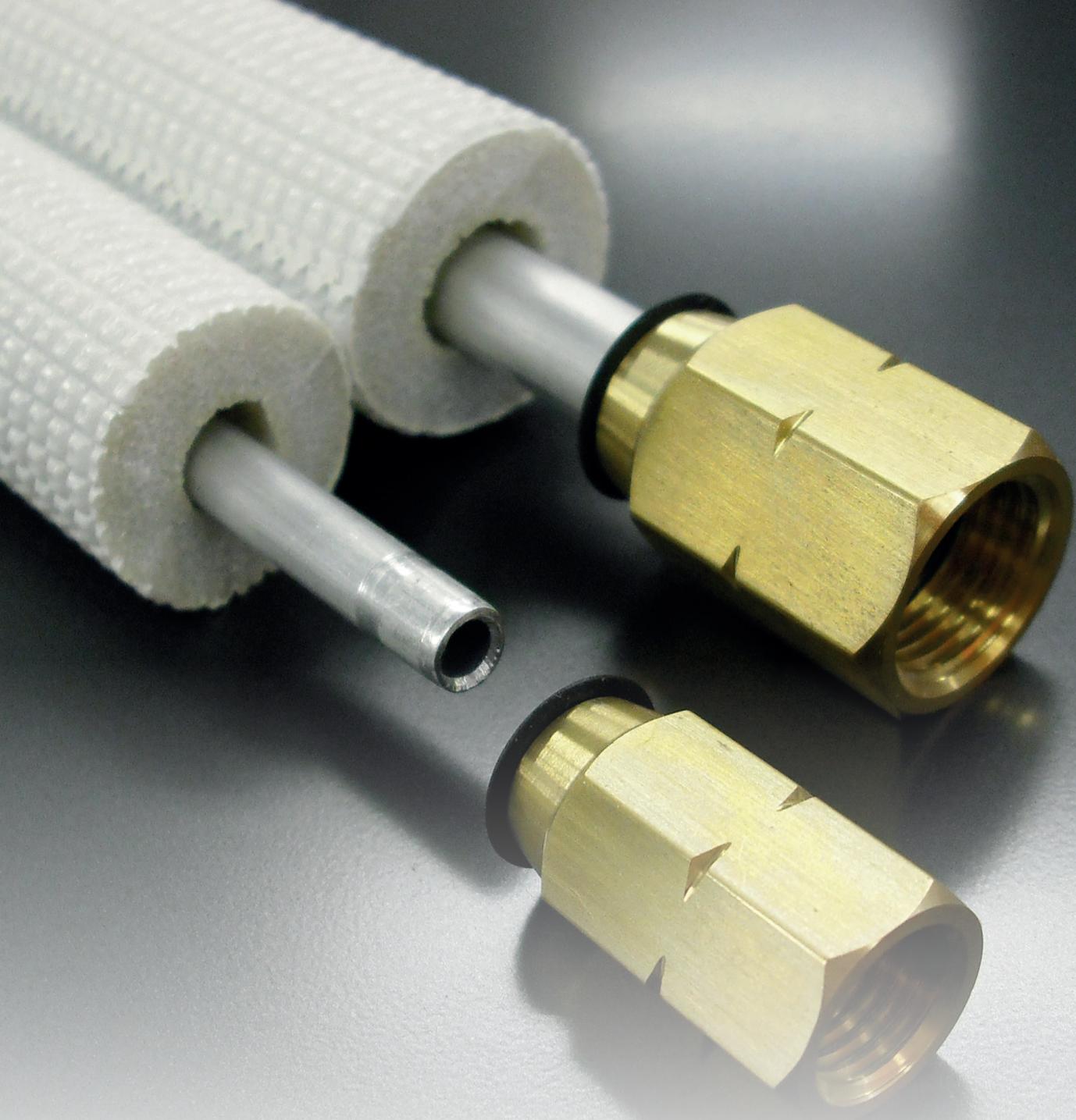
28



FITTINGE & ZUBEHÖR

Mechanische Fittinge "Conic Joint"	30
Lötfittinge Flexflair	34
SERTO SAE Verschraubungen	36
Lötfittinge ACR	37
Lötstäbe & Zubehör Lötfittinge	41
Pressfittinge MaxiPro	46

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch

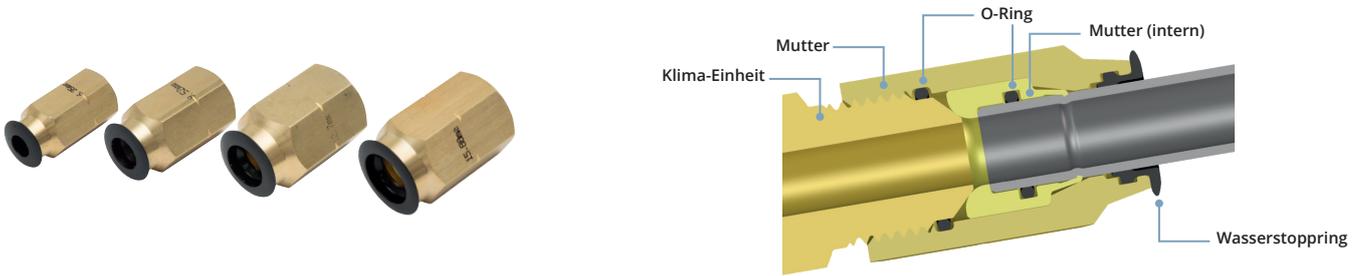


INOAC

Der INOAC "Conic Joint" Fitting ist speziell dazu entwickelt worden um Kupfer- und Aluminiumleitungen ohne Bördelung mit dem Gerät zu verbinden. Ein doppelter O-Ring bietet eine zusätzliche Garantie, damit keine Leckagen auftreten (bis zu 43 bar). Die einfache 2 Schritt-Installation benötigt keine schweren und teuren Werkzeuge. Nur ein Anspanner und ein Schraubenschlüssel sind erforderlich.

INOAC Conic Joint

Mechanische Verbindung von Kupfer- & Aluminiumleitungen ohne Bördelung



6 Gründe für die Wahl des Conic Joint von INOAC :

- Kein Befestigung mit Bördelung :**
einfache 2-stufige mechanische Montage mit 100% Qualitätsgarantie
- Zusätzlicher Schutz gegen galvanische Korrosion :**
dank des Gummirings bleibt der Fitting lange erhalten
- Leckfrei mit doppelter Sicherung :**
doppelter O-Ring bietet zusätzliche Sicherheit, damit keine Leckagen auftreten (bis zu 43 bar)
- Optimale Ergonomie bei der Montage :**
keine schweren und teuren Werkzeuge, nur Anspanner und Schraubenschlüssel erforderlich
- Kosteneffizient (bis zu 40% Kostenersparnis bei der Installation) :**
diese Fittinge eröffnen die Möglichkeit, mit vorisolierten Aluminiumleitungen zu arbeiten
- Die ideale Lösung für sicheres Arbeiten in explosionsgeschützten Bereichen**

Eigenschaften / technische Daten

Parameter	Eignung
Material Fittinge	Messing
Material O-Ringe	EPDM
geeignet für Verbindungen mit	Kupfer- und Aluminiumleitungen
verfügbare Abmessung	1/4", 3/8", 1/2" und 5/8"
maximal zulässiger Druck	43 bar zertifiziert (geprüft bis 130 bar)

Für Kupfer- und Aluminium-
leitungen geeignet

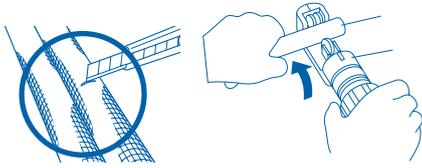
Komplette Übersicht der Testergebnisse

Typ	Ergebnis	Spezifikationen
Salzsprühtest	OK	JIS Z 2371
Biegetest 45°	OK	43 bar
Vakuumtest	OK	<= 755mmHG
Hitzebeständigkeit	OK	43 bar @ 80°C - 130 Zyklen
Bruchprüfung	OK	Test auf 150 bar
Vibrationstest	OK	1 Million Zyklen A=10mm, f=10Hz
UV-Beständigkeit O-Ring	OK	3000 Hr @ 63°C
Mutterspannungs-Korrosionstest	OK	90° und 120°, konform JIS H 3250

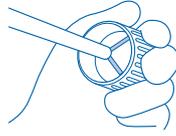
INOAC Conic Joint

Einfache 2 Schritt-Installation

Vorbereitung:



Leitung gerade richten,
Isolierung & Rohr schneiden.

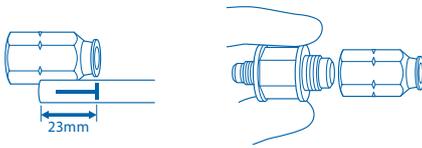


Rohr entgraten
(Innenseite).

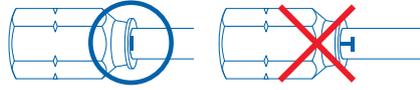


0.6 mm
ansenken
oder mehr
Rohr ansenken
(Außenseite).

Verbindung mit Fitting (Schritt 1):



Die Leitung bei 23 mm markieren
und den passenden Anspanner auf
den Conic Joint Fitting drehen.



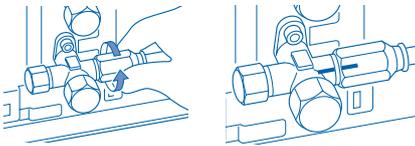
Die Leitung in den Conic Joint Fitting bis
zur Markierung stecken.

CIN-9100	10 Nm
CIN-9110	15 Nm
CIN-9120	20 Nm
CIN-9130	25 Nm

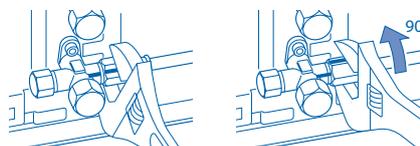


Einfaches Anziehen mit zwei
Schraubenschlüsseln bis zum
richtigen Drehmoment.

Verbindung mit Einheit (Schritt 2):



Mit den Fingern aufschrauben bis sich
der Fitting nicht mehr dreht.
Markieren Sie sowohl Fitting als auch
Kupplung für das richtige Anziehen.



Mit dem Schraubenschlüssel weiter
anziehen, 90° vom Markierungspunkt.



Entdecken Sie das Installationsvideo
auf Youtube oder auf www.linum.eu

INOAC Fittinge & Anspanner

Die Fittinge sind speziell entwickelt um Kupfer- und Aluminiumleitungen ohne Flare mit das Gerät zu verbinden. Die Anspanner sind die Werkzeuge, der Conic Joint die Verbindungstechnik. Mit einem Anspanner können jeweils 2 Größen befestigt werden.

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
Fittinge		
CIN-9100-000	CJ-06A	Fitting für 1/4" (Satz à 2 Stück)
CIN-9110-000	CJ-09A	Fitting für 3/8" (Satz à 2 Stück)
CIN-9120-000	CJ-012A	Fitting für 1/2" (Satz à 2 Stück)
CIN-9130-000	CJ-015A	Fitting für 5/8" (Satz à 2 Stück)
Anspanner		
CIN-9300-000	CJTT-0609	Anspanner für Fitting 1/4" & 3/8"
CIN-9310-000	CJTT-0612	Anspanner für Fitting 1/4" & 1/2"
CIN-9330-000	CJTT-0915	Anspanner für Fitting 3/8" & 5/8"



INOAC Conic Joint

INOAC Conic Joint Zubehör-Box

Starterkit für mechanische Verbindung für INOAC Kupfer- & Aluminiumleitungen.
Diese Box enthält:

- ▶ 5x CIN-9100 Fitting 1/4" (Satz je 2 Stk.)
- ▶ 5x CIN-9110 Fitting 3/8" (Satz je 2 Stk.)
- ▶ 2x CIN-9120 Fitting 1/2" (Satz je 2 Stk.)
- ▶ 2x CIN-9130 Fitting 5/8" (Satz je 2 Stk.)
- ▶ 1x CIN-9300 Anspanner für Fitting 1/4" & 3/8"
- ▶ 1x CIN-9310 Anspanner für Fitting 1/4" & 1/2"
- ▶ 1x CIN-9330 Anspanner für Fitting 3/8" & 5/8"
- ▶ 1x CIN-9910 Entgratwerkzeug 10-45 mm (1/2" - 2 1/8")

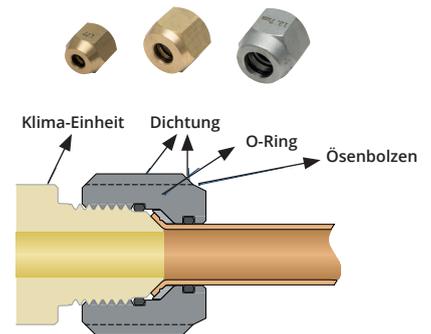


Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
CIN-9000-000	CJ-ACBOX	INOAC Conic Joint Zubehör-Box

INOAC Lecksicherer Ösenbolzen & Alixo Standard Ösenbolzen

Der INOAC lecksichere Ösenbolzen vermeidet ein Verformen der Bördelung.
Zusätzlich wird das Risiko für Risse erheblich vermindert.

- ▶ Material: Messing (außer lecksicherer Ösenbolzen CIN-9420: Edelstahl)
- ▶ nur für Kupferleitungen geeignet



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
lecksicherer Ösenbolzen		
CIN-9400-000	CFN-6	lecksicherer Ösenbolzen 1/4"
CIN-9410-000	CFN-9	lecksicherer Ösenbolzen 3/8"
CIN-9420-000	CFN-12	lecksicherer Ösenbolzen 1/2"
Standard Ösenbolzen		
ALX-9800-000	-	Standard Ösenbolzen 1/4" SAE
ALX-9801-000	-	Standard Ösenbolzen 5/16" SAE
ALX-9802-000	-	Standard Ösenbolzen 3/8" SAE
ALX-9803-000	-	Standard Ösenbolzen 1/2" SAE
ALX-9804-000	-	Standard Ösenbolzen 5/8" SAE



Verbindungs- und Reduzierungsmuffen für Leitungen

Der Anschluss von Leitungen ist weiterhin möglich mit einfachen mechanischen Anschlussstücken.

- ▶ Material: Messing
- ▶ für Kupfer- und Aluminiumleitungen geeignet

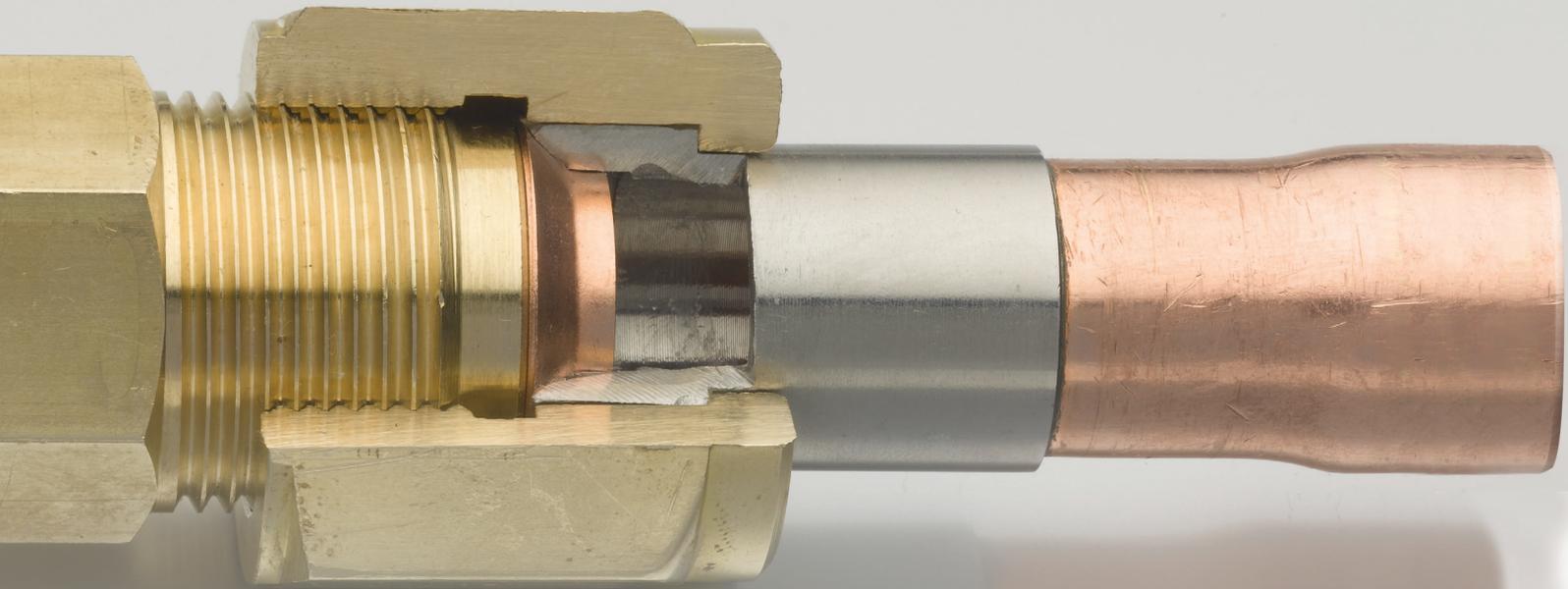
Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
Verbindungs-muffen		
ALX-9853-000	-	1/4" Verbindungsstück männlich/männlich
ALX-9855-000	-	3/8" Verbindungsstück männlich/männlich
ALX-9856-000	-	1/2" Verbindungsstück männlich/männlich
ALX-9857-000	-	5/8" Verbindungsstück männlich/männlich
Reduzierungsmuffen		
ALX-9880-000	-	3/8" männlich - 1/2" weiblich Reduzierstück SAE
ALX-9881-000	-	3/8" männlich - 5/8" weiblich Reduzierstück SAE
ALX-9888-000	-	3/4" männlich - 5/8" weiblich Reduzierstück SAE



Alixo - Sealant for nuts & joints

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ALX-0101-000	Dichtmittel für Muttern und Verbindungen - 50 ml	30





Flexflair

Die Flexflair Kupfer-Kupplungen bieten eine patentierte Lösung. Ein erneuerbarer Kupfertrompetenring, der die traditionelle Bördelungsverbindung ersetzt. Eine speziell entwickelte Mutter drückt in Kombination mit einem Edelstahlkern den Kupfertrompetenring auf den SAE-Sitz.



Flexflair-
Verbindung

Flexflair Kupfer-Kupplungen

- ▶ keine Verformungen oder Brüche in der Kupplung
- ▶ hohe Dichte
- ▶ Trompetenring immer inklusive
- ▶ einfacher und schneller Austausch von Komponenten (der Kupfer-Trompetenring muss immer erneuert werden)
- ▶ die Verwendung von Frostnuten ermöglicht die Anwendung in feuchten Umgebungen

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
Standard Anschlussstücke - zöllig		
CIF-1101-000	1/4" SAE x 1/4" SAE	24
CIF-1102-000	3/8" SAE x 3/8" SAE	35
CIF-1103-000	1/2" SAE x 1/2" SAE	30
CIF-1104-000	5/8" SAE x 5/8" SAE	24
CIF-1105-000	3/4" SAE x 3/4" SAE	15
CIF-1106-000	7/8" SAE x 7/8" SAE	1

Reduzierstücke - zöllig		
CIF-1201-000	3/8" SAE x 1/4" ODF	35
CIF-1202-000	1/2" SAE x 3/8" ODF	30
CIF-1203-000	5/8" SAE x 1/2" ODF	24
CIF-1204-000	3/4" SAE x 5/8" ODF	15
CIF-1205-000	7/8" SAE x 3/4" ODF	1

Erweiterungsstücke 60 mm - zöllig		
CIF-1401-000	1/4" SAE x 1/4" SAE	5
CIF-1402-000	3/8" SAE x 3/8" SAE	5
CIF-1403-000	1/2" SAE x 1/2" SAE	3
CIF-1404-000	5/8" SAE x 5/8" SAE	3
CIF-1405-000	3/4" SAE x 3/4" SAE	2
CIF-1406-000	7/8" SAE x 7/8" SAE	1

Bogen 90° - zöllig		
CIF-1301-000	1/4" SAE x 1/4" SAE	5
CIF-1302-000	3/8" SAE x 3/8" SAE	5
CIF-1303-000	1/2" SAE x 1/2" SAE	4
CIF-1304-000	5/8" SAE x 5/8" SAE	3
CIF-1305-000	3/4" SAE x 3/4" SAE	2
CIF-1306-000	7/8" SAE x 7/8" SAE	2

Trompetenringe - zöllisch		
CIF-2101-000	1/4" SAE	10
CIF-2102-000	3/8" SAE	10
CIF-2103-000	1/2" SAE	10
CIF-2104-000	5/8" SAE	10
CIF-2105-000	3/4" SAE	10
CIF-2106-000	7/8" SAE	10

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
Standard Anschlussstücke - metrisch		
CIF-0101-000	1/4" SAE x 6 mm ODF	24
CIF-0102-000	3/8" SAE x 10 mm ODF	35
CIF-0103-000	1/2" SAE x 12 mm ODF	30
CIF-0104-000	5/8" SAE x 16 mm ODF	24
CIF-0105-000	3/4" SAE x 18 mm ODF	15
CIF-0106-000	7/8" SAE x 22 mm ODF	1

Reduzierstücke - metrisch		
CIF-0201-000	3/8" SAE x 6 mm ODF	35
CIF-0202-000	1/2" SAE x 10 mm ODF	30
CIF-0203-000	5/8" SAE x 12 mm ODF	24
CIF-0204-000	3/4" SAE x 16 mm ODF	15
CIF-0205-000	7/8" SAE x 18 mm ODF	1

Lötfittinge



Zubehör Flexflair Kupfer-Kupplungen

- ▶ keine Verformungen oder Brüche in der Kupplung
- ▶ hohe Dichte
- ▶ einfacher und schneller Austausch von Komponenten (der Kupfer-Trompetenring muss immer erneuert werden)
- ▶ die Verwendung von Frostnuten ermöglicht die Anwendung in feuchten Umgebungen

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
horizontale T-Verbindung		
CIF-2301-000	1/4" SAE x 1/4" SAE x 1/4" SAE	1
vertikale T-Verbindungen		
CIF-2302-000	1/4" SAE x 1/4" SAE x 1/4" SAE	1
CIF-2303-000	5/16" SAE x 1/4" SAE x 1/4" SAE	1
CIF-2304-000	5/16" SAE x 5/16" SAE x 1/4" SAE	1
Schräderkappe		
CIF-2901-000	1/4" SAE	10

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
Wartungsventil		
CIF-2912-000	5/16" SAE	10
Lötspitzen		
CIF-2201-000	1/4" SAE	10
CIF-2202-000	3/8" SAE	10
CIF-2203-000	1/2" SAE	10
CIF-2204-000	5/8" SAE	5
CIF-2205-000	3/4" SAE	2
CIF-2206-000	7/8" SAE	1

SAE Verschraubungen

zöllig oder metrisch



SERTO SAE Verschraubungen

Die SERTO SAE Verschraubungen werden verwendet, um Rohre für Gas-, Wasser- und Zentralheizungsinstallationen ohne Schweißen oder Löt zu verbinden. Die Kits bestehen aus einer Messingkupplung, einer SAE-Überwurfmutter und einem Druckring, die ebenfalls aus Messing gefertigt sind.

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
Verschraubungskits - zöllisch		
CIF-4000-000	1/4" SAE	10
CIF-4010-000	3/8" SAE	10
CIF-4020-000	1/2" SAE	10
CIF-4031-000	5/8" SAE	10
CIF-4040-000	3/4" SAE	10
Kalibrierungswerkzeuge (für Rohrstärke 0,8 mm)		
CIF-4900-000	1/4" SAE (Standard)	1
CIF-4920-000	1/4" - 1/2" SAE (Premium)	1

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
Verschraubungskits - metrisch		
CIM-4000-000	6 mm	10
CIM-4010-000	10 mm	10
CIM-4020-000	12 mm	10
CIM-4030-000	16 mm	10



Conex | Bänninger
>B< ACR

Conex Bänninger ist ein Spezialist für hochwertige Fittings in der ganzen Welt. Die ACR-Kupplungen sind entworfen und produziert aus Kupfer, sowie Kupferlegierung mit konstanter Wandstärke um Undurchlässigkeit und Nachhaltigkeit zu gewährleisten. Sie entsprechen der Druckgeräterichtlinie 97/23/EC zur Verwendung bei hohem oder niedrigem Druck und besitzen das ANSI B16.22-Zertifikat (geeignet für Klima- und Kühlanwendungen).

Lötfittinge



ACR Kupferlegierung-Kupplungen zum Löten

- ▶ entsprechen der Druckgeräterichtlinie 97/23/EC zur Verwendung bei hohem oder niedrigem Druck
- ▶ ANSI B16.22-Zertifikat (geeignet für Klima- und Kühlanwendungen)
- ▶ Kupferrohre mit konstanter Wandstärke um Undurchlässigkeit und Nachhaltigkeit zu gewährleisten
- ▶ Verbindung durch Löten
- ▶ online verfügbar: Lötfittinge K65 (für Anwendungen bis 130 bar)

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
gerade Kupplungen - A/A		
CIF-9000-000	1/4"	25
CIF-9001-000	3/8"	10
CIF-9003-000	1/2"	25
CIF-9006-000	5/8"	25
CIF-9010-000	3/4"	10
CIF-9014-000	7/8"	25
CIF-9019-000	1"	25
CIF-9020-000	1 1/8"	10
CIF-9025-000	1 3/8"	10
CIF-9030-000	1 5/8"	10
CIF-9035-000	2 1/8"	5
CIF-9039-000	2 5/8"	5
CIF-9042-000	3 1/8"	3
CIF-9046-000	3 5/8"	1
CIF-9048-000	4 1/8"	2
CIF-9051-000	3/16"	100
CIF-9052-000	5/16"	25

Reduzierkupplungen - I/A		
CIF-9053-000	3/8" x 1/4"	25
CIF-9054-000	1/2" x 1/4"	25
CIF-9055-000	1/2" x 3/8"	25
CIF-9007-000	5/8" x 1/2"	25
CIF-9056-000	5/8" x 3/8"	25
CIF-9058-000	3/4" x 3/8"	25
CIF-9059-000	3/4" x 1/2"	25
CIF-9060-000	3/4" x 5/8"	25
CIF-9061-000	7/8" x 3/8"	50
CIF-9062-000	7/8" x 1/2"	10
CIF-9063-000	7/8" x 5/8"	25
CIF-9064-000	7/8" x 3/4"	10
CIF-9065-000	1 1/8" x 1/2"	25
CIF-9066-000	1 1/8" x 5/8"	10
CIF-9067-000	1 1/8" x 3/4"	10
CIF-9068-000	1 1/8" x 7/8"	10
CIF-9069-000	1 3/8" x 5/8"	25

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Reduzierkupplungen - I/A		
CIF-9070-000	1 3/8" x 7/8"	25
CIF-9071-000	1 3/8" x 1 1/8"	10
CIF-9072-000	1 5/8" x 7/8"	10
CIF-9073-000	1 5/8" x 1 1/8"	10
CIF-9074-000	1 5/8" x 1 3/8"	10
CIF-9075-000	2 1/8" x 7/8"	10
CIF-9076-000	2 1/8" x 1 1/8"	10
CIF-9077-000	2 1/8" x 1 3/8"	5
CIF-9078-000	2 1/8" x 1 5/8"	5
CIF-9009-000	2 5/8" x 1 3/8"	1
CIF-9080-000	2 5/8" x 1 5/8"	5
CIF-9081-000	2 5/8" x 2 1/8"	5
CIF-9082-000	3 1/8" x 1 5/8"	3
CIF-9083-000	3 1/8" x 2 1/8"	3
CIF-9084-000	3 1/8" x 2 5/8"	3
CIF-9085-000	3 5/8" x 3 1/8"	1
CIF-9087-000	4 1/8" x 2 5/8"	1
CIF-9088-000	4 1/8" x 3 1/8"	2
CIF-9089-000	4 1/8" x 3 5/8"	1

Endkappen		
CIF-9300-000	1/4"	50
CIF-9301-000	3/8"	50
CIF-9302-000	1/2"	50
CIF-9303-000	5/8"	25
CIF-9304-000	3/4"	50
CIF-9305-000	7/8"	50
CIF-9306-000	1 1/8"	10
CIF-9307-000	1 3/8"	25
CIF-9308-000	1 5/8"	25
CIF-9309-000	2 1/8"	10
CIF-9310-000	2 5/8"	5
CIF-9311-000	3 1/8"	5
CIF-9312-000	4 1/8"	2

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Bögen 180° - A/A		
CIF-9400-000	1/4"	50
CIF-9401-000	3/8"	25
CIF-9402-000	1/2"	50
CIF-9403-000	5/8"	25
CIF-9404-000	3/4"	10
CIF-9405-000	7/8"	10
CIF-9406-000	1 1/8"	5
CIF-9407-000	1 3/8"	1
CIF-9408-000	1 5/8"	1
CIF-9409-000	2 1/8"	1

Siphons - A/A		
CIF-9410-000	5/8"	5
CIF-9411-000	3/4"	5
CIF-9412-000	7/8"	2
CIF-9413-000	1 1/8"	2
CIF-9414-000	1 3/8"	2
CIF-9415-000	1 5/8"	1
CIF-9416-000	2 1/8"	1

gerade Adapter - weiblich		
CIF-9090-000	1/2" x 1/4"	50
CIF-9091-000	1/2" x 3/8"	50
CIF-9092-000	1/2" x 1/2"	50
CIF-9093-000	7/8" x 3/4"	25
CIF-9094-000	1 1/8" x 1"	10
CIF-9095-000	1/2" x 1/2"	50

Lötfittinge



ACR Kupferlegierung-Kupplungen zum Löten

- ▶ entsprechen der Druckgeräterichtlinie 97/23/EC zur Verwendung bei hohem oder niedrigem Druck
- ▶ ANSI B16.22-Zertifikat (geeignet für Klima- und Kühlanwendungen)
- ▶ Kupferrohre mit konstanter Wandstärke um Undurchlässigkeit und Nachhaltigkeit zu gewährleisten
- ▶ Verbindung durch Löten
- ▶ online verfügbar: Lötfittinge K65 (für Anwendungen bis 130 bar)

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Bögen 45° - A/A		
CIF-9100-000	1/4"	25
CIF-9101-000	3/8"	25
CIF-9102-000	1/2"	25
CIF-9103-000	5/8"	10
CIF-9104-000	3/4"	25
CIF-9105-000	7/8"	25
CIF-9106-000	1"	10
CIF-9107-000	1 1/8"	10
CIF-9108-000	1 3/8"	10
CIF-9109-000	1 5/8"	10
CIF-9110-000	2 1/8"	5
CIF-9111-000	2 5/8"	2
CIF-9112-000	3 1/8"	1
CIF-9113-000	4 1/8"	1

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Bögen 45° - I/A		
CIF-9114-000	3/8"	50
CIF-9115-000	1/2"	50
CIF-9116-000	5/8"	50
CIF-9117-000	3/4"	50
CIF-9118-000	7/8"	25
CIF-9119-000	1 1/8"	10
CIF-9120-000	1 3/8"	10
CIF-9121-000	1 5/8"	10
CIF-9122-000	2 1/8"	5
CIF-9123-000	2 5/8"	3
CIF-9124-000	3 1/8"	2
CIF-9125-000	4 1/8"	1

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Bögen 90° - A/A (kurz)		
CIF-9126-000	3/8"	25
CIF-9127-000	1/2"	25
CIF-9128-000	5/8"	25
CIF-9129-000	3/4"	10
CIF-9130-000	7/8"	10
CIF-9131-000	1 1/8"	10
CIF-9132-000	1 3/8"	10
CIF-9133-000	1 5/8"	10
CIF-9134-000	2 1/8"	10
CIF-9135-000	2 5/8"	2
CIF-9136-000	3 1/8"	1
CIF-9137-000	3 5/8"	1
CIF-9138-000	4 1/8"	1

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Bögen 90° - I/A (kurz)		
CIF-9139-000	3/8"	50
CIF-9140-000	1/2"	25
CIF-9141-000	5/8"	50
CIF-9142-000	7/8"	25
CIF-9143-000	1 1/8"	10
CIF-9144-000	1 3/8"	10
CIF-9145-000	1 5/8"	5
CIF-9146-000	2 1/8"	5
CIF-9147-000	2 5/8"	2
CIF-9148-000	3 1/8"	1
CIF-9149-000	4 1/8"	1

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Bögen 90° - A/A (lang)		
CIF-9150-000	1/4"	25
CIF-9151-000	3/8"	25
CIF-9152-000	1/2"	25
CIF-9153-000	5/8"	25
CIF-9154-000	3/4"	25
CIF-9155-000	7/8"	10
CIF-9156-000	1"	10
CIF-9157-000	1 1/8"	10
CIF-9158-000	1 3/8"	5
CIF-9159-000	1 5/8"	5
CIF-9160-000	2 1/8"	5
CIF-9161-000	2 5/8"	1
CIF-9162-000	3 1/8"	1
CIF-9163-000	3 5/8"	1
CIF-9164-000	4 1/8"	1

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Bögen 90° - I/A (lang)		
CIF-9165-000	1/4"	50
CIF-9166-000	3/8"	25
CIF-9167-000	1/2"	25
CIF-9168-000	5/8"	25
CIF-9169-000	3/4"	10
CIF-9170-000	7/8"	10
CIF-9171-000	1"	25
CIF-9172-000	1 1/8"	10
CIF-9173-000	1 3/8"	5
CIF-9174-000	1 5/8"	5
CIF-9175-000	2 1/8"	5
CIF-9176-000	2 5/8"	1
CIF-9177-000	3 1/8"	1
CIF-9178-000	4 1/8"	1

Lötfittinge

ACR Kupferlegierung-Kupplungen zum Löten

- ▶ entsprechen der Druckgeräterichtlinie 97/23/EC zur Verwendung bei hohem oder niedrigem Druck
- ▶ ANSI B16.22-Zertifikat (geeignet für Klima- und Kühlanwendungen)

- ▶ Kupferrohre mit konstanter Wandstärke um Undurchlässigkeit und Nachhaltigkeit zu gewährleisten
- ▶ Verbindung durch Löten
- ▶ online verfügbar: Lötfittinge K65 (für Anwendungen bis 130 bar)

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
T-Stücke - A/A (bis 1")		
CIF-9200-000	1/4" x 1/4" x 1/4"	25
CIF-9201-000	1/4" x 1/4" x 3/8"	50
CIF-9202-000	3/8" x 1/4" x 1/4"	25
CIF-9203-000	3/8" x 1/4" x 3/8"	50
CIF-9204-000	3/8" x 3/8" x 1/4"	25
CIF-9205-000	3/8" x 3/8" x 3/8"	50
CIF-9206-000	3/8" x 3/8" x 1/2"	50
CIF-9207-000	3/8" x 3/8" x 5/8"	50
CIF-9208-000	1/2" x 1/4" x 1/2"	50
CIF-9209-000	1/2" x 3/8" x 3/8"	50
CIF-9210-000	1/2" x 3/8" x 1/2"	50
CIF-9211-000	1/2" x 1/2" x 1/4"	50
CIF-9212-000	1/2" x 1/2" x 3/8"	50
CIF-9213-000	1/2" x 1/2" x 1/2"	25
CIF-9214-000	1/2" x 1/2" x 5/8"	50
CIF-9215-000	5/8" x 3/8" x 1/2"	50
CIF-9216-000	5/8" x 1/2" x 3/8"	50
CIF-9217-000	5/8" x 1/2" x 1/2"	50
CIF-9218-000	5/8" x 1/8" x 5/8"	50
CIF-9219-000	5/8" x 5/8" x 1/4"	50
CIF-9220-000	5/8" x 5/8" x 3/8"	50
CIF-9221-000	5/8" x 5/8" x 1/2"	50
CIF-9222-000	5/8" x 5/8" x 5/8"	25
CIF-9223-000	5/8" x 5/8" x 3/4"	25
CIF-9224-000	5/8" x 5/8" x 7/8"	25
CIF-9225-000	3/4" x 1/2" x 3/4"	10
CIF-9226-000	3/4" x 5/8" x 5/8"	10
CIF-9227-000	3/4" x 3/4" x 3/8"	10
CIF-9228-000	3/4" x 3/4" x 1/2"	10
CIF-9229-000	3/4" x 3/4" x 5/8"	10
CIF-9230-000	3/4" x 3/4" x 3/4"	25
CIF-9231-000	7/8" x 1/2" x 7/8"	25
CIF-9232-000	7/8" x 5/8" x 5/8"	25
CIF-9233-000	7/8" x 5/8" x 7/8"	25
CIF-9234-000	7/8" x 3/4" x 3/4"	10
CIF-9235-000	7/8" x 3/4" x 7/8"	10
CIF-9236-000	7/8" x 7/8" x 1/4"	25
CIF-9237-000	7/8" x 7/8" x 3/8"	25
CIF-9238-000	7/8" x 7/8" x 1/2"	25
CIF-9239-000	7/8" x 7/8" x 5/8"	25
CIF-9240-000	7/8" x 7/8" x 3/4"	10
CIF-9241-000	7/8" x 7/8" x 7/8"	10
CIF-9242-000	7/8" x 7/8" x 1 1/8"	10

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
T-Stücke - A/A (ab 1")		
CIF-9243-000	1" x 1" x 1"	10
CIF-9248-000	1 1/8" x 1 1/8" x 3/4"	10
CIF-9244-000	1 1/8" x 7/8" x 7/8"	10
CIF-9245-000	1 1/8" x 7/8" x 1 1/8"	10
CIF-9246-000	1 1/8" x 1 1/8" x 1/2"	10
CIF-9247-000	1 1/8" x 1 1/8" x 5/8"	10
CIF-9249-000	1 1/8" x 1 1/8" x 7/8"	10
CIF-9250-000	1 1/8" x 1 1/8" x 1 1/8"	10
CIF-9251-000	1 1/8" x 1 1/8" x 1 3/8"	5
CIF-9252-000	1 3/8" x 7/8" x 7/8"	5
CIF-9253-000	1 3/8" x 7/8" x 1 3/8"	5
CIF-9254-000	1 3/8" x 1 1/8" x 1 1/8"	5
CIF-9255-000	1 3/8" x 1 1/8" x 1 3/8"	5
CIF-9256-000	1 3/8" x 1 3/8" x 1/2"	5
CIF-9257-000	1 3/8" x 1 3/8" x 5/8"	5
CIF-9258-000	1 3/8" x 1 3/8" x 7/8"	5
CIF-9259-000	1 3/8" x 1 3/8" x 1 1/8"	5
CIF-9260-000	1 3/8" x 1 3/8" x 1 3/8"	5
CIF-9261-000	1 3/8" x 1 3/8" x 1 5/8"	5
CIF-9262-000	1 3/8" x 1 3/8" x 2 1/8"	1
CIF-9263-000	1 5/8" x 1 3/8" x 7/8"	5
CIF-9264-000	1 5/8" x 1 5/8" x 5/8"	5
CIF-9265-000	1 5/8" x 1 5/8" x 7/8"	5
CIF-9266-000	1 5/8" x 1 5/8" x 1 1/8"	5
CIF-9267-000	1 5/8" x 1 5/8" x 1 3/8"	5
CIF-9268-000	1 5/8" x 1 5/8" x 1 5/8"	5
CIF-9269-000	1 5/8" x 1 5/8" x 2 1/8"	2
CIF-9270-000	2 1/8" x 1 3/8" x 1 3/8"	4
CIF-9271-000	2 1/8" x 2 1/8" x 1 3/8"	4
CIF-9272-000	2 1/8" x 2 1/8" x 1 5/8"	4
CIF-9273-000	2 1/8" x 2 1/8" x 2 1/8"	5
CIF-9274-000	2 1/8" x 2 1/8" x 2 5/8"	1
CIF-9275-000	2 5/8" x 2 5/8" x 1 3/8"	3
CIF-9276-000	2 5/8" x 2 5/8" x 1 5/8"	3
CIF-9277-000	2 5/8" x 2 5/8" x 2 5/8"	1
CIF-9278-000	3 1/8" x 3 1/8" x 2 1/8"	1
CIF-9279-000	3 1/8" x 3 1/8" x 3 1/8"	1
CIF-9280-000	3 5/8" x 3 5/8" x 3 5/8"	1
CIF-9281-000	4 1/8" x 4 1/8" x 2 1/8"	1
CIF-9282-000	4 1/8" x 4 1/8" x 2 5/8"	1
CIF-9283-000	4 1/8" x 4 1/8" x 4 1/8"	1
CIF-9284-000	5/16" x 1/4" x 5/16"	50
CIF-9285-000	5/16" x 5/16" x 1/4"	50
CIF-9286-000	5/16" x 5/16" x 3/8"	100
CIF-9287-000	5/16" x 5/16" x 5/16"	50

**ROTHENBERGER**
pipetool technologies at work**JAVAC**

Zum Verbinden von Lötfittingen bieten wir die passenden Lötstäbe an. Es gibt Stäbe mit niedrigem Silbergehalt für Kupfer-Kupfer-Verbindungen oder mit hohem Silbergehalt für eine Vielzahl von Metallen (Kupfer, Bronze, Messing, Stahl). Verwenden Sie diese in Kombination mit dem Lötflussmittel, der Wärmeschutzpaste und natürlich dem Lötbrenner für perfekte Ergebnisse.

Lötstäbe & Zubehör Lötfittinge



Lötstäbe

Diese Lötstäbe, mit niedrigem Silbergehalt, sind zum Löten von Kupfer-Kupfer-Verbindungen und Kupfer-Messing-Verbindungen geeignet (nicht für Stahl oder Eisenlegierungen). Bei Kupfer-Messing-Verbindungen muss ein Flussmittel (Pulver oder Paste) zugesetzt werden. Für eine Vielzahl von Metallen (Kupfer, Bronze, Messing, Stahl) sind Lötstäbe mit hohem Silbergehalt vorgeschrieben. Hier muss bei Verbindungen mit Stahl oder Edelstahl ein Flussmittel (Pulver oder Paste) zugesetzt werden.

- ▶ cadmiumfrei
- ▶ höherer Silbergehalt sorgt für bessere Duktilität
- ▶ niedrigem Phosphorgehalt für optimale Ergebnisse beim Verbinden ungleichmäßiger Öffnungen
- ▶ erhältlich als 500 mm Stäbe: rund (Ø2 mm) oder quadratisch (2x2 mm)
- ▶ niedriger Silbergehalt: verpackt in einem 1 kg Karton
- ▶ hoher Silbergehalt: Verpackt in einer transparenten Röhre pro 250 g

Art.-Nr.	Zusammensetzung					solidus/ liquidus	Durchschnitt	Norm	Verpackung
	Silber	Phosphor	Kupfer	Sink	Zinn				
niedriger Silbergehalt (zwischen 2% und 15%) - 500 mm									
BRS-0002-000	2%	6,3%	übrige	-	-	645°C / 825°C	Ø2 mm	ISO 17672 CUP 279, EN 1044 CP 105	1 kg
BRS-0005-000	5%	6,0%	übrige	-	-	645°C / 815°C	Ø2 mm	ISO 17672 CUP 281, AWS A5.8 BCUP-3	1 kg
BRS-1005-000	5%	6,0%	übrige	-	-	645°C / 815°C	2x2 mm	ISO 17672 CUP 281, AWS A5.8 BCUP-3	1 kg
BRS-0015-000	15%	5,0%	übrige	-	-	645°C / 800°C	Ø2 mm	ISO 17672 CUP 284, AWS A5.8 BCUP-5	1 kg
BRS-1015-000	15%	5,0%	übrige	-	-	645°C / 800°C	2x2 mm	ISO 17672 CuP 284, AWS A5.8 BCuP-5	1 kg
hoher Silbergehalt (zwischen 34% und 40%) - ohne Flussmittelmantel - 500 mm									
BRS-2034-000	34%	-	36%	27,5%	2,5%	630°C / 730°C	Ø2 mm	ISO 17672 Ag 134	250 g
BRS-2040-000	40%	-	38%	20%	2%	650°C / 710°C	Ø2 mm	ISO 17672 Ag 140, AWS A5.8 Class BAg-28	250 g
hoher Silbergehalt (zwischen 34% und 40%) - mit Flussmittelmantel (75/25) - 500 mm									
BRS-3240-000	40%	-	38%	20%	2%	650°C / 710°C	Ø2 mm	ISO 17672 Ag 140, AWS A5.8 Class BAg-28	250 g

Die Produktion im kontinuierlichen Prozess erzeugt Lötstäbe höchster Reinheit mit einem Liquidus Bereich innerhalb 3°C.



Lötstäbe & Zubehör Lötfittinge

Eco Smart Lötflussmittel

Einzigartiges Produkt, das mit einem Farbwechsel anzeigt, wann es Zeit ist zu löten.

- ▶ Das Produkt beginnt mit einer grünen Farbe, die sich zu einer klaren Farbe ändert, wenn das Flussmittel aktiv wird
- ▶ aktiver Temperaturbereich von 427°C bis 871°C
- ▶ aktive Wirkung durch Auflösen von Oxiden basischer Metalle
- ▶ bietet eine bessere Verarbeitung des Lötmaterials zum Löten
- ▶ frei von Borsäure und Salzen
- ▶ gemäß (EC) 1907/2006 - REACH, gemäß AWS A5.31M/A5.31, gemäß EN 1045 FH 10



Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
BRS-2001-000	Eco Smart Flussmittelpulver	250 g
BRS-2002-000	Eco Smart Flussmittelpaste	500 g

Rothenberger Hartlötringe

Diese Hartlötringe sind ideal für Kapillarspaltlötungen bei der Kupferrohrinstallation in der Sanitär- und Heizungstechnik.

- ▶ hergestellt aus einer hochwertigen, silberphosphorhaltigen Sicherheitslotlegierung, garantiert nach EN ISO 17672, CuP 279
- ▶ exakt abgestimmt auf den Innendurchmesser der gelöteten Rohre und Fittings nach EN 1254
- ▶ vollständige Durchlötung der Lötstellen
- ▶ besonders wirtschaftliches Arbeiten durch exakt dosierte Lötmenge
- ▶ keine Vorbereitung und Nacharbeit an der Lötstelle
- ▶ Schmelzbereich: 650-810°C
- ▶ Verpackung: Plastikbeutel von 250 g



Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
RBT-5990-000	Hartlötringe - Ø12 mm	250 g
RBT-5991-000	Hartlötringe - Ø14 mm	250 g
RBT-5992-000	Hartlötringe - Ø15 mm	250 g
RBT-5993-000	Hartlötringe - Ø22 mm	250 g
RBT-5994-000	Hartlötringe - Ø28 mm	250 g

Lötstäbe & Zubehör Lötfittinge

Rothenberger SUPER FIRE 4 HOT BOX Lötset

Der ideale Servicekoffer für Reparaturen, Heizungsinstallationen und Kälte-/Klimatechnik. Das Set enthält:

- ▶ 1x Handgriff
- ▶ 1x Zyklonbrenner
- ▶ 1x Feinpunktbrenner
- ▶ 1x Flammenreflektor
- ▶ 1x Standfuß
- ▶ 2x MAPP-Gas-B-Kartuschen
- ▶ 1x ROCASE Koffer

Art.-Nr.	Beschreibung
RBT-5100-000	SUPER FIRE 4 HOT BOX Lötset



Rothenberger ALLGAS Mobile Pro EU Set mit Kartuschen

Mobiler Lötbrenner zum Löten von Kupfer, Messing, Aluminium, Eisen, Stahl, Rohren und Nichteisenmetallen.

- ▶ Lötset mit einem Gewicht unter 6 kg inklusive Kartuschen
- ▶ dank des kompakten Tragegestells ist es hervorragend für den mobilen Serviceeinsatz geeignet
- ▶ mithilfe des kompakten Handgriffs in Verbindung mit dem biegsamen Einsatz ist es für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen prädestiniert
- ▶ hochwertige Sicherheitseinrichtungen für beide Kartuschen zur Verhinderung von Flammenrückschlägen
- ▶ Temperatur: über 3.100°C
- ▶ MAPP-Gasdruckregler mit Regelbereich 0-2 bar für konstanten, niedrigen Verbrauch und effizient einstellbare Flammengröße
- ▶ inklusive MAPP-Gaskartusche EU & Sauerstoffflasche 110 bar

Art.-Nr.	Beschreibung
RBT-5000-000	ALLGAS Mobile Pro Set mit Kartuschen



Rothenberger MAPP-Gaskartusche EU & Sauerstoffflasche

Ersatzkartuschen für das Löten und Hartlöten.

- ▶ RBT-5900: Spezialgasgemisch für höchste Ansprüche beim Hart- und Weichlöten, auch über Kopf (360°)
- ▶ RBT-5901: die Einweg-Sauerstoffflasche mit 110 bar ist optimal für die tragbare Anwendung mit Autogenschweiß- und Hartlötgeräten

Art.-Nr.	Beschreibung
RBT-5900-000	MAPP-Gaskartusche EU - 650 ml
RBT-5901-000	Sauerstoffflasche 110 bar - 950 ml



Lötstäbe & Zubehör Lötfittinge

Flexi torch Lötbrenner

Professioneller Lötbrenner, der den Zugang zu schwer zugänglichen Stellen ermöglicht z.B. zum Löteten von Kupferrohren.

- ▶ einfache Bedienung
- ▶ flexibles Brennerrohr - L = 205 mm
- ▶ bleibt bei Verwendung kühl
- ▶ regulierbare Drallflamme
- ▶ für MAPP- und Propangas
- ▶ Temperatur: 800 - 1.300°C
- ▶ Abmessungen: 70 x 30 x 435 mm
- ▶ Gewicht: 458 g
- ▶ Gasverbrauch: 144 g/Uhr
- ▶ British thermal Einheit: 9.000 BTU/u
- ▶ Leistung: 2005 Watt

Art.-Nr.	Beschreibung
JAV-1004-000	Flexi torch Lötbrenner



Olympus Löt- und Schweißbrenner

Professioneller Löt- & Schweißbrenner.

- ▶ Selbstzündung
- ▶ 360° drehbare Edelstahl-Spitze
- ▶ bleibt bei Verwendung kühl
- ▶ ergonomischer Handgriff
- ▶ regulierbare Drallflamme
- ▶ für MAPP- und Propangas
- ▶ hohe Temperatur, schnelles Löteten

Art.-Nr.	Beschreibung
JAV-0004-000	Olympus Löt- und Schweißbrenner

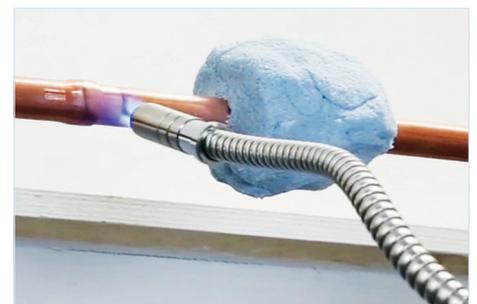


Heat Shield Wärmeschutzpaste

Eine wiederverwendbare Paste, die empfindliche Teile beim Löteten und Schweißen vor Hitzeschäden schützt.

- ▶ bis zu 40 Mal auftragen, entfernen und wiederverwenden!
- ▶ beseitigt die Verwendung von feuchten Lappen
- ▶ die handliche Paste ändert ihre Farbe, wenn Sie das Material ersetzen müssen
- ▶ Abmessungen: 92 x 67 mm
- ▶ NettoGewicht: 325 g

Art.-Nr.	Beschreibung
JAV-1002-000	Heat Shield Wärmeschutzpaste





Conex | Bänninger

>B< MaxiPro

MaxiPro ist ein innovatives Presssystem, das schnell und einfach in der Anwendung ist und eine sichere, dauerhafte und leakagefreie Verbindung bietet. Im Vergleich zu herkömmlichen Techniken wird die Produktivität durch die stark verkürzte Installationszeit und die verbesserte Arbeitsflexibilität erheblich gesteigert. MaxiPro revolutioniert die Rohrverbindungen in der Kälte- und Klimatechnik sowie bei Wärmepumpen. Sowohl in zölligen als auch in metrischen Größen erhältlich.



MaxiPro Kupfer-Kupplungsstücke - zöllig

- ▶ Pressverschraubungssystem zur Verwendung mit harten, halbharten oder geglähten Kupferrohren gemäß EN 12735-1, EN 12735-2 oder ASTM-B280
- ▶ macht das Löten überflüssig
- ▶ eine sichere, dauerhafte leckfreie Verbindung
- ▶ geeignet für Kühl-, Klima- und Wärmepumpen
- ▶ geeignet für Anwendungen bis zu 48 Bar

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
gerade Kupplungen		
CMP-2000-000	1/4"	5
CMP-2001-000	3/8"	5
CMP-2002-000	1/2"	5
CMP-2003-000	5/8"	5
CMP-2004-000	3/4"	2
CMP-2005-000	7/8"	2
CMP-2006-000	1"	2
CMP-2007-000	1 1/8"	2

lange Kupplungen		
CMP-2010-000	1/4"	5
CMP-2011-000	3/8"	5
CMP-2012-000	1/2"	5
CMP-2013-000	5/8"	3
CMP-2014-000	3/4"	2
CMP-2015-000	7/8"	2
CMP-2016-000	1"	1
CMP-2017-000	1 1/8"	1

lange Reparaturkupplungen		
CMP-2020-000	1/4"	5
CMP-2021-000	3/8"	5
CMP-2022-000	1/2"	5
CMP-2023-000	5/8"	3
CMP-2024-000	3/4"	2
CMP-2025-000	7/8"	2
CMP-2026-000	1"	1
CMP-2027-000	1 1/8"	1

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Reduzierkupplungen		
CMP-1000-000	1/2" x 3/8"	2
CMP-1001-000	5/8" x 3/8"	2
CMP-1002-000	5/8" x 1/2"	2
CMP-1003-000	3/4" x 3/8"	2
CMP-1004-000	3/4" x 1/2"	2
CMP-1005-000	3/4" x 5/8"	2
CMP-1006-000	7/8" x 1/2"	2
CMP-1007-000	7/8" x 5/8"	2
CMP-1008-000	7/8" x 3/4"	2
CMP-1009-000	1 1/8" x 5/8"	1
CMP-1010-000	1 1/8" x 3/4"	1
CMP-1011-000	1 1/8" x 7/8"	1

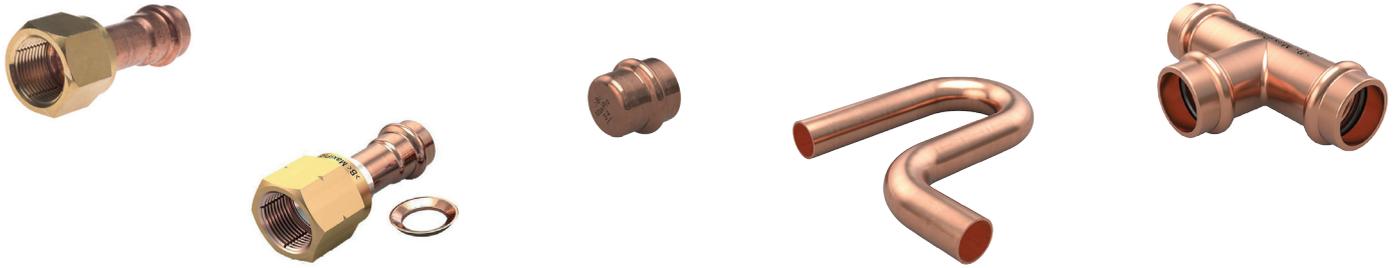
Reduzierkupplungen - I/A		
CMP-1100-000	3/8" x 1/4"	2
CMP-1101-000	1/2" x 3/8"	2
CMP-1102-000	5/8" x 3/8"	2
CMP-1103-000	5/8" x 1/2"	2
CMP-1104-000	3/4" x 1/2"	2
CMP-1105-000	3/4" x 5/8"	2
CMP-1106-000	7/8" x 1/2"	2
CMP-1107-000	7/8" x 5/8"	2
CMP-1108-000	7/8" x 3/4"	2
CMP-1109-000	1 1/8" x 1/2"	1
CMP-1110-000	1 1/8" x 5/8"	1
CMP-1111-000	1 1/8" x 3/4"	1
CMP-1112-000	1 1/8" x 7/8"	1

lange Reduzierkupplungen		
CMP-1012-000	3/8" x 1/4"	2
CMP-1013-000	5/8" x 3/8"	2
CMP-1014-000	1" x 5/8"	1

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Bögen 45°		
CMP-0200-000	1/4"	3
CMP-0201-000	3/8"	3
CMP-0202-000	1/2"	3
CMP-0203-000	5/8"	3
CMP-0204-000	3/4"	3
CMP-0205-000	7/8"	3
CMP-0206-000	1"	2
CMP-0207-000	1 1/8"	2

Bögen 90° - A/A		
CMP-0107-000	1/4"	5
CMP-0108-000	3/8"	5
CMP-0109-000	1/2"	3
CMP-0110-000	5/8"	3
CMP-0111-000	3/4"	3
CMP-0112-000	7/8"	3
CMP-0113-000	1"	2
CMP-0114-000	1 1/8"	2

Bögen 90° - I/A		
CMP-0100-000	3/8"	3
CMP-0101-000	1/2"	3
CMP-0102-000	5/8"	3
CMP-0103-000	3/4"	3
CMP-0104-000	7/8"	3
CMP-0105-000	1"	2
CMP-0106-000	1 1/8"	2



MaxiPro Kupfer-Kupplungsstücke - zöllig

- ▶ Pressverschraubungssystem zur Verwendung mit harten, halbharten oder geglähten Kupferrohren gemäß EN 12735-1, EN 12735-2 oder ASTM-B280
- ▶ macht das Lötens überflüssig
- ▶ eine sichere, dauerhafte leckfreie Verbindung
- ▶ geeignet für Kühl-, Klima- und Wärmepumpen
- ▶ geeignet für Anwendungen bis zu 48 Bar

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Bördelkupplung mit Messingmutter		
CMP-2030-000	1/4"	4
CMP-2031-000	3/8"	4
CMP-2032-000	1/2"	2
CMP-2033-000	5/8"	2
CMP-2034-000	3/4"	2

wiederverwendbare Bördelkupplung mit Messingmutter und Kupferdichtring		
Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
CMP-2045-000	1/4"	4
CMP-2046-000	3/8"	4
CMP-2047-000	1/2"	2
CMP-2048-000	5/8"	2
CMP-2049-000	3/4"	2

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Endkappen		
CMP-3000-000	1/4"	3
CMP-3001-000	3/8"	3
CMP-3002-000	1/2"	3
CMP-3003-000	5/8"	2
CMP-3004-000	3/4"	2
CMP-3005-000	7/8"	2
CMP-3006-000	1"	1
CMP-3007-000	1 1/8"	1

Siphons - I/I		
Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
CMP-9410-000	5/8"	1
CMP-9411-000	3/4"	1
CMP-9412-000	7/8"	1
CMP-9413-000	1 1/8"	1

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
T-Stücke		
CMP-4000-000	1/4"	3
CMP-4001-000	3/8"	3
CMP-4002-000	1/2"	3
CMP-4003-000	5/8"	2
CMP-4004-000	3/4"	2
CMP-4005-000	7/8"	2
CMP-4006-000	1"	1
CMP-4007-000	1 1/8"	1



MaxiPro Kupfer-Kupplungsstücke - metrisch

- ▶ Pressverschraubungssystem zur Verwendung mit harten, halbharten oder geglähten Kupferrohren gemäß EN 12735-1, EN 12735-2 oder ASTM-B280
- ▶ macht das Löten überflüssig
- ▶ eine sichere, dauerhafte leckfreie Verbindung
- ▶ geeignet für Kühl-, Klima- und Wärmepumpen
- ▶ geeignet für Anwendungen bis zu 48 Bar

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Bögen 45°		
CMM-0200-000	6 mm	3
CMM-0206-000	8 mm	3
CMM-0201-000	10 mm	3
CMM-0202-000	12 mm	3
CMM-0203-000	15 mm	3
CMM-0208-000	16 mm	3
CMM-0204-000	18 mm	3
CMM-0205-000	22 mm	3
CMM-0207-000	28 mm	2

Bögen 90° - A/A		
CMM-0107-000	6 mm	5
CMM-0116-000	8 mm	5
CMM-0108-000	10 mm	5
CMM-0109-000	12 mm	3
CMM-0110-000	15 mm	3
CMM-0117-000	16 mm	3
CMM-0111-000	18 mm	3
CMM-0112-000	22 mm	3
CMM-0114-000	28 mm	2

Bögen 90° - I/A		
CMM-0105-000	6 mm	3
CMM-0113-000	8 mm	3
CMM-0100-000	10 mm	3
CMM-0101-000	12 mm	3
CMM-0102-000	15 mm	3
CMM-0115-000	16 mm	3
CMM-0103-000	18 mm	3
CMM-0104-000	22 mm	3
CMM-0106-000	28 mm	2

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
gerade Kupplungen		
CMM-2000-000	6 mm	5
CMM-2006-000	8 mm	5
CMM-2001-000	10 mm	5
CMM-2002-000	12 mm	5
CMM-2003-000	15 mm	5
CMM-2008-000	16 mm	5
CMM-2004-000	18 mm	2
CMM-2005-000	22 mm	2
CMM-2007-000	28 mm	2

Endkappen		
CMM-3000-000	6 mm	3
CMM-3006-000	8 mm	3
CMM-3001-000	10 mm	3
CMM-3002-000	12 mm	3
CMM-3003-000	15 mm	2
CMM-3008-000	16 mm	2
CMM-3004-000	18 mm	2
CMM-3005-000	22 mm	2
CMM-3007-000	28 mm	2

Reduzierkupplungen - A/A		
CMM-1016-000	8 x 6 mm	2
CMM-1017-000	10 x 6 mm	2
CMM-1018-000	10 x 8 mm	2
CMM-1000-000	12 x 6 mm	2
CMM-1019-000	12 x 8 mm	2
CMM-1021-000	12 x 10 mm	2
CMM-1020-000	15 x 8 mm	2
CMM-1001-000	15 x 10 mm	2
CMM-1002-000	15 x 12 mm	2
CMM-1022-000	16 x 10 mm	2
CMM-1023-000	16 x 12 mm	2
CMM-1003-000	18 x 10 mm	2
CMM-1004-000	18 x 12 mm	2
CMM-1005-000	18 x 15 mm	2
CMM-1006-000	22 x 12 mm	2
CMM-1007-000	22 x 15 mm	2
CMM-1013-000	22 x 16 mm	2
CMM-1008-000	22 x 18 mm	2
CMM-1009-000	28 x 15 mm	2
CMM-1014-000	28 x 16 mm	2
CMM-1010-000	28 x 18 mm	2
CMM-1011-000	28 x 22 mm	2

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Pack
Reduzierkupplungen - I/A		
CMM-1109-000	8 x 6 mm	2
CMM-1100-000	10 x 6 mm	2
CMM-1114-000	10 x 8 mm	2
CMM-1115-000	12 x 6 mm	2
CMM-1116-000	12 x 8 mm	2
CMM-1101-000	12 x 10 mm	2
CMM-1117-000	15 x 6 mm	2
CMM-1118-000	15 x 8 mm	2
CMM-1102-000	15 x 10 mm	2
CMM-1103-000	15 x 12 mm	2
CMM-1119-000	16 x 6 mm	2
CMM-1120-000	16 x 8 mm	2
CMM-1121-000	16 x 10 mm	2
CMM-1122-000	16 x 12 mm	2
CMM-1123-000	18 x 10 mm	2
CMM-1104-000	18 x 12 mm	2
CMM-1105-000	18 x 15 mm	2
CMM-1124-000	18 x 16 mm	2
CMM-1106-000	22 x 12 mm	2
CMM-1107-000	22 x 15 mm	2
CMM-1125-000	22 x 16 mm	2
CMM-1108-000	22 x 18 mm	2
CMM-1110-000	28 x 15 mm	2
CMM-1113-000	28 x 16 mm	2
CMM-1111-000	28 x 18 mm	2
CMM-1112-000	28 x 22 mm	2

T-Stücke		
CMM-4000-000	6 mm	3
CMM-4006-000	8 mm	3
CMM-4001-000	10 mm	3
CMM-4002-000	12 mm	3
CMM-4003-000	15 mm	2
CMM-4008-000	16 mm	2
CMM-4004-000	18 mm	2
CMM-4005-000	22 mm	2
CMM-4007-000	28 mm	2



50



MONOBLOCK ZUBEHÖR

flexible Edelstahlleitungen Eurotis	52
Bodenleitungen Terrendis	54
Leitungskomponenten TTM	56

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch



EUROTIS
Creating solutions

Monoblock-Außeneinheiten, die nahe an der Fassade installiert werden, können einfach mit flexiblen Edelstahlleitungssätzen angeschlossen werden. Der EUROKLIMA PLT-CSST von Eurotis wurde entwickelt, um den spezifischen Anforderungen von Wärmepumpensystemen gerecht zu werden und für jede Art von hydraulischer Verbindung für Heizung oder Kühlung.

Flexible Edelstahlleitungen

Farbcode :
 -010 = weiß
 -020 = schwarz



DN	Ø außen	Ø innen
25	33 mm	26,5 mm
32	41 mm	33 mm

Eurotis flexible Edelstahlleitungen & Leitungsets

Für kurze Distanzen gibt es praktische Sets mit vorisolierten Edelstahlleitungen in 1,5 m und 3 m. Diese sind bereits mit den passenden Verbindungen ausgestattet und mit einem passenden Schrumpfschlauch geschützt, um jegliche Kondensations- und Korrosionsgefahr zu vermeiden. Für mehr Flexibilität bei der Installation sind die vorisolierten Edelstahlleitungen auch als Rollen erhältlich. Sie können auf die gewünschte Länge zugeschnitten und mit dem patentierten Werkzeug selbst verpresst werden. Die Pressbacken sind mit der Standard-Pressmaschine von Rothenberger kompatibel.

- ▶ in DN25 und DN32 erhältlich
- ▶ Betriebstemperatur: -45°C bis 150°C
- ▶ Brandklasse BI nach EN 13501-1
- ▶ Edelstahlrohre AISI 304 für den höchsten Korrosionsschutz
- ▶ thermische Isolierung mit 13 mm Dicke aus expandiertem Elastomer gemäß EN 14304
- ▶ mit zusätzlicher Außenbeschichtung aus kratz- und UV-beständigem PE

Art.-Nr.	Beschreibung	Länge	Fitting 1	Fitting 2	Verpackung
vorisolierte Edelstahlleitungen - Sets					
MBT-2211-000	Leitungset DN25 inkl. Fittinge 1"	1500 mm	Ösenbolzen G 1"	Innengewinde Rp 1"	Set (2 Stück)
MBT-2213-000	Leitungset DN25 inkl. Fittinge 1"	3000 mm	Ösenbolzen G 1 1/4"	Innengewinde Rp 1"	Set (2 Stück)
MBT-2321-000	Leitungset DN32 inkl. Fittinge 1 1/4"	1500 mm	Ösenbolzen G 1"	Innengewinde Rp 1 1/4"	Set (2 Stück)
MBT-2323-000	Leitungset DN32 inkl. Fittinge 1 1/4"	3000 mm	Ösenbolzen G 1 1/4"	Innengewinde Rp 1 1/4"	Set (2 Stück)
flexible Edelstahlleitungen - auf Rolle					
MBT-3205-000	Leitung DN25	50 m	-	-	je Rolle
MBT-3303-000	Leitung DN32	30 m	-	-	je Rolle



MBT-7212



MBT-3710



MBT-3711



MBT-3810



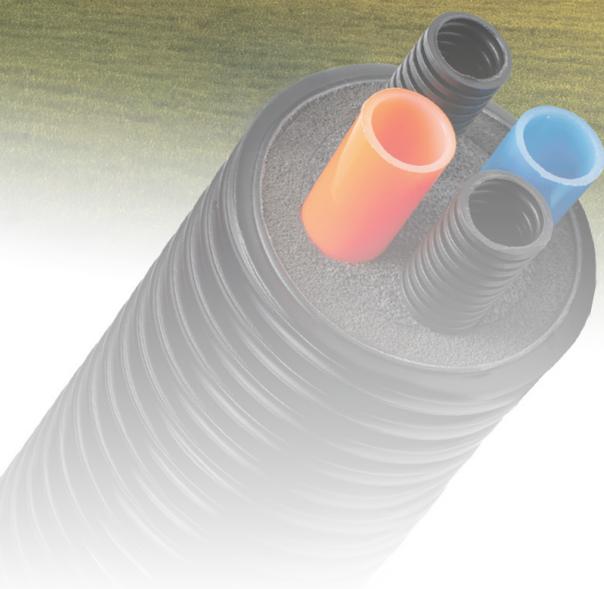
RBT-2010

Zubehör flexible Edelstahlverbindungen

Art.-Nr.	Beschreibung
MBT-7212-...	Rohrisolierung DN25 mit Klebestreifen - 19 mm (L = 2 m)
MBT-7312-...	Rohrisolierung DN32 mit Klebestreifen - 19 mm (L = 2 m)
MBT-3710-000	Pressanschluss DN25 mit Ösenbolzen und Dichtung - 1"
MBT-3720-000	Pressanschluss DN32 mit Ösenbolzen und Dichtung - 1 1/4"
MBT-3711-000	Festkupplung DN25 mit Innengewinde - 1"
MBT-3721-000	Festkupplung DN32 mit Innengewinde - 1 1/4"
MBT-3810-000	Werkzeug für Pressen PLT DN25
MBT-3820-000	Werkzeug für Pressen PLT DN32
RBT-2010-000	Rohrschneider für Edelstahlrohr 10-42 mm



Pressbacken kompatibel mit dem Rothenberger RBT-1402 Standard-Pressmaschine



Terrendis HP-Bodenleitungen sind perfekt für den Anschluss von Luft-Wasser-Außenmodulen, die weiter von der Fassade von Wohnhäusern und Nebengebäuden entfernt sind. Dieses hyperflexible vorisolierte Rohrsystem besteht aus 2 Heizungsrohren und 2 Leerrohre für elektrische Kabel, die im gleichen Außenschlauch kombiniert werden.

Bodenleitungen



Terrendis Bodenleitungen - HP isoliert

Für Monoblock-Außeneinheiten, die weiter von der Fassade entfernt sind, empfiehlt es sich, eine qualitativ hochwertige (vor)isolierte Bodenleitung. Je nach Anschluss wählen Sie einen Durchmesser von 160 mm (1") oder 200 mm (1 1/4"), um die Effizienz zu erhalten und die Warmwasserleitungen optimal zu isolieren. Im Inneren sind 2 PE-X Rohre für die Zu- und Rückführung des Wassers integriert sowie 2 Leerrohre für elektrische Kabel und ein Kommunikationskabel.

- ▶ Mittelrohr für Heizung PE-Xa/SDR 11/PN 6
- ▶ ständige Betriebstemperatur: 80°C
- ▶ maximale Betriebstemperatur: 95°C
- ▶ EVOH-Dampfdiffusionsbarriere gemäß ISO 17455
- ▶ Leitungen farbcodiert (rot und blau), um eine korrekte Installation zu gewährleisten
- ▶ schwarzes Isolierrohr aus UV-beständigem HDPE

Art.-Nr	Beschreibung	Gewicht	Wassergehalt	Wärme-Kapazität	Verpackung
MBT-1200-000	Bodenleitung von 160 mm – 2x 32 mm PEX-Rohre und 32/25 mm Leerrohre	2,84 kg/m	1.078 l/min	30-60 kW	100 m
MBT-1300-000	Bodenleitung von 200 mm – 2x 40 mm PEX-Rohre und 40/32 mm Leerrohre	3,50 kg/m	1.670 l/min	40-100 kW	100 m



MBT-1710



MBT-1821



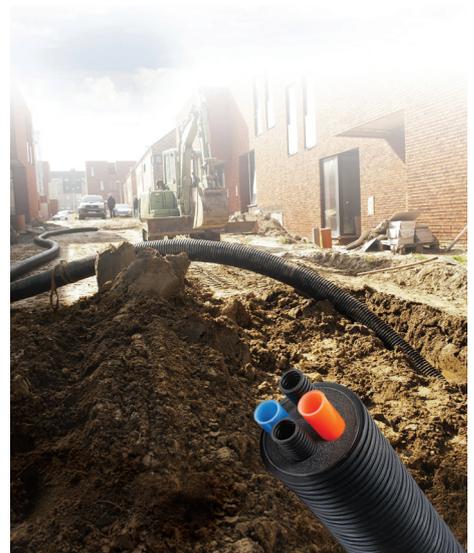
MBT-1802

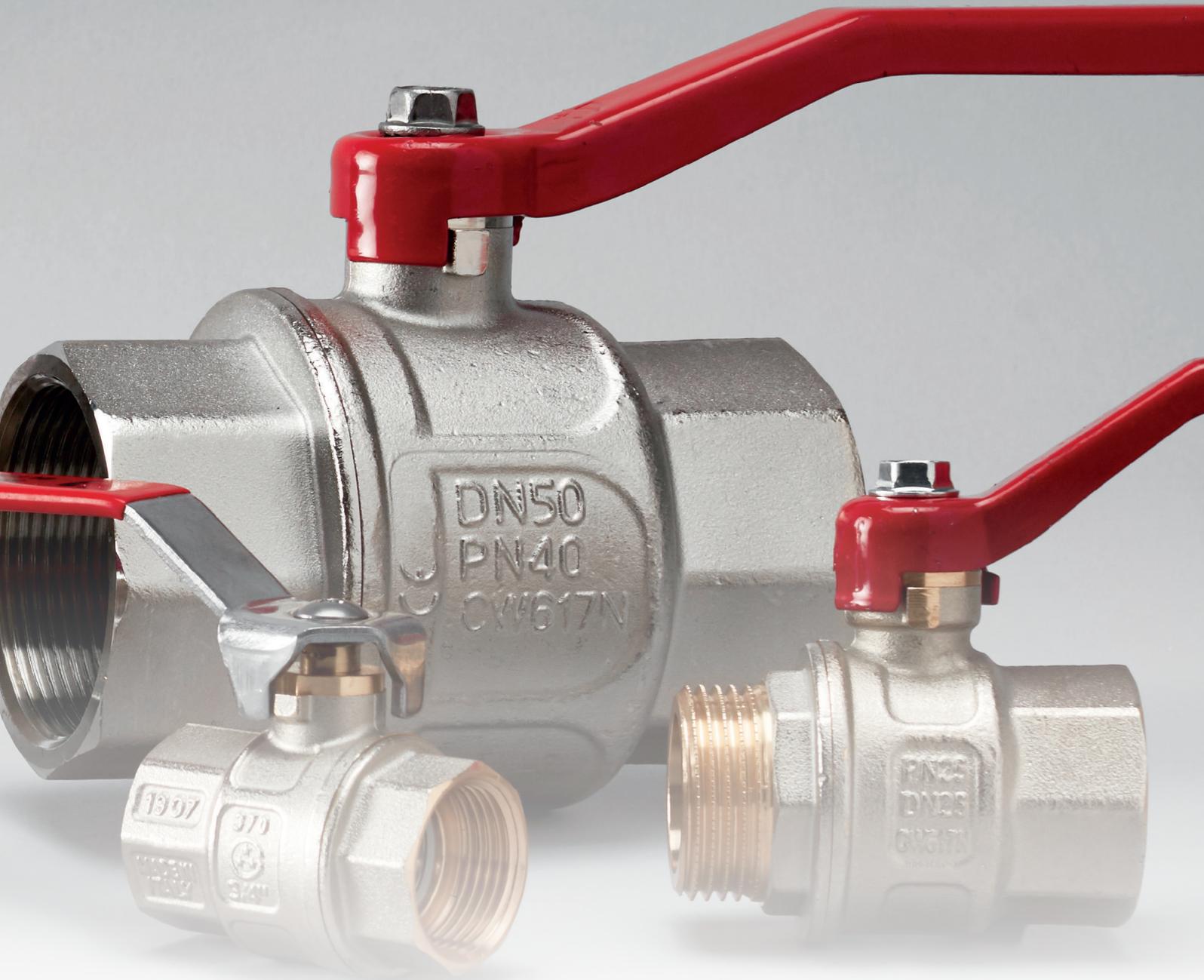


MBT-1813

Zubehör Bodenleitungen

Art.-Nr	Beschreibung
Zubehör HP isolierte Bodenleitungen	
MBT-1710-000	PE-X Gewindekupplung 32 mm 1" männlich
MBT-1720-000	PE-X Gewindekupplung 40 mm 1 1/4" männlich
MBT-1821-000	Staubkappe 160 mm 4x 32 mm
MBT-1831-000	Staubkappe 200 mm 2x 40 mm + 2x 32 mm
MBT-1802-000	Quetschkappe quadruple
MBT-1813-000	Befestigungspunkt 1" I-A
MBT-1823-000	Befestigungspunkt 1 1/4" I-A
vorisolierte Rohrleitungssystem-Kits	
MBT-1820-000	Kit 1 vorisoliertes Leitungssystem 32 mm 1" (enthält 4x PE-X Gewindekupplung M, 4x Befestigungspunkt M, 1x Staubkappe, 1x Quetschkappe)
MBT-1830-000	Kit 2 vorisoliertes Leitungssystem 40 mm 1 1/4" (enthält 4x PE-X Gewindekupplung M, 4x Befestigungspunkt M, 1x Staubkappe, 1x Quetschkappe)





Um Ihre Wärmepumpe unter allen Bedingungen optimal zu schützen, bieten wir eine große Auswahl an Leitungskomponenten wie Frostschutzventile, Luft- und Schmutzabscheider, Kugelhähne, Rückschlagventile an. Mit den richtigen Anschlüssen lassen sie sich einfach mit den (vor)isolierten Leitungen von Eurotis und Terrendis verbinden.

Leitungskomponenten

Farbcode :
-060 = blau
-070 = rot

TTM / FAR Frostschutzventile

Frostschutzventile schützen das System vor dem Einfrieren, indem sie sich automatisch bei einer bestimmten niedrigen Temperatur öffnen. Sie werden normalerweise an der Außeneinheit oder in der Nähe der Fassade installiert, wo die Rohre in das Gebäude eintreten.

- ▶ Material Gehäuse: CW617N Messing
- ▶ Material: vernickelt
- ▶ max. Betriebsdruck: 10 bar
- ▶ Betriebstemperaturbereich: 0-75°C
- ▶ Öffnungstemperatur: 3°C
- ▶ verwendbare Medien: Wasser



Art.-Nr	Beschreibung
MBA-1100-000	Frostschutzventil 1" I-I
MBA-1200-000	Frostschutzventil 1 1/4" I-I

TTM Luft- und Schmutzabscheider

Luft- und Schmutzabscheider sind wesentliche Bauteile, um die Lebensdauer und Effizienz des Heizsystems zu erhöhen. Der Luftabscheider entfernt Luftblasen aus dem System, während der Schmutzabscheider wiederum die Partikel filtert. Zudem verhindern sie Kavitation und reduzieren Geräusche. In einer klassischen Installation wird der Luftabscheider an der Rücklaufseite des Systems oder bei dem Boiler installiert, während der Schmutzabscheider an der Vorlaufseite installiert wird.

- ▶ Material Gehäuse: Messing
- ▶ Abm. Luftabscheider: 22 CU und 28 CU
- ▶ Abm. Schmutzabscheider: 3/4" - 1", 22 CU und 28 CU
- ▶ Druckklasse: PN10
- ▶ Mediumtemperatur: 0-110°C
- ▶ Anschluss: Innengewinde und CU-Anschluss

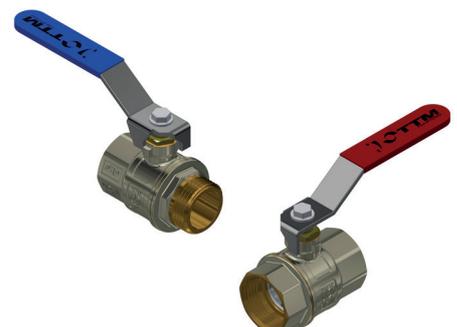
Art.-Nr	Beschreibung
MBA-2110-000	Luftabscheider 1" A-A
MBA-2111-000	Schmutzabscheider 1" A-A
MBA-2310-000	Schmutzabscheider CU 22 A-A
MBA-2410-000	Schmutzabscheider CU 28 A-A
MBA-2112-000	Luft- und Schmutzabscheider 1" A-A
MBA-2312-000	Luft- und Schmutzabscheider CU 22 A-A
MBA-2412-000	Luft- und Schmutzabscheider CU 28 A-A
MBA-7001-000	Isolierung für Luftabscheider
MBA-7000-000	Isolierung für Schmutzabscheider Luft- und Schmutzabscheider



TTM Kugelhähne

Kugelhähne sind besonders geeignet, um Teile des Systems manuell für Wartungszwecke oder im Falle einer Störung zu isolieren. Setzen Sie sie an strategischen Punkten für die Isolierung ein, zum Beispiel bei den Anschlüssen wichtiger Geräte.

Art.-Nr	Beschreibung
MBA-3120-...	Kugelhahn 1" I-A mit Hebel
MBA-3110-...	Kugelhahn 1" A-A mit Hebel
MBA-3220-...	Kugelhahn 1 1/4" I-A mit Hebel
MBA-3210-...	Kugelhahn 1 1/4" A-A mit Hebel



Leitungskomponenten

TTM Rückschlagventile

Rückschlagventile verhindern das Rückströmen des Mediums in das System, was für die korrekte Funktionsweise des Systems entscheidend ist. Sie werden häufig in der Vorlaufleitung nahe der Inneneinheit oder der Pumpe installiert.

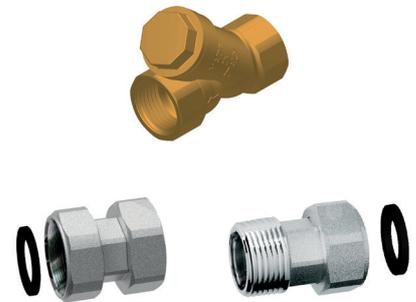
Art.-Nr	Beschreibung
MBA-4100-000	Rückschlagventil 1"
MBA-4200-000	Rückschlagventil 1 1/4"
MBA-4101-000	Rückschlagventil 1" HP (Messing-Innenwerk)
MBA-4201-000	Rückschlagventil 1 1/4" HP (Messing-Innenwerk)



TTM Y-Kugelhähne

Y-Kugelhähne werden für die Filtration verwendet und können einfach gereinigt werden, ohne das gesamte System auseinandernehmen zu müssen. Sie können überall im System platziert werden, wo sich Schmutz ansammeln und Probleme verursachen könnte.

Art.-Nr	Beschreibung
Y-Filter	
MBA-5100-000	Y-Filter 1"
MBA-5200-000	Y-Filter 1 1/4"
Anschlussstücke	
MBA-8111-000	Anschlussstück 1" - 1" A-A
MBA-8221-000	Anschlussstück 1 1/4" - 1 1/4" A-A
MBA-8121-000	Anschlussstück 1" - 1 1/4" A-A
MBA-8122-000	Anschlussstück 1" - 1 1/4" A-I



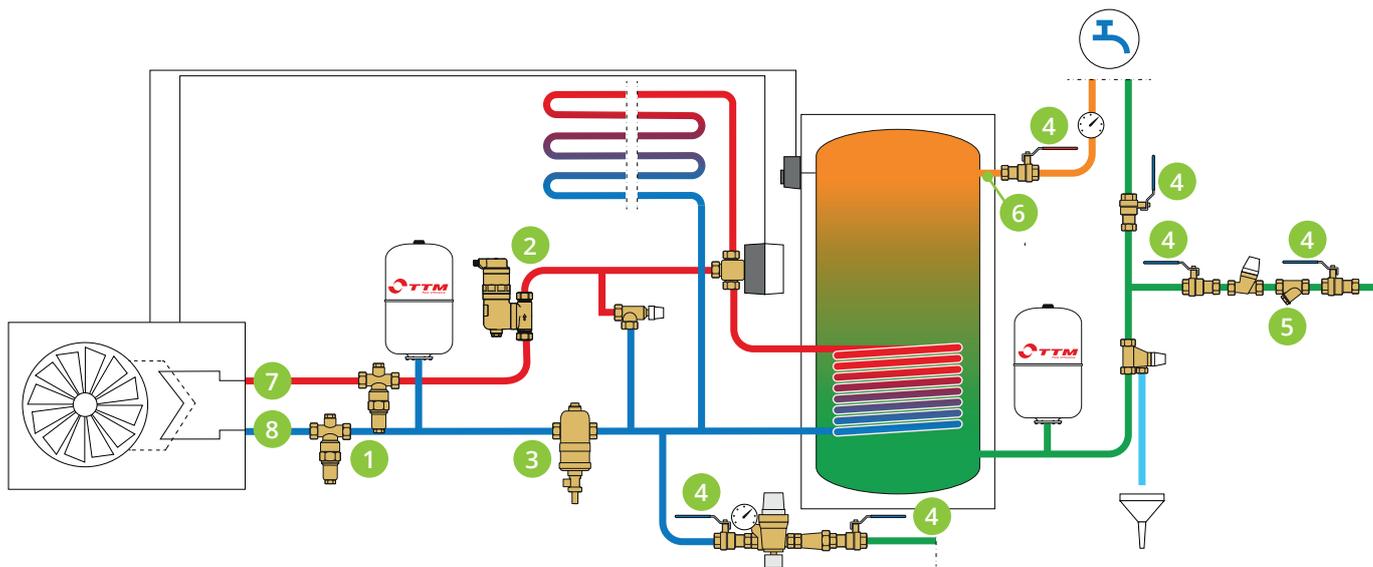
Armatec Oxyschläuche

Geflochtene Edelstahl-Schläuche mit Diffusionsdichte und Innenschlauch aus Butyl für den Anschluss des letzten Teils in Heiz- und Kühlwassersystemen. Getestet gemäß DIN4726.

Art.-Nr	Ø innen	Anschluss/Länge	Gesamtlänge
LFX-2000-000	16	15 x 15 / 40	400
LFX-2001-000	16	15 x 15 / 40	600
LFX-2010-000	19	22 x 22 / 45	400
LFX-2011-000	19	22 x 22 / 45	600
LFX-2012-000	19	22 x 22 / 45	800
LFX-2020-000	25	28 x 28 / 50	400
LFX-2021-000	25	28 x 28 / 50	600
LFX-2022-000	25	28 x 28 / 50	800



Leitungskomponenten



1. Frostschutzventile
2. Luftabscheider
3. Luft- und Schmutzabscheider
4. Kugelhähne
5. Y-Filter
6. Armatec Oxyschlauch
7. Eurotis / Terrendis Leitung
8. Terrendis / Eurotis Leitung



60



MONTAGE- KANÄLE & RINNEN

SpeediDuct-Kanäle	62
OptimalDuct & ClimClick-Kanäle	68
CleanDuct-Kanäle INOAC	73
Elektro-Kabelkanäle GGK	76
Kabelrinnen Trayco	78

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch



Verwenden Sie SpeediDuct-Kanäle, um die Klima- und Kühlleitungen von der Klimaanlage zu schützen. Sie fördern den ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage, wodurch die Wartungskosten gesenkt und unnötig hohe Energiekosten vermieden werden. Die UV-beständige Premium-PVC-Kanäle sind in den Farben weiß, elfenbein, schwarz (extrudiert), anthrazitgrau RAL 7016 und oxidrot RAL 3009 (lackiert) erhältlich. Sie bestehen aus 2 Teilen. Das Basisteil wird an der Wand befestigt; die Leitungen werden mit SpinFix in der Basis verankert; danach wird das Abdeckteil darauf geklipst.

SpeediDuct 70, 105 & 150

Farbcode :
 -010 = weiß
 -013 = elfenbein
 -020 = schwarz

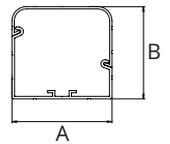
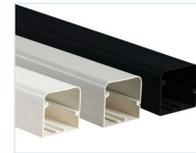
SpeediDuct-Kanäle & Zubehör (weiß, elfenbein oder schwarz)

Verlassen Sie sich auf SpeediDuct, wenn es um die perfekte Verarbeitung und den Schutz des Gerätes sowie der Klima- und Kühlleitungen geht. Die Kanäle und das Zubehör können auch zum verstecken isolierter Kupferrohre verwendet werden. Sie bestehen aus PVC, sind UV-beständig und überstreichbar, so dass sie sich in jede Umgebung einfügen. Während der Installation halten die Spifix-Schnellverbinder die Leitungen in Position.

- ▶ Kanäle für Klima- und Kühlleitungen
- ▶ UV-beständiges PVC - überstreichbar
- ▶ Farben: weiß (-010), elfenbein (-013) oder **schwarz (-020) nur 70 & 105 !**
- ▶ Zubehörteile inklusive Edelstahl-Schrauben
- ▶ Standardlänge: 2000 mm
- ▶ Abnahme je VPE
- ▶ Brandklasse: M1

Kanal

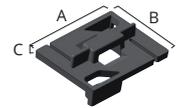
Art.-Nr.	OEM	A	B	L	L/Karton	Farbe
ADP-1200-...	D070(W)	70	65	2000	20 m	○ ● ●
ADP-1500-...	D105(W)	105	75	2000	12 m	○ ● ●
ADP-1700-...	D150(W)	150	80	2000	10 m	○ ●



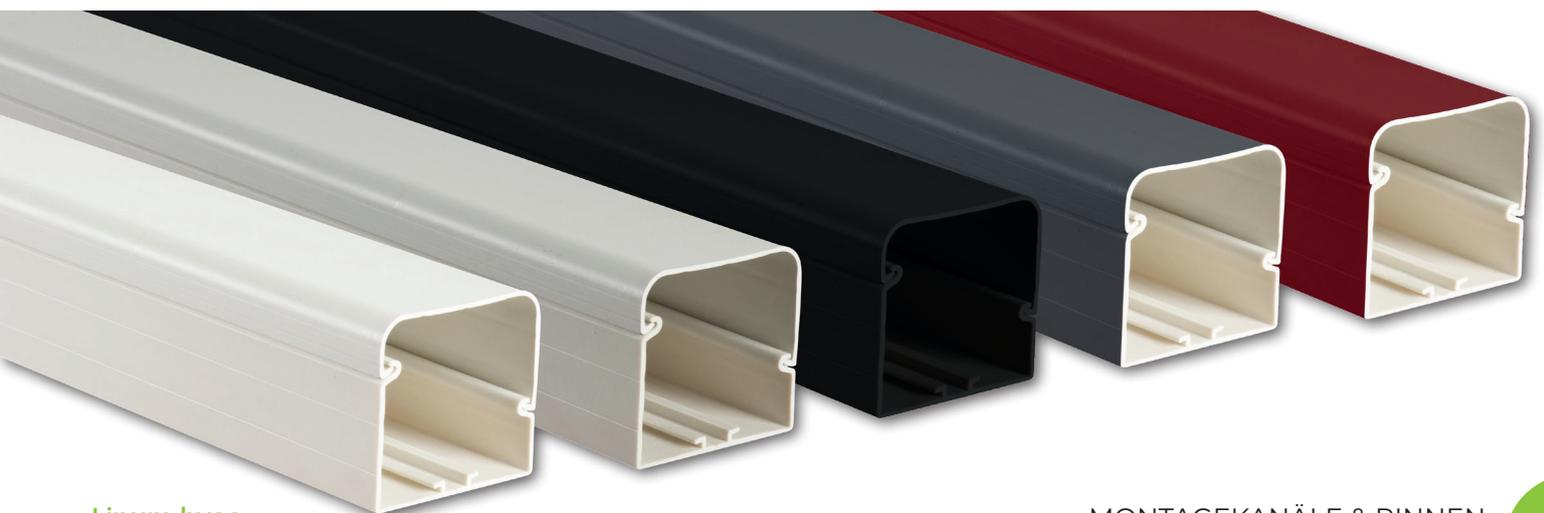
Spifix

- ▶ einfache Montage durch Drehbewegung
- ▶ nützlich, um Leitungen während der Installation in Position zu halten
- ▶ Zeit- und Geldersparnis
- ▶ Kabelbinder inklusive

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Pack
ADP-9001-000	CE.FCLIP-1	32	29	11	100



SpeediDuct 70 & 105 Kanäle & Zubehör auch in anthrazitgrau (RAL 7016) und oxidrot (RAL 3009) erhältlich, siehe S. 67

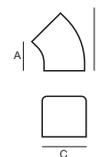


SpeediDuct 70, 105 & 150

Farbcode :
 -010 = weiß
 -013 = elfenbein
 -020 = schwarz

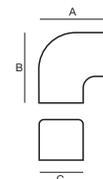
Bogen 45°

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1224-...	FB45.070(W)	92	145	70	10
ADP-1524-...	FB45.105(W)	92	170	105	10
ADP-1724-...	FB45.150(W)	92	190	150	10



Bogen 90°

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1223-...	FB.070(W)	110	110	70	10
ADP-1523-...	FB.105(W)	150	150	105	10
ADP-1723-...	FB.150(W)	170	170	150	10



Langer Bogen 90°

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1225-...	LFB.070(W)	75	70	250	10
ADP-1525-...	LFB.105(W)	110	80	250	10
ADP-1725-...	LFB.150(W)	155	85	250	10



Justierbarer Bogen

► in einem Winkel von 45° bis 90° justierbar

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1226-...	AFB.070(W)	110	110	70	10
ADP-1526-...	AFB.105(W)	150	150	105	10



Außenwinkel 90°

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1222-...	EB.070(W)	95	95	70	10
ADP-1522-...	EB.105(W)	110	110	105	10
ADP-1722-...	EB.150(W)	155	155	150	10



Innenwinkel 90°

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1221-...	EIN.070(W)	95	95	70	10
ADP-1521-...	EIN.105(W)	110	110	105	10
ADP-1721-...	EIN.150(W)	155	155	150	10

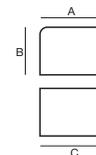


SpeediDuct 70, 105 & 150

Farbcode :
 -010 = weiß
 -013 = elfenbein
 -020 = schwarz

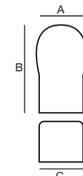
Verbindungsstufe

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1230-...	CP.070(W)	59	70	70	10
ADP-1530-...	CP.105(W)	59	80	105	10
ADP-1730-...	CP.150(W)	59	85	150	10



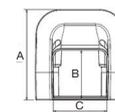
Wanddurchführung

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1210-...	WC.070(W)	110	180	70	10
ADP-1510-...	WC.105(W)	145	190	105	10
ADP-1710-...	WC.150(W)	160	200	150	10



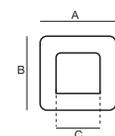
Soffit inlet

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1213-...	CE.SI.070(W)	122	65	72	10
ADP-1513-...	CE.SI.105(W)	142	75	106	10



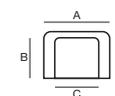
Wandabdeckung

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1211-...	WR.070(W)	115	110	70	10
ADP-1511-...	WR.105(W)	150	120	105	10
ADP-1711-...	WR.150(W)	190	165	150	10



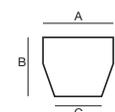
Deckendurchführung

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1212-...	FR.070(W)	115	90	70	10
ADP-1512-...	FR.105(W)	150	100	105	10
ADP-1712-...	FR.150(W)	190	110	150	10



Endstück

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1240-...	DE.070(W)	120	70	45	10
ADP-1540-...	DE.105(W)	120	105	50	10
ADP-1740-...	DE.150(W)	120	150	60	10



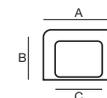
SpeediDuct 70, 105 & 150

Farbcode :
 -010 = weiß
 -013 = elfenbein
 -020 = schwarz

Reduziermuffe

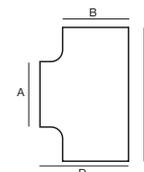
- ▶ Reduziermuffe zwischen verschiedenen Kanalgrößen
- ▶ zum Verbinden von Kanälen mit T-Verbindung

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1925-...	RJ.70.105(W)	105	80	70	10
ADP-1957-...	RJ.105.150(W)	150	155	105	10



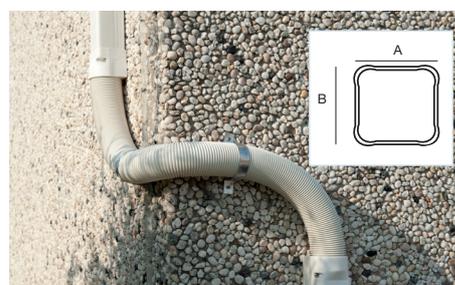
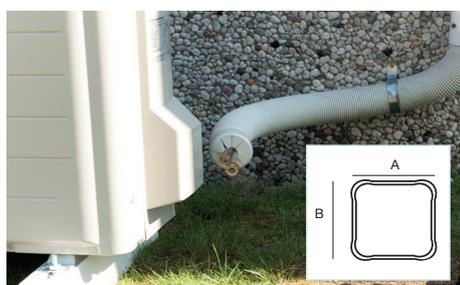
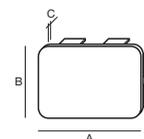
T-Verbindung

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	D	Stk./Karton
ADP-1531-...	TJ.105(W)	105	105	200	154	10
ADP-1731-...	TJ.150(W)	150	150	250	200	10



Endkappe für Kanal

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
ADP-1241-...	A.DC.070(W)	70	65	2	10
ADP-1541-...	A.DC.105(W)	105	75	2	10
ADP-1741-...	A.DC.150(W)	150	80	2	10



Kombination aus flexiblem Endstück und flexiblem Verbindungs-Kit

Flexibles "Flexy" Verbindungs-Kit für SpeediDuct

Das "Flexy" Kit ist eine Kombination aus einem flexiblen Endstück-Kit und einem flexiblen Verbindungs-Kit. Vollständige Abdeckung Ihrer Leitungen von der Außeneinheit bis zur Wand.

Farbcode :
 -010 = weiß
 -013 = elfenbein

- ▶ UV-beständiges PVC
- ▶ Farben: weiß (-010) oder elfenbein (-013)
- ▶ Schnelle Montage (2 Systeme in 1)
- ▶ überstreichbar - kontaktieren Sie uns

Das "Flexy" Kit umfasst:

- ▶ 2x Verbindungsmuffen
- ▶ 1x flexible Verbindung
- ▶ 1x Edelstahlklemme
- ▶ 1x Endstück

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	A	B	Länge	Stk./Karton
ADP-1250-...	CE.FLEXYKIT.70(W)	Flexy Kit für SpeediDuct 70	70	65	1000	1
ADP-1550-...	CE.FLEXYKIT.105(W)	Flexy Kit für SpeediDuct 105	105	75	1000	1

SpeediDuct 70 & 105

Farbcode :
 -313 = anthrazitgrau
 -316 = oxidrot

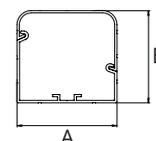
SpeediDuct-Kanäle & Zubehör (anthrazitgrau oder oxidrot)

Während die anthrazitgraue Version zu dunklen Fassaden passt, wurde SpeediDuct auch an die rötlich-braune Farbe angepasst, die zum skandinavischen Hausstil passt. Dies ist Ihre Chance, wenn Sie eine besondere Farbe für Ihr SpeediDuct wünschen. Die beide Farbversionen sind mit einer UV-beständigen Lackierung versehen und bieten eine hohe Kratzfestigkeit. Während der Installation halten die Spinfix-Schnellverbinder die Leitungen in Position.

- ▶ Kanäle für Klima- und Kühlleitungen
- ▶ PVC UV-beständiger Lack (nur Außenseite)
- ▶ Farbe: anthrazitgrau RAL 7016 (-313) oder oxidrot RAL 3009 (-316)
- ▶ Zubehörteile inklusive Edelstahl-Schrauben
- ▶ Standardlänge: 2000 mm
- ▶ Abnahme je VPE
- ▶ Brandklasse: M1

Kanal

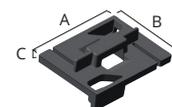
Art.-Nr.	A	B	L	L/Karton	Farbe
ADP-1300-...	70	65	2000	8 m	● ●
ADP-1600-...	105	75	2000	16 m	● ●



Spinfix

- ▶ einfache Montage durch Drehbewegung
- ▶ nützlich, um Leitungen während der Installation in Position zu halten
- ▶ Zeit- und Geldersparnis
- ▶ Kabelbinder inklusive

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Pack
ADP-9001-000	CE.FCLIP-1	32	29	11	100



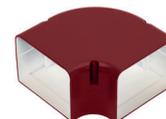
Verbindungsmuffe

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-1330-...	70	10
ADP-1630-...	105	10



Bogen 90°

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-1323-...	70	10
ADP-1623-...	105	10



Innenwinkel 90°

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-1321-...	70	10
ADP-1621-...	105	10



Außenwinkel 90°

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-1322-...	70	10
ADP-1622-...	105	10



Wanddurchführung

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-1310-...	70	10
ADP-1610-...	105	10



Endkappe

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-1341-...	70	10
ADP-1641-...	105	10



Hinweis: verwenden Sie bei lackierten SpeediDuct-Kanäle immer die erforderlichen Kupplungs- und Anschlussstücke.



 **Optimal Duct™**

 **ClimClick®**

Die OptimalDuct-Montagekanäle bieten die optimale Möglichkeit, Ihre Anlage zu schützen. Eine einfache und schnelle Montage ist dank des Klicksystems (keine Schrauben erforderlich) garantiert. Die weißen UV-beständigen PVC-Kanäle und die Zubehörteile sind in 3 Ausführungen erhältlich. ClimClick-Kupplungsstücke aus UV-beständigem schwarzem oder weißem PVC wurden speziell für OptimalDuct-Kanäle entwickelt. Diese sorgen für eine stabilere Montage der OptimalDuct-Kanäle.

OptimalDuct 80, 90 & 110

Farbcode :
-010 = weiß

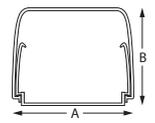
OptimalDuct-Kanäle & Zubehör

Für den optimalen Schutz von Klima- und Kühlleitungen gibt es die weißen OptimalDuct-Kanäle und Zubehör. Sie lassen sich einfach aufeinander klipsen und sind mit einer Schutzfolie versehen, so dass schmutzige Hände bei der Montage kein Problem darstellen. Außerdem halten die Spinfix-Schnellverbinder die Leitungen während der Installation an ihrem Platz. Die OptimalDuct-Kanäle Typ 80 und 110 können auch mit den ClimClick-Fittings kombiniert werden.

- ▶ Kanäle für Klima- und Kühlleitungen
- ▶ UV-beständiges PVC
- ▶ Farbe: weiß (-010)
- ▶ Kabelbinder nicht inklusive
- ▶ Standardlänge: 2000 mm
- ▶ Abnahme je VPE
- ▶ Brandklasse: M1

Kanal

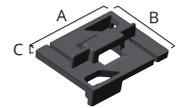
Art.-Nr.	OEM	Typ	A	B	L	L/Karton
ADP-2300-010	OD-80	80	80	60	2000	16 m
ADP-2400-010	OD-90	90	90	65	2000	16 m
ADP-2600-010	OD-110	110	110	75	2000	8 m



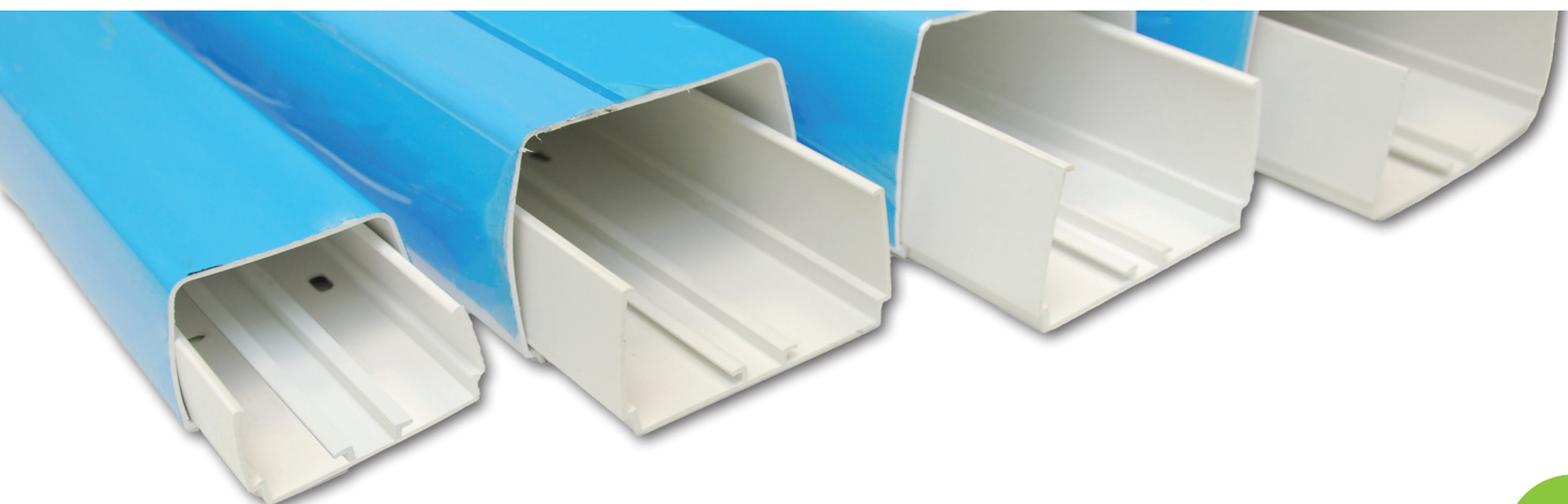
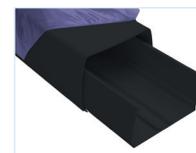
Spinfix

- ▶ einfache Montage durch Drehbewegung
- ▶ nützlich, um Leitungen während der Installation in Position zu halten
- ▶ Zeit- und Geldersparnis
- ▶ Kabelbinder inklusive

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Pack
ADP-9001-000	CE.FCLIP-1	32	29	11	100



OptimalDuct 80 & 110 Kanäle (auch in schwarz erhältlich)
kompatibel mit ClimClick Kupplungstücken, siehe S. 72



OptimalDuct 80, 90 & 110

Farbcode :
-010 = weiß

Verbindungsstufe

Art.-Nr.	OEM	Typ	Stk./Karton
ADP-2330-010	ODC-80	80	10
ADP-2430-010	ODC-90	90	10
ADP-2630-010	ODC-110	110	10



Endkappe

Art.-Nr.	OEM	Typ	Stk./Karton
ADP-2341-010	ODEC-80	80	10
ADP-2441-010	ODEC-90	90	10
ADP-2641-010	ODEC-110	110	10



Wanddurchführung

Art.-Nr.	OEM	Typ	Stk./Karton
ADP-2310-010	ODWC-80	80	10
ADP-2410-010	ODWC-90	90	10
ADP-2610-010	ODWC-110	110	10



Wandanschluss

Art.-Nr.	OEM	Typ	Stk./Karton
ADP-2311-010	ODWR-80	80	10
ADP-2411-010	ODWR-90	90	10
ADP-2611-010	ODWR-110	110	10



Flacher Bogen 90°

Art.-Nr.	OEM	Typ	Stk./Karton
ADP-2323-010	ODFE-80	80	10
ADP-2423-010	ODFE-90	90	10
ADP-2623-010	ODFE-110	110	10



Einstellbarer Bogen 90° - 135°

Art.-Nr.	OEM	Typ	Stk./Karton
ADP-2326-010	ODAFE-80B	80	10



Innenwinkel 90°

Art.-Nr.	OEM	Typ	Stk./Karton
ADP-2321-010	ODIC-80	80	10
ADP-2421-010	ODIC-90	90	10
ADP-2621-010	ODIC-110	110	10



OptimalDuct 80, 90 & 110

Farbcode :
-010 = weiß

Außenwinkel 90°

Art.-Nr.	OEM	Typ	Stk./Karton
ADP-2322-010	ODCO-80	80	10
ADP-2422-010	ODCO-90	90	10
ADP-2622-010	ODCO-110	110	10



Reduziermuffe

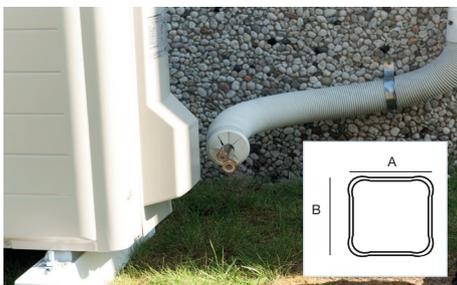
- ▶ Reduziermuffe zwischen verschiedenen Kanalgrößen
- ▶ zum verbinden von Kanälen mit T-Verbindung

Art.-Nr.	OEM	Typ	Stk./Karton
ADP-2963-010	ODRJ-110-80	80	10
ADP-2964-010	ODRJ-110-90	90	10

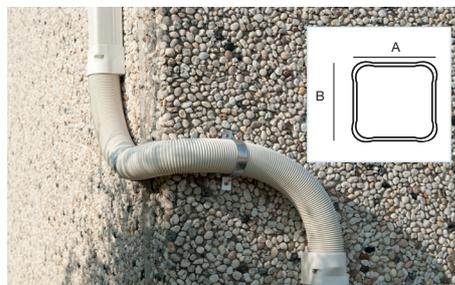


T-Verbindung

Art.-Nr.	OEM	Typ	Stk./Karton
ADP-2331-010	ODTJ-80	80	10
ADP-2631-010	ODTJ-110	110	10



+



Kombination aus flexiblem Endstück und flexiblem Verbindungs-Kit

Flexibles "Flexy" Verbindungs-Kit für OptimalDuct

Das "Flexy" Kit ist eine Kombination aus einem flexiblem Endstück-Kit und einem flexiblem Verbindungs-Kit. Vollständige Abdeckung Ihrer Leitungen von der Außeneinheit bis zur Wand.

- ▶ UV-beständiges PVC
- ▶ Farbe: weiß (-010)
- ▶ überstreichbar - kontaktieren Sie uns
- ▶ schnelle Montage (2 Systeme in 1)

Das "Flexy" Kit enthält:

- ▶ 2x Verbindungsmuffen
- ▶ 1x flexible Verbindung
- ▶ 1x Edelstahlklemme
- ▶ 1x Endstück

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	A	B	Länge	Stk./Karton
ADP-2350-010	OD.FLEXYKIT.80	Flexy Kit für OptimalDuct 80	80	60	1000	1
ADP-2650-010	OD.FLEXYKIT.110	Flexy Kit für OptimalDuct 110	110	75	1000	1

ClimClick 80 & 110

Farbcode :
 -010 = weiß
 -020 = schwarz

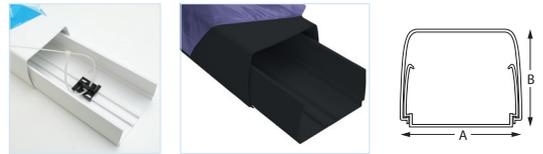
ClimClick-Kanäle & Zubehör

Für eine stabilere Montage der OptimalDuct-Kanäle gibt es die ClimClick-Kupplungsstücke. Sie bestehen aus 2 Teilen, die einfach aufeinander geklipst werden und sind in schwarz oder weiß erhältlich. Bei Schwarz gibt es möglicherweise einen kleinen Farbunterschied zwischen dem Kanal und den Kupplungsstücken, da die schwarzen Kupplungsstücke aus dem Material ASA und die Kanäle aus PVC bestehen. Die Spifix-Schnellverbinder halten die Leitungen während der Montage an ihrem Platz.

- ▶ Kanäle für Klima- und Kühlleitungen
- ▶ UV-beständiges PVC
- ▶ temperaturbeständig bis 90°C
- ▶ Farben: weiß (-010) oder schwarz (-020)
- ▶ nur erhältlich für ADP-2300 und ADP-2600
- ▶ OptimalDuct-Kanäle: 2000 mm (Kabelbinder nicht inklusive)
- ▶ Abnahme je VPE
- ▶ Brandklasse: M1

Kanal

Art.-Nr.	OEM	Typ	A	B	L	L/Karton	Farbe
ADP-2300-...	OD-80	80	80	60	2000	16 m	○ ●
ADP-2600-...	OD-110	110	110	75	2000	8 m	○ ●



Spifix

- ▶ einfache Montage durch Drehbewegung
- ▶ nützlich, um Leitungen während der Installation in Position zu halten
- ▶ Zeit- und Geldersparnis
- ▶ Kabelbinder inklusive

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Pack
ADP-9001-000	CE.FCLIP-1	32	29	11	100



Verbindungsstufe

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-6330-...	80	6
ADP-6630-...	110	6



Wanddurchführung

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-2310-...	80	10
ADP-2610-...	110	10



Wandanschluss

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-2311-...	80	10
ADP-2611-...	110	10



Bögen 90°

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-6323-...	80	6
ADP-6623-...	110	6



Innenwinkel 90°

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-6321-...	80	6
ADP-6621-...	110	6



Außenwinkel 90°

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-6322-...	80	6
ADP-6622-...	110	6



T-Verbindung

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ADP-6331-...	80	6
ADP-6631-...	110	6



**INOAC**

Die Clean Duct-Reihe von INOAC verleiht Ihren Installationen ein schönes Aussehen und schützt die darin befindlichen Leitungen. Kabel und Leitungen werden optimal gegen UV-Strahlen und andere äußere Einflüsse wie Schmutz, Witterungseinflüsse und Tiere (Insekten, Vögel, ...), die die Qualität der Dämmung beeinträchtigen können, geschützt.

CleanDuct 75 & 100

Farbcode :
 -020 = schwarz
 -303 = weiß
 -311 = elfenbein

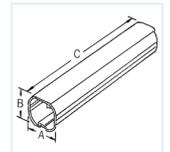
INOAC CleanDuct-Kanäle & Zubehör

INOAC CleanDuct bietet eine große Auswahl an Kanälen und Zubehörteile für den Schutz von Leitungen an. Diese können sowohl innen als auch außen installiert werden. Neben dem Schutz der Leitungen ist auch das Gerät (Klimaanlage, Wärmepumpe, ...) geschützt. Alle Zubehörteile sind mit Edelstahl Befestigungsschrauben ausgestattet, die eine solide Installation garantieren.

- ▶ Kanäle für Klima- und Kühlleitungen
- ▶ UV-beständiges PVC
- ▶ Farben: weiß (-303), elfenbein (-311) oder schwarz (-020)
- ▶ Zubehörteile inklusive Edelstahl-Schrauben
- ▶ Standardlänge: 2000 mm
- ▶ Abnahme je VPE

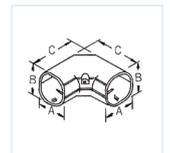
Kanal

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	L/Karton	Farbe
DIN-1200-...	CD-75(W)	75,5	64	2000	10 m	○ ● ○
DIN-1300-020	DD-75BK	75,5	64	2000	10 m	●
DIN-1500-...	CD-100(W)	100	70	2000	10 m	○ ● ○
DIN-1600-020	DD-100BK	100	70	2000	10 m	●



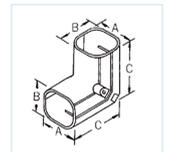
Bogen 90°

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
DIN-1225-...	NE-75(W)	82	69	141	5
DIN-1325-020	NE-75BK	82	69	141	5
DIN-1525-...	NE-100(W)	107	75	161	5
DIN-1625-020	NE-100BK	107	75	161	5



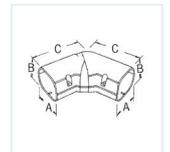
Vertikaler Bogen 90°

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
DIN-1223-...	NC-75(W)	82	69	124	5
DIN-1323-020	NC-75BK	82	69	124	5
DIN-1523-...	NC-100(W)	107	75	135	5
DIN-1623-020	NC-100BK	107	75	135	5



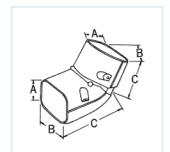
Justierbarer Bogen (45° - 90°)

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
DIN-1227-...	NX-75(W)	82	69	153	10
DIN-1327-020	NX-75BK	82	69	153	10
DIN-1527-...	NX-100(W)	107	75	193,5	5
DIN-1627-020	NX-100BK	107	75	193,5	5



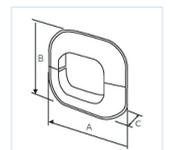
Justierbarer vertikaler Bogen (45° - 90°)

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
DIN-1224-...	NZ-75(W)	82	69	122	5



Decken- oder Wandanschluss

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
DIN-1211-...	NK-75(W)	126	114	16	10
DIN-1511-...	NK-100(W)	175	145	16	10

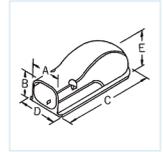


CleanDuct 75 & 100

Farbcode :
 -020 = schwarz
 -303 = weiß
 -311 = elfenbein

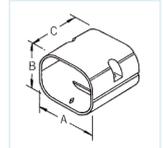
Wanddurchführung

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	D	E	Stk./Karton
DIN-1210-...	NW-75(W)	82	69	210	94	83	5
DIN-1310-020	NW-75BK	82	69	210	94	83	5
DIN-1510-...	NW-100(W)	107	75	231	119	96	5
DIN-1610-020	NW-100BK	107	75	231	119	96	5



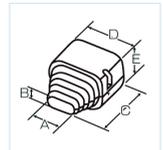
Verbindungsstufe

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	Stk./Karton
DIN-1230-...	NS-75(W)	82	69	80	5
DIN-1330-020	NS-75BK	82	69	80	5
DIN-1530-...	NS-100(W)	107	75	80	5
DIN-1630-020	NS-100BK	107	75	80	5



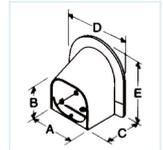
Endstück

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	D	E	Stk./Karton
DIN-1240-...	NR-75(W)	53	30	99	82	69	10
DIN-1340-020	NR-75BK	53	30	99	82	69	10
DIN-1540-...	NR-100(W)	53	30	115	107	75	5
DIN-1640-020	NR-100BK	53	30	115	107	75	5



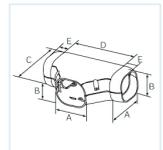
Decken- oder Wandendstück

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	D	E	Stk./Karton
DIN-1241-...	NA-75(W)	84	70	66	124	125	5
DIN-1341-020	NA-75BK	84	70	66	124	125	5
DIN-1541-...	NA-100(W)	109	76	66	149	140	5
DIN-1641-020	NA-100BK	109	76	66	149	140	5



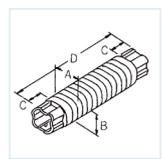
T-Verbindung

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	D	E	Stk./Karton
DIN-1231-...	NT-75(W)	82	69	121	160	25	10
DIN-1331-020	NT-75BK	82	69	121	160	25	10
DIN-1531-...	NT-100(W)	107	75	161	215	35	5
DIN-1631-020	NT-100BK	107	75	161	215	35	5



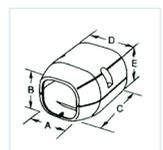
Flexibler Kanal

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	D	Stk./Karton
DIN-1251-...	NF-75(W)	76	64	60	550	10
DIN-1253-...	NF-75M(W)	76	64	60	1000	10
DIN-1552-...	NF-100(W)	101	70	75	800	10



Reduzierstufe (zwischen verschiedenen Kanalgrößen)

Art.-Nr.	OEM	A	B	C	D	E	Stk./Karton
DIN-1925-311	NJ-75-100	86	72	80	107	75	5



**GGK®**

PVC-Kabelkanäle (Fensterqualität) für ein perfektes Kabelmanagement an Wand und Decke. Der Kanal besteht aus einem vollständig überlappenden Oberteil und einem Teil mit doppelter Perforation am Boden für eine einfache Befestigung.

Elektro-Kabelkanäle

Farbcode :
-010 = weiß
-056 = steingrau

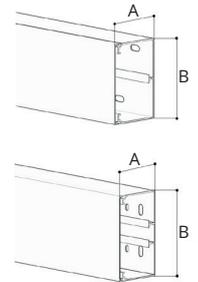
GGK elektro-Kabelkanäle & Zubehör

PVC-Kabelkanäle mit einfach aufeinander zu klipsenden Kupplungsstücken für ein perfektes Kabelmanagement an der Wand und Decke. Dank der DIN-Schiene ist der Einbau von Geräteboxen und Click-in-Trennwänden möglich. Geliefert mit 4 frei beweglichen Kabelschellen pro 2 Meter Kabelkanal.

- ▶ Kanäle für elektrische Kabel
- ▶ UV-beständiges PVC
- ▶ Farbe: weiß RAL 9010 (-010) oder steingrau RAL 7030 (-056) nur Kanal & Endstück Typ 90 & 110
- ▶ DIN EN 50085-2-1
- ▶ Standardlänge: 2000 mm
- ▶ Abnahme je VPE

Kabelkanal

Art.-Nr.	Typ	A	B	L	L/Karton	Farbe
AGK-1100-010	60	60	60	2000	16 m	○
AGK-1200-...	90	60	90	2000	16 m	○●
AGK-1300-...	110	60	110	2000	8 m	○●
AGK-1400-010	150	80	150	2000	8 m	○



Innenwinkel 90°

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
AGK-1121-010	60	16
AGK-1221-010	90	12
AGK-1321-010	110	12
AGK-1421-010	150	4



Außenwinkel 90°

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
AGK-1122-010	60	20
AGK-1222-010	90	15
AGK-1322-010	110	12
AGK-1422-010	150	4



Bogen 90°

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
AGK-1123-010	60	24
AGK-1223-010	90	20
AGK-1323-010	110	12
AGK-1423-010	150	4



Endstück

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
AGK-1141-010	60	80
AGK-1241-...	90	60
AGK-1341-...	110	80
AGK-1441-010	150	40



Für andere Abmessungen sprechen Sie uns gern an.



Erweiterbare Kabelrinnen bieten die perfekte Lösung, um alle Arten von Rohren, Kabeln und Drähten zu verlegen und zu schützen. Die perforierte Bodenplatte sorgt für die Belüftung der Kabel. Die Montage ist komplett schraubenlos.

Kabelrinnen

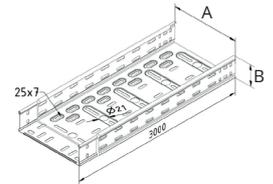
Trayco Kabelrinnen & Zubehör

Zum Verlegen und zum Schützen von Kabeln, Drähten, Rohren, usw. bieten wir die Trayco erweiterbaren Kabelrinnen an. Neben der schnellen Montage ohne Schrauben, bietet die Konstruktion eine höhere Tragfähigkeit für bestimmte Anwendungen. Die Perforation verbessert die Kühlung und Belüftung.

- ▶ Kabelrinnen für Rohre, Kabel und Drähte
- ▶ Sendzimir verzinkt; Wandkonsole feuerverzinkt; Omega C-Konsole: galvanisiert; C-Konsole: elektrolytisch verzinkt
- ▶ Kabelrinnen (perforiert und geschlossen) und Gitterrinnen: Höhe 60 mm
- ▶ Deckel, klipsbar auf die Kabelrinne, auf Länge von 2000 mm
- ▶ Wandkonsolen und C-Konsolen: Höhe 130 mm

Kabelrinne (perforiert)

Art.-Nr.	Typ	A	B	Länge
CSS-1000-000	100	100	60	2000
CSS-1060-000	100	100	60	3000
CSS-1061-000	150	150	60	3000
CSS-1062-000	200	200	60	3000



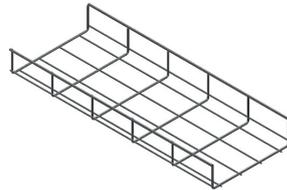
Kabelrinne (geschlossen)

Art.-Nr.	Typ	A	B	Länge
CSS-5001-000	150	150	60	2000



Gitterrinne

Art.-Nr.	Typ	A	B	Länge
CSS-3000-000	100	100	60	3000
CSS-3001-000	150	150	60	3000
CSS-3002-000	200	200	60	3000



Deckel Kabelrinne

Art.-Nr.	Typ	Länge
CSS-8000-000	100	2000
CSS-8001-000	150	2000
CSS-8002-000	200	2000



Wandkonsole

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
CSS-8110-000	100	10
CSS-8111-000	150	10
CSS-8112-000	200	10



Omega C-Konsole (Deckenaufhängung)

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
CSS-8210-000	100	10
CSS-8211-000	150	10
CSS-8212-000	200	20



C-Konsole (Deckenaufhängung)

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
CSS-8200-000	100	10
CSS-8201-000	150	10
CSS-8202-000	200	10



Kabelrinnen

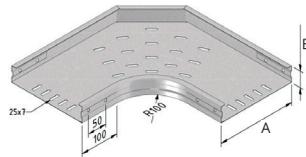
Trayco Kabelrinnen & Zubehör

Zum Verlegen und zum Schützen von Kabeln, Drähten, Röhren, usw. bieten wir die Trayco erweiterbaren Kabelrinnen an. Neben der schnellen Montage ohne Schrauben, bietet die Konstruktion eine höhere Tragfähigkeit für bestimmte Anwendungen. Die Perforation verbessert die Kühlung und Belüftung.

- ▶ Bogen, T-Verbindungen, Fallstücke, Steigerstücke und Endstücke für Kabelrinnen
- ▶ Höhe: 60 mm
- ▶ Deckel zum Aufklipsen
- ▶ Sendzimir verzinkt

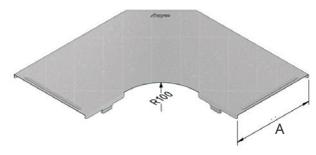
Bogen 90°

Art.-Nr.	Typ	A	B
CSS-8300-000	100	100	60
CSS-8301-000	150	150	60
CSS-8302-000	200	200	60



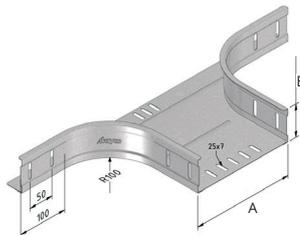
Deckel Bogen 90°

Art.-Nr.	type
CSS-8390-000	100
CSS-8391-000	150
CSS-8392-000	200



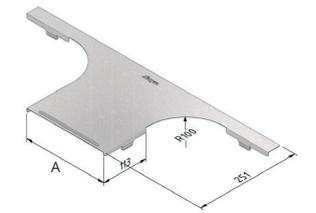
T-Verbindung

Art.-Nr.	Typ	A	B
CSS-8600-000	100	100	60
CSS-8601-000	150	150	60
CSS-8602-000	200	200	60



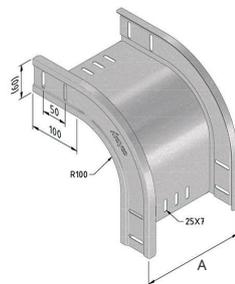
Deckel T-Verbindung

Art.-Nr.	type
CSS-8690-000	100
CSS-8691-000	150
CSS-8692-000	200



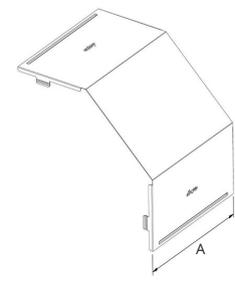
Fallstück 90°

Art.-Nr.	Typ	A	B
CSS-8400-000	100	100	60
CSS-8401-000	150	150	60
CSS-8402-000	200	200	60



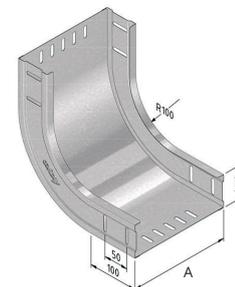
Deckel Fallstück 90°

Art.-Nr.	Typ
CSS-8490-000	100
CSS-8491-000	150
CSS-8492-000	200



Steigerstück 90°

Art.-Nr.	Typ	A	B
CSS-8500-000	100	100	60
CSS-8501-000	150	150	60
CSS-8502-000	200	200	60



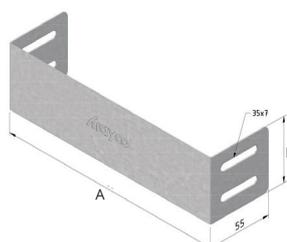
Deckel Steigerstück 90

Art.-Nr.	Typ
CSS-8590-000	100
CSS-8591-000	150
CSS-8592-000	200



Endstück

Art.-Nr.	Typ	A	B
CSS-8700-000	100	100	60
CSS-8701-000	150	150	60
CSS-8702-000	200	200	60



Kabelrinnen

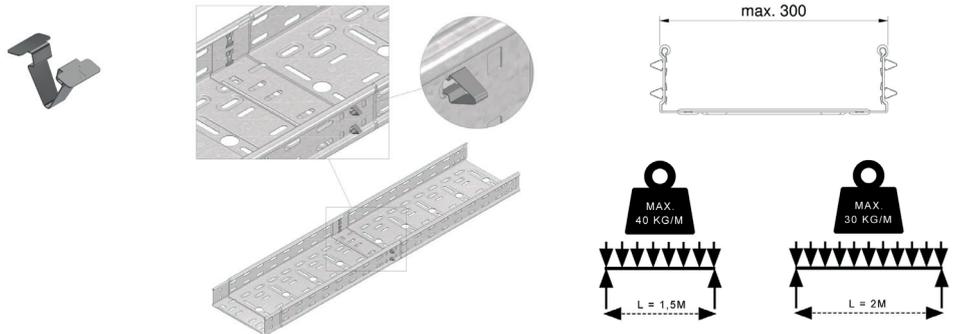
Trayco Kabelrinnen & Zubehör

Zum Verlegen und zum Schützen von Kabeln, Drähten, Röhren, usw. bieten wir die Trayco erweiterbaren Kabelrinnen an. Neben der schnellen Montage ohne Schrauben, bietet die Konstruktion eine höhere Tragfähigkeit für bestimmte Anwendungen. Die Perforation verbessert die Kühlung und Belüftung.

- Klammern und Scharniere für Kabelrinnen
- Gelenkverbinder & Gitterrinne Verbinder: Höhe 60 mm
- Edelstahlklammern; Sendzimir verzinktes Scharnier

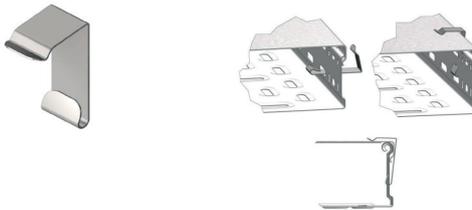
Befestigungsklammer

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
CSS-8900-000	-	100



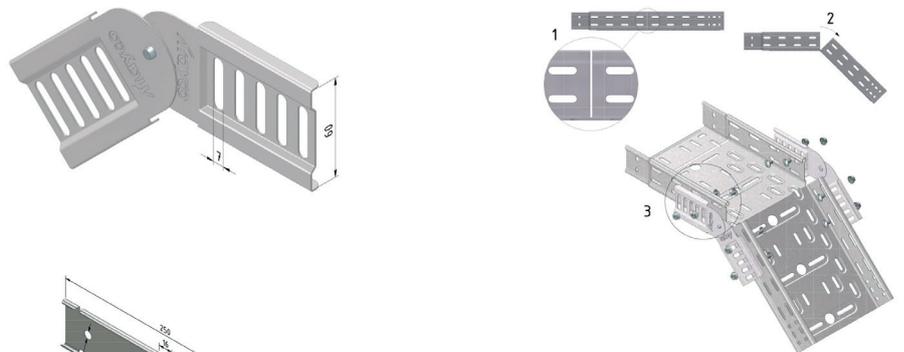
Deckelklammer

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
CSS-8908-000	-	50



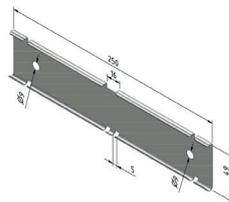
Gelenkverbinder

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
CSS-8910-000	-	10



Gitterrinne Verbinder klipsbar

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
CSS-8801-000	-	1



Mutter M10

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
CSS-8980-000	-	100



Unterlegscheibe M10

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
CSS-8981-000	-	100



Für andere Abmessungen sprechen Sie uns gern an.

82





WANDKONSOLEN, DÄMPFER & KONDENSAT- WANNEN

Wandkonsolen & Dachstütze Alixo	84
Wandkonsolen LuftX	87
Wandkonsolen Rodigas (MS Typ)	88
C-Schraubklammern & Befestigungsplatten	92
Fuß- & Vibrationsdämpfer für Konsolen	94
Vibrationsdämpfer	95
Kondensatwannen Alixo	96
beheizte Kondensatwannen Pancake	98
Ablaufheizbänder	100
Ölauffang- und Sicherheitssysteme AuRü	101

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch



ALIXO

Für die sichere Befestigung von Außengeräten an der Wand gibt es unsere Alixo-Wandkonsolen. Sie sind stabil und bieten einfachen Zugang während der Installation, Wartung und Service. Die Wandkonsolen werden mit Traverse geliefert, so dass die Arme genau im gewünschten Abstand montiert werden können.

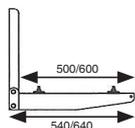
Edelstahl & lackierte Wandkonsolen

Farbcode :
 -023 = schwarz
 -306 = grau-weiß

Alixo Edelstahl-Wandkonsolen - mit Traverse

- ▶ Edelstahl 18/10 - 1.4301;
- ▶ 1,5 mm Stärke
- ▶ komplettes Montageset inkl. Gummidämpfern
- ▶ Edelstahl-Schrauben
- ▶ Arme vormontiert

Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft
ALX-6511-000	540 x 400 x 780	100 + 100 kg
ALX-6512-000	640 x 400 x 780	90 + 90 kg



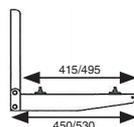
ALX-6512: 640 mm Arme für breite Einheiten & Wärmepumpen

Mit zusätzliche Stanzung nach innen für zusätzliche Festigkeit und hinteres Profil mit zusätzlicher Biegung (kein gerades U, sondern ein C)

Alixo lackierte Wandkonsolen - mit U-förmiger Traverse

- ▶ galvanisierter Stahl (RAL 9002 oder RAL 9005); 1,5 mm Stärke
- ▶ inkl. Gummidämpfern
- ▶ mit 4 Befestigungspunkten und verzinkten Bolzen
- ▶ Arme vormontiert

Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft	Farbe
ALX-6010-000	450 x 400 x 850	60 + 60 kg	● ○
ALX-6011-...	530 x 400 x 850	60 + 60 kg	● ○

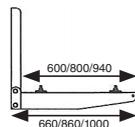


U-Profil

Alixo lackierte Wandkonsolen - mit Traverse

- ▶ galvanisierter Stahl (RAL 9002); 2 mm Stärke
- ▶ komplettes Montageset inkl. Gummidämpfern
- ▶ mit 4 Befestigungspunkten und verzinkten Bolzen
- ▶ nicht vormontiert

Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft
ALX-6030-000	660 x 450 x 1000	120 + 120 kg
ALX-6031-000	860 x 600 x 1000	100 + 100 kg
ALX-6032-000	1000 x 600 x 1000	80 + 80 kg



660 oder 1000 mm Arme für breite Einheiten & Wärmepumpen

*: Abmessungen in mm (Tiefe x Höhe x Länge)

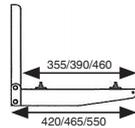
Lackierte Wandkonsolen & lackierte Dachstütze

Farbcode :
-306 = grau-weiß

Alixo lackierte Wandkonsolen - mit Traverse (Clock System)

- ▶ galvanisierter Stahl (RAL 9002); 1,5 mm Stärke
- ▶ inkl. Gummidämpfern
- ▶ inkl. Wasserwaage
- ▶ mit 4 Befestigungspunkten und verzinkten Bolzen
- ▶ 1 Bolzen vormontiert (ALX-6060 & ALX-6061)

Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft
ALX-6060-000	420 x 400 x 800	60 + 60 kg
ALX-6061-000	465 x 400 x 800	80 + 80 kg
ALX-6063-000	550 x 400 x 800	80 + 80 kg

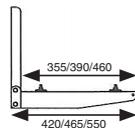


Clock System für schnelle Montage ohne zusätzliche Schrauben

Alixo lackierte Wandkonsolen - mit Traverse (Clock System)

- ▶ galvanisierter Stahl (RAL 9002); 1,5 mm Stärke
- ▶ inkl. Gummidämpfern
- ▶ inkl. Wasserwaage
- ▶ inkl. Wandbefestigungskit
- ▶ mit 4 Befestigungspunkten und verzinkten Bolzen
- ▶ 1 Bolzen vormontiert (ALX-6067)

Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft
ALX-6067-306	420 x 400 x 800	60 + 60 kg
ALX-6068-306	465 x 400 x 800	80 + 80 kg
ALX-6069-306	550 x 400 x 800	80 + 80 kg

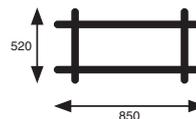
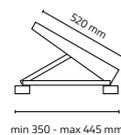
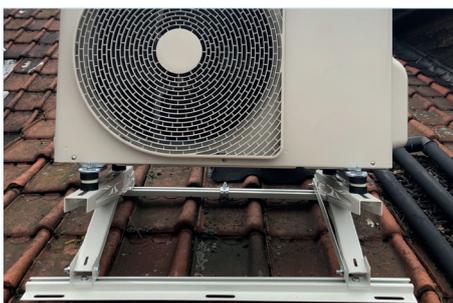


Clock System für schnelle Montage ohne zusätzliche Schrauben

Alixo lackierte Dachstütze - mit Traverse

- ▶ galvanisierter & pulverbeschichteter Stahl (RAL 9002); 2 mm Stärke
- ▶ Neigung: min. 15° - max. 30°
- ▶ komplettes Montageset inkl. Gummidämpfern
- ▶ solide Schrauben & verzinkte Bolzen
- ▶ vormontiert

Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft 15°	Tragkraft 30°
ALX-6080-000	520 x 420 x 850	40 + 40 kg	75 + 75 kg



Einfache Befestigung von Klima-Einheiten auf dem Dach

*: Abmessungen in mm (Tiefe x Höhe x Länge)

Lackierte Wandkonsolen

Farbcode :
-306 = grau-weiß

Alixo lackierte Wandkonsole - mit zentraler Stütze

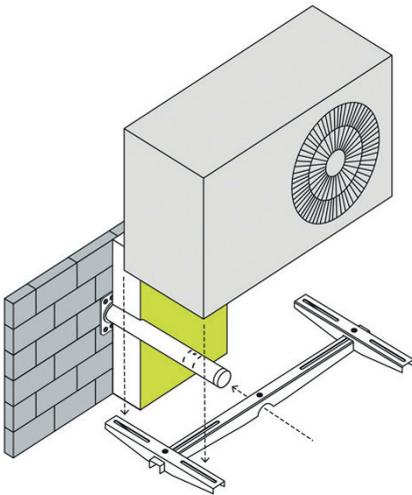
Diese einarmige, verstellbare Wandkonsole wurde für den Einbau bei der Dämmung eines im Bau befindlichen Gebäudes (Integration mit Wärmedämmung) entwickelt. Die zentrale Stütze ist je nach Abstand zur Wand verstellbar (dieser Abstand ändert sich je nach Dicke der Isolierung).

- ▶ galvanisierter & pulverbeschichteter Stahl (RAL 9002); 1,5 mm Stärke
- ▶ zentrale Stütze: 520 x 76,5 mm
- ▶ horizontaler Arm: 800 x 57,5 x 48 mm
- ▶ Tragarme: 465 x 52,5 x 55 mm
- ▶ Befestigungsplatte: 110 x 160 mm mit 4 Befestigungspunkten und verzinkten Bolzen
- ▶ inkl. Gummidämpfern
- ▶ inkl. WandbefestigungsKit

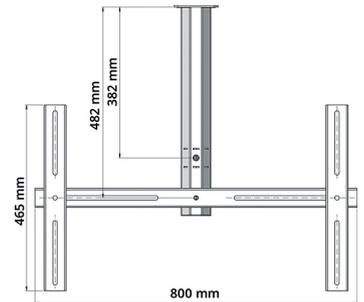


Für die Installation von Anlagen (Heizung und Kühlung im Haushalt) bei jeder Art von Wärmedämmung

Art.-Nr.	zentrale Stütze	horizontaler Arm	Tragarme	Tragkraft
ALX-6000-306	482 / 382	800	465	110 kg



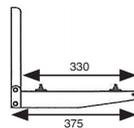
Inklusive Thermounterbrechung zwischen Wand und Befestigungsplatte



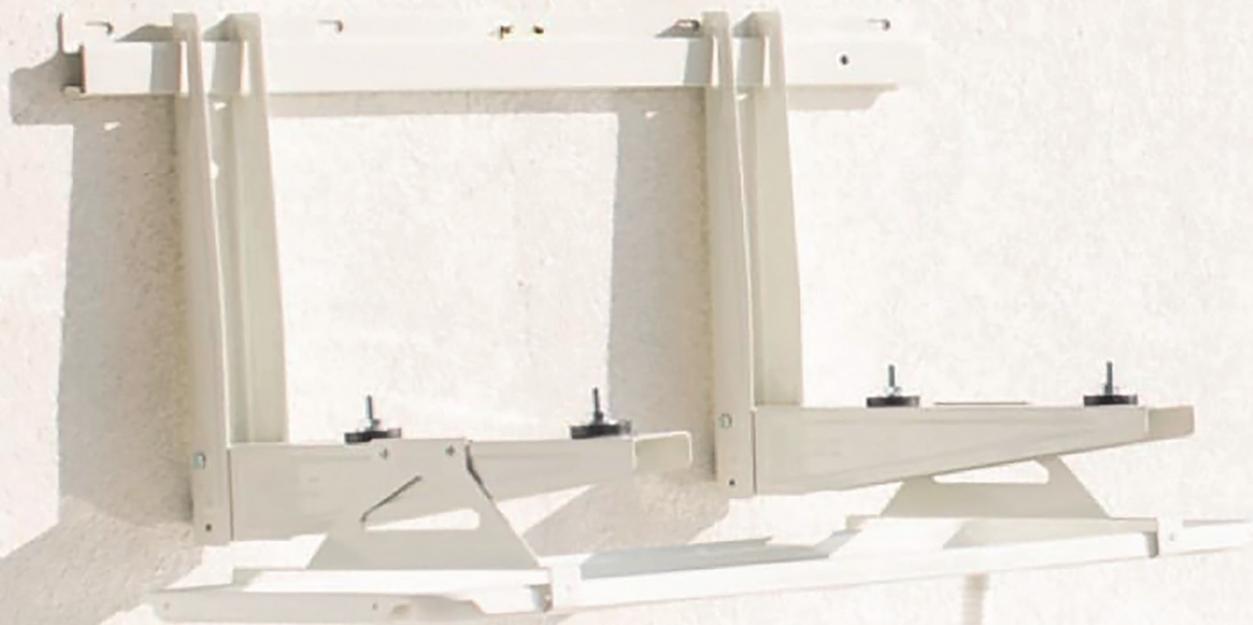
LuftX® lackierte Wandkonsolen

- ▶ galvanisierter Stahl (RAL 9002); 1,5 mm Stärke
- ▶ inkl. Premium Gummidämpfern
- ▶ inkl. Wasserwaage
- ▶ 2 verstellbare FüÙe (hinten)
- ▶ 1 Bolzen vormontiert für einfache Montage

Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft
ALX-6064-306	375 x 420 x 800	70 + 70 kg
ALX-6065-306	375 x 465 x 800	70 + 70 kg
ALX-6066-306	375 x 550 x 800	70 + 70 kg



*: Abmessungen in mm (Tiefe x Höhe x Länge)



Rodigas[®]

Die vormontierten Wandkonsolen von Rodigas bieten eine dezente und elegante Lösung für die Befestigung der Außeneinheit einer Klimaanlage oder Wärmepumpe an hellen und dunklen Fassaden. Neben den bekannten grau-weißen (RAL 9002) Konsolen gibt es nun auch anthrazitgraue (RAL 7016) Konsolen, die dem aktuellen Trend zu dunklen Gebäuden folgen. Sie werden auch mit einem Wandbefestigungskit geliefert, der je nach Anwendung optional verwendet werden kann.

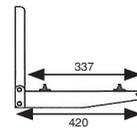
Lackierte Wandkonsolen (Typ MS)

Farbcode :
-306 = grau-weiß

Rodigas lackierte Wandkonsole - mit Traverse

- ▶ galvanisierter & pulverbeschichteter Stahl (RAL 9002); 2 mm Stärke
- ▶ komplettes Montageset inkl. Gummidämpfern
- ▶ inkl. Wasserwaage & horizontaler Traverse
- ▶ inkl. Wandbefestigungskit
- ▶ solide Schrauben & verzinkte Bolzen
- ▶ 2 verstellbare FüÙe (hinten)
- ▶ vormontiert

Art.-Nr.	OEM	Abmessungen	Tragkraft
RDG-0230-306	MS 230	420 x 375 x 800	70 + 70 kg

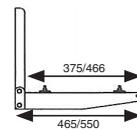


Wandbefestigungskit:
je nach Anwendung
optional zu verwenden

Rodigas lackierte Wandkonsolen - mit Traverse

- ▶ galvanisierter & pulverbeschichteter Stahl (RAL 9002); 2 mm Stärke
- ▶ komplettes Montageset inkl. Gummidämpfern
- ▶ inkl. Wasserwaage & horizontaler Alu Traverse
- ▶ inkl. Wandbefestigungskit
- ▶ solide Schrauben & verzinkte Bolzen
- ▶ 2 verstellbare FüÙe (hinten)
- ▶ vormontiert

Art.-Nr.	OEM	Abmessungen	Tragkraft
RDG-0208-306	MS 208	465 x 375 x 1000	70 + 70 kg
RDG-0219-306	MS 209	550 x 375 x 1000	70 + 70 kg

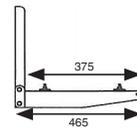


Wandbefestigungskit:
je nach Anwendung
optional zu verwenden

Rodigas lackierte Wandkonsole - mit Traverse

- ▶ galvanisierter & pulverbeschichteter Stahl (RAL 9002); 2 mm Stärke
- ▶ komplettes Montageset inkl. Gummidämpfern
- ▶ inkl. Wasserwaage & horizontaler Traverse
- ▶ inkl. Wandbefestigungskit
- ▶ solide Schrauben & verzinkte Bolzen
- ▶ 2 verstellbare FüÙe (hinten)
- ▶ vormontiert

Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft
RDG-0220-306	465 x 375 x 800	70 + 70 kg



Wandbefestigungskit:
je nach Anwendung
optional zu verwenden

*: Abmessungen in mm (Tiefe x Höhe x Länge)

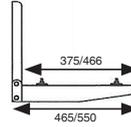
Lackierte Wandkonsolen (Typ MS)

Rodigas lackierte Wandkonsolen - mit Traverse

- ▶ galvanisierter & pulverbeschichteter Stahl (RAL 9002 oder RAL 7016); 2 mm Stärke
- ▶ komplettes Montageset inkl. Gummidämpfern
- ▶ inkl. Wasserwaage & horizontaler Traverse
- ▶ inkl. Wandbefestigungskit
- ▶ solide Schrauben & verzinkte Bolzen
- ▶ 2 verstellbare FüÙe (hinten)
- ▶ vormontiert



Farbcode :
 -306 = grau-weiß
 -313 = anthrazitgrau



Art.-Nr.	OEM	Abmessungen	Tragkraft	Farbe
RDG-0253-...	MS 253	465 x 375 x 800	70 + 70 kg	○ ●
RDG-0257-...	MS 257	550 x 375 x 800	70 + 70 kg	○ ●



Alixo Premium-Gehäuse aus lackiertem Aluminium, Siehe S. 191

*: Abmessungen in mm (Tiefe x Höhe x Länge)



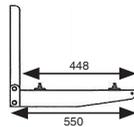
Lackierte Wandkonsolen (Typ MS)

Farbcode :
-306 = grau-weiß

Rodigas lackierte Wandkonsole - mit Traverse

- ▶ galvanisierter & pulverbeschichteter Stahl (RAL 9002); 2 mm Stärke
- ▶ komplettes Montageset inkl. Gummidämpfern
- ▶ inkl. Wasserwaage & horizontaler Alu Traverse
- ▶ inkl. Wandbefestigungskit
- ▶ solide Schrauben & verzinkte Bolzen
- ▶ 4 verstellbare FüÙe (hinten)
- ▶ vormontiert

Art.-Nr.	OEM	Abmessungen	Tragkraft
RDG-0214-306	MS 214	550 x 560 x 1000	100 + 100 kg

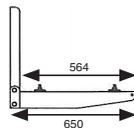


1000 mm lange horizontale Aluminium Traverse

Rodigas lackierte Wandkonsole - mit Traverse

- ▶ galvanisierter & pulverbeschichteter Stahl (RAL 9002); 2 mm Stärke
- ▶ komplettes Montageset inkl. Gummidämpfern
- ▶ inkl. Wasserwaage & horizontaler Alu Traverse
- ▶ inkl. Wandbefestigungskit
- ▶ solide Schrauben & verzinkte Bolzen
- ▶ 2 verstellbare FüÙe (hinten)
- ▶ vormontiert

Art.-Nr.	OEM	Abmessungen	Tragkraft
RDG-0258-306	MS 258	650 x 420 x 800	70 + 70 kg

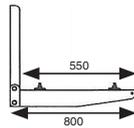


650 mm lange Arme für mehr Platz und Flexibilität

Rodigas lackierte Wandkonsole - mit Traverse

- ▶ galvanisierter & pulverbeschichteter Stahl (RAL 9002); 2 mm Stärke
- ▶ komplettes Montageset inkl. Gummidämpfern
- ▶ inkl. Wasserwaage & horizontaler Alu Traverse
- ▶ inkl. Wandbefestigungskit
- ▶ solide Schrauben & verzinkte Bolzen
- ▶ 6 verstellbare FüÙe (hinten)
- ▶ vormontiert

Art.-Nr.	OEM	Abmessungen	Tragkraft
RDG-0217-306	MS 217	800 x 500 x 1000	100 + 100 kg



Ausgestattet mit 3 Armen für schwerere Einheiten

*: Abmessungen in mm (Tiefe x Höhe x Länge)

Verzinkte Wandkonsolen

Alixo verzinkte Konsolen-Kit - Profil 38 x 40 mm

- ▶ galvanisierter Stahl 38 x 40 mm; 2 mm Stärke
- ▶ inkl. schwarzer Kunststoff-Endkappen
- ▶ einfache Montage
- ▶ je Kit: 2x Wandschiene 500 mm
- ▶ U-Platten für eine stabile Wandmontage
- ▶ 2x Arm = 38x40x520 mm (ALX-6120)
- ▶ 2x Arm = 38x40x600 mm (ALX-6121)
- ▶ vormontiert

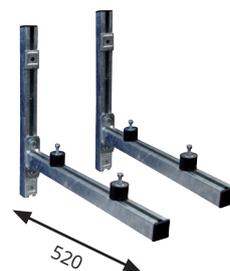


Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft je Arm	
ALX-6120-000	520 x 500	70 kg	140 kg
ALX-6121-000	600 x 500	50 kg	100 kg

Verzinkte Konsolen erhältlich je Kit

Alixo feuerverzinkte Konsolen-Kit - Profil 38 x 40 mm

- ▶ feuerverzinkter, galvanisierter Stahl 38 x 40 mm; 2 mm Stärke
- ▶ inkl. Vibrationsdämpfer
- ▶ inkl. schwarzer Kunststoff-Endkappen
- ▶ einfache Montage
- ▶ je Kit: 2x Wandschiene 500 mm
- ▶ U-Platten für eine stabile Wandmontage
- ▶ 2x Arm = 38x40x520 mm
- ▶ vormontiert

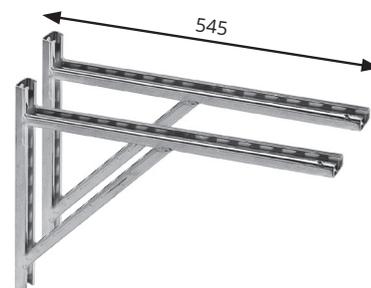


Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft je Arm	
ALX-6220-000	520 x 500	70 kg	140 kg

Feuerverzinkte Konsolen erhältlich je Kit

Alixo verzinkte Wandkonsolen - Profil 32 x 20 mm

- ▶ galvanisierter Stahl 32 x 20 mm; 2 mm Stärke
- ▶ optional: Befestigungsbolzen
- ▶ je Paar
- ▶ optionale Vibrationsdämpfer (siehe S. 94) und M8-Einlegeschrauben (siehe S. 150)



Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft je Arm		
ALX-6122-000	545 x 380	40 kg	250 kg	150 kg

Verzinkte Wandkonsole erhältlich je Paar

Alixo C-Schraubklammer

- ▶ Material: Stahl, galvanisiert
- ▶ Sechskantschrauben
- ▶ zur Befestigung an Strukturen ohne Bohren oder Schweißen

Art.-Nr.	Gewinde	Schraube	Tragkraft	Stk./Karton
C-Schraubklammer mit Gewinde				
CRM-9310-000	M8	M8	2500 N (± 250 kg)	25
CRM-9311-000	M10	M10	2500 N (± 250 kg)	25
CRM-9312-000	M12	M10	3500 N (± 350 kg)	25
C-Schraubklammer ohne Gewinde				
CRM-9300-000	-	M8	2500 N (± 250 kg)	25
CRM-9301-000	-	M10	2500 N (± 250 kg)	25
CRM-9302-000	-	M12	3500 N (± 350 kg)	25



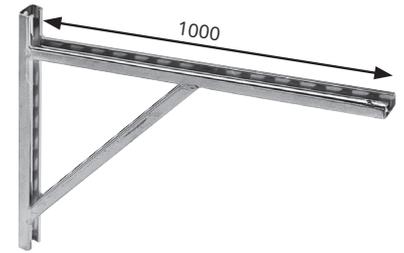
*: Abmessungen Wandkonsolen in mm (Tiefe x Höhe x Länge)

Verzinkte Wandkonsolen

Alixo verzinkte Wandkonsolen - Profil 38 x 40 mm

- ▶ galvanisierter Stahl 38 x 40 mm; 2 mm Stärke
- ▶ komplett in einem Stück geschweißt
- ▶ optional: Befestigungsbolzen
- ▶ je Stück
- ▶ ideal zur Wandmontage von großen Anlagen
- ▶ optionale Vibrationsdämpfer (siehe S. 94) und M8-Einlegeschrauben (siehe S. 150)

Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft je Arm		
				
ALX-6110-000	1000 x 720	50 kg	250 kg	250 kg
ALX-9101-000	schwarze Kunststoff-Endkappe für Profil 38 x 40 mm			

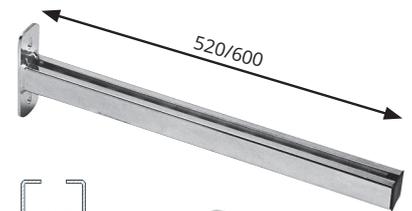


Verzinkte Wandkonsole für schwere Traglast erhältlich je Stück

Alixo verzinkte Wandkonsolen - Profil 38 x 40 mm

- ▶ galvanisierter Stahl 38 x 40 mm; 2 mm Stärke
- ▶ inklusive schwarzer Kunststoff-Endkappe
- ▶ optional: Befestigungsbolzen
- ▶ je Stück
- ▶ optionale Vibrationsdämpfer (siehe S. 94) und M8-Einlegeschrauben (siehe S. 150)

Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft je Arm			Stk./Karton
					
ALX-6111-000	38 x 40 x 520	70 kg	140 kg	140 kg	10
ALX-6112-000	38 x 40 x 600	50 kg	100 kg	100 kg	10
ALX-6900-000	optionale Stütze (2 mm Stärke) für ALX-6111 & ALX-6112				
ALX-1812-000	Sendzimir verzinktes Profil 38 x 40 x 2 mm auf Länge von 2 Meter				
ALX-9100-000	schwarze Kunststoff-Endkappe für Profil 38 x 40 mm				



ALX-6900: optionale Stütze

Alixo verzinkte Wandkonsolen - Profil 41 x 41 mm

- ▶ galvanisierter Stahl 41 x 41 mm; 2,5 mm Stärke
- ▶ inklusive schwarzer Kunststoff-Endkappe
- ▶ optional: Befestigungsbolzen
- ▶ je Stück
- ▶ optionale Vibrationsdämpfer (siehe S. 94) und M8-Einlegeschrauben (siehe S. 150)

Art.-Nr.	Abmessungen	Tragkraft je Arm			Stk./Karton
					
ALX-6113-000	41 x 41 x 500	80 kg	160 kg	160 kg	10
ALX-6114-000	41 x 41 x 600	60 kg	120 kg	120 kg	10
ALX-1822-000	Sendzimir verzinktes Profil 41 x 41 x 2,5 mm auf Länge von 2 Meter				
ALX-9100-000	schwarze Kunststoff-Endkappe für Profil 38 x 40 mm				



Alixo verzinkte Wandkonsolen werden je Stück geliefert

Alixo Befestigungsplatten

Zur Befestigung von Vibrationsdämpfern auf Konsolen.

Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
ALX-1903-000	M8-Befestigungsplatte für Profil 38 x 40 & 32 x 20 mm	je Stück
ALX-1904-000	M8-Befestigungsplatte für Profil 41 x 41 mm	je Stück



*: Abmessungen Wandkonsolen in mm (Tiefe x Höhe x Länge)

Füß- & Vibrationsdämpfer für Konsolen

Alixo standard-Vibrations- und Fußdämpfer

- ▶ Material: Kautschuk
- ▶ Form: konisch oder zylindrisch
- ▶ erschütterungsdämpfend
- ▶ Verpackung: 4 Stück/Set
- ▶ Fußdämpfer LAV-032# je Stück

Art.-Nr.	Beschreibung	Shore	Tragkraft
Standard Vibrationsdämpfer			
LAV-0120-000	konisch, 38 x 22 (h) mm, M8	60	400 kg/Set
LAV-0125-000	konisch, 38 x 22 (h) mm, M8	40	200 kg/Set
LAV-0121-000	konisch, 45 x 30 (h) mm, M8	60	460 kg/Set
LAV-0122-000	konisch, 45 x 32 (h) mm, M8	-	150 kg/Set
LAV-0221-000	zylindrisch, 40 x 28 (h) mm, M8	50	400 kg/Set
Standard Fußdämpfer			
LAV-0123-000	konisch, 47 x 60 (h) mm, M8	60	130 kg/Set
LAV-0321-000	konisch, 90 x 55 x 25 (h) mm, M8, (Ø30 mm)	45	50 kg/Stk.
LAV-0322-000	konisch, 90 x 55 x 25 (h) mm, M8, (Ø30 mm)	60	100 kg/Stk.
LAV-0323-000	konisch, 90 x 55 x 35 (h) mm, M8, (Ø40 mm)	45	90 kg/Stk.
LAV-0324-000	konisch, 90 x 55 x 35 (h) mm, M8, (Ø40 mm)	60	200 kg/Stk.



Soleco high-end Fußdämpfer

- ▶ mit eingearbeiteter Feder
- ▶ Wirkung der Feder ist gewichtsabhängig
- ▶ effektiv vibrationsdämpfend
- ▶ LAV-1123: inkl. M8 Gewindestange
- ▶ Verpackung: 4 Stück/Set

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht Einheit
LAV-1120-000	45 x 46 (H) mm, M8: 2x blau, 2x grün	30-55 kg
LAV-1121-000	45 x 46 (H) mm, M8: 2x gelb, 2x blau	50-80 kg
LAV-1122-000	45 x 46 (H) mm, M8: 2x weiß, 2x rot	70-120 kg
LAV-1123-000	45 x 46 (H) mm, M8: 4x rot	100-350 kg



LuftX® Vibrationsdämpfer

- ▶ mit vormontiertem M8-Bolzen
- ▶ unter extremen Bedingungen getestet und validiert
- ▶ Verpackung: 4 Schwingungsfedern/Set, von denen 2 Federn in einer extra starken Ausführung für die Montage auf der Kompressorseite sind

Art.-Nr.	Beschreibung	Tragkraft
LAV-8000-000	2x standard, 2x heavy duty Federn	max. 160 kg/Set
LAV-8001-000	2x standard, 2x heavy duty Federn	max. 500 kg/Set



Vibrationsdämpfer

Alixo Edelstahl-Kautschuk-Vibrationsdämpfer

Schalldämpfend und vibrationsdämpfend unter der Klima-Einheit.

- ▶ Material: Edelstahl-Kautschuk
- ▶ Montage: zu schrauben auf flachen Boden
- ▶ reduziert bis zu 85% der Vibrationen
- ▶ Eigenfrequenzen der Vibrationsdämpfer zwischen 5 und 11 Hz
- ▶ für vertikale und laterale Belastung geeignet
- ▶ Lösungen verfügbar bis max. 750 kg

Art.-Nr.	Shore	Länge	Höhe	Befestigung	Tragkraft
LAV-2020-000	60	87,5	23	M8	60 kg
LAV-2030-000	45	110	35,5	M10	45 kg
LAV-2031-000	60	110	35,5	M10	60 kg
LAV-2040-000	35	135	36	M12	80 kg
LAV-2041-000	45	135	36	M12	130 kg
LAV-2060-000	35	169	41	M16	200 kg
LAV-2061-000	45	169	41	M16	340 kg
LAV-2062-000	60	169	41	M16	420 kg
LAV-2063-000	60	192	43,5	M16	750 kg





ALIXO

Unser Angebot an Alixo-Kondensatwannen umfasst sowohl Metall- als auch Kunststoffausführungen (rostfrei). In jedem Fall ist die solide Auffangschale mit einem Wasserabfluss ausgestattet. Die Standardmodelle sind für die Befestigung an Wandkonsolen geeignet, aber wir bieten auch Kondensatwannen für Rahmensysteme und spezielle Kits für einen besseren Luftstrom unter Wärmepumpen mit einer Höhe von 200 mm an.

Kondensatwannen

Alixo Kondensatwannen - Metall

- ▶ Material: solide lackierte Auffangschale mit Wasserabfluss
- ▶ Farben: RAL 9002 (-306) oder schwarz RAL 9005 (-023)
- ▶ einfach an jedem Wandkonsolen-Typ anzubringen
- ▶ inkl. Befestigungsmaterial

Art.-Nr.	Abm. (LxBxH)	Stk./Karton	Farbe
ALX-6801-...	850 x 390 x 20	1	● ○
ALX-6802-...	940 x 420 x 50	1	● ○
ALX-6803-000	1100 x 400 x 25	1	



Beispiel mit Wandkonsole
(nicht mitgeliefert)

Farbcode :
-023 = schwarz
-306 = grau-weiß

Alixo Kondensatwanne für Rahmensysteme - Metall

- ▶ Material: solide lackierte Auffangschale mit Wasserabfluss
- ▶ Farbe: RAL 9002

Art.-Nr.	Abm. (BxT)	Stk./Karton
ALX-6804-306	1050 x 650	1



Alixo Kondensatwanne - Kit für Wärmepumpen

Für einen besseren Luftstrom unter Wärmepumpen mit einer Höhe von 200 mm.

- ▶ Material: solide Auffangschale mit Wasserabfluss
- ▶ Farben: RAL 9002 (-306) oder schwarz RAL 9005 (-023)
- ▶ kompatibel mit Alixo Foot & Fix-it Foot Gummi-Sockel (reduziert Vibrationen)
- ▶ Abmessungen Gummi-Sockel: 600 x 130 x 95 mm (BxTxH)
- ▶ Gummi-Sockel nicht inklusive
- ▶ inkl. Befestigungsmaterial

Art.-Nr.	Abm. (HxT) Konsolen	Abm. (BxT) Kondensatwanne	Tragkraft	Farbe
ALX-6800-...	250 x 500	940 x 420	500 kg	● ○



Ablaufheizbänder:
siehe S. 100

Alixo Kondensatwannen - Kunststoff

- ▶ Material: solide Kunststoffplatte (rostfrei)
- ▶ Farbe: weiß
- ▶ glasfaserverstärkte Befestigungsarme
- ▶ mit eingegossenem Abfluss für Kondenswasser (Anschluss Ø16, Ø18 oder Ø20 mm)
- ▶ inkl. Befestigungsmaterial

Art.-Nr.	Abm. (BxT)	Stk./Karton
ALX-6811-000	790 x 390	1
ALX-6812-000	940 x 420	1



Wankonsolen:
siehe S. 85-93

Beheizte Kondensatwannen

Farbcode :
-050 = grau

Pancake® Kondensatwannen - beheizt

Die Pancake®-Kondensatwanne ist die perfekte Auffangschale für Außengeräte in rauen Winterbedingungen. Die beheizte Platte verhindert das Gefrieren des Kondenswassers und ermöglicht es, unter allen Bedingungen in ein Abflussrohr oder eine Grube abzuleiten. Die Pancake®-Kondensatwannen 1 bis 5 umfasst verschiedene Größen, die für verschiedene Wärmepumpen geeignet sind, sowohl für Luft/Luft- als auch für Luft/Wasser-Wärmepumpen. Die NEO-Version bietet volle Leistung ab +3°C, während die ECO-Version halbe Leistung bis -8°C und volle Leistung für niedrigere Temperaturen bietet.

- ▶ stoßfestes ABS & geringer Anteil an PMMA
- ▶ UV-beständig und Temperaturbeständig bis -40°C
- ▶ patentiertes zweischichtiges Design mit integrierter Heizmatte
- ▶ inklusive Vibrationsdämpfer (Kit 4 Stück)

Art.-Nr.	Modell	Abm. (BxTxH)	Vibrationsdämpfer
Pancake® NEO Kondensatwannen - beheizt			
HDT-1010-050	Pancake 1	705 x 285 x 25	30-50 kg
HDT-1020-050	Pancake 2	805 x 310 x 28	50-90 kg
HDT-1030-050	Pancake 3	760 x 255 x 27	30-50 kg
HDT-1040-050	Pancake 4	705 x 310 x 28	50-80 kg
HDT-1050-050	Pancake 5	920 x 447 x 35	90-120 kg



Keine Eisbildung sowohl unter als auch vor der Außeneinheit, so dass die Wärmepumpe problemlos im Dauerbetrieb arbeiten kann.

Art.-Nr.	Modell	Abm. (BxTxH)	Vibrationsdämpfer
Pancake® ECO Kondensatwannen - beheizt			
HDT-1011-050	Pancake 1	705 x 285 x 25	30-50 kg
HDT-1021-050	Pancake 2	805 x 310 x 28	50-90 kg
HDT-1031-050	Pancake 3	760 x 255 x 27	30-50 kg
HDT-1041-050	Pancake 4	705 x 310 x 28	50-80 kg
HDT-1051-050	Pancake 5	920 x 447 x 35	90-120 kg



Isolierter Abflussschlauch & Heizkabel mit geringer Leistung erhältlich in 1-10, 12 & 15 m

PANCAKE NEO PANCAKE ECO

HEIZT NUR BEI BEDARF
AB +3°C

HEIZT MIT HALBER LEISTUNG
AB +3°C, GIBT BEI BEDARF
VOLLE LEISTUNG AB -8°C

Beheizte Kondensatwannen

Farbcode :
-050 = grau

Zubehör Pancake® Kondensatwannen - beheizt

Die Heizungs-Kits sind in den Längen 1-10 m, als 12 m oder 15 m erhältlich. Sie werden einfach an den Adapter angeschlossen, um das Wasser aus der Auffangwanne abzuleiten. Der Kondenswasserschlauch ist mit einem integrierten Heizkabel mit Thermostat isoliert. Das Thermostat befindet sich zwischen dem kalten Teil und dem beheizten Teil, um eine optimale Funktion zu gewährleisten. Heizungs-Kits müssen separat bestellt werden.

- ▶ grau - isoliert; Ø19 mm innen, Ø31 mm außen
- ▶ Leistung: 15W/m
- ▶ Thermostat Schalter ON +2°C
- ▶ UV-beständig und stoßfest

Art.-Nr.	Länge
Heizungs-Kits (Abfluss + Kabel)	
HDT-9101-000	1 m
HDT-9102-000	2 m
HDT-9103-000	3 m
HDT-9104-000	4 m
HDT-9105-000	5 m
HDT-9106-000	6 m
HDT-9107-000	7 m
HDT-9108-000	8 m
HDT-9109-000	9 m
HDT-9110-000	10 m
HDT-9112-000	12 m
HDT-9115-000	15 m



Art.-Nr.	Länge	Schlauch
isolierte Abflussschläuche ohne Heizkabel		
HDT-9301-050	20 m/Rolle	Ø19/31 mm
HDT-9302-050	20 m/Rolle	Ø25/37 mm



LuftX® Grundstative für unter anderem Pancake® Kondensatwannen - beheizt, siehe S. 165



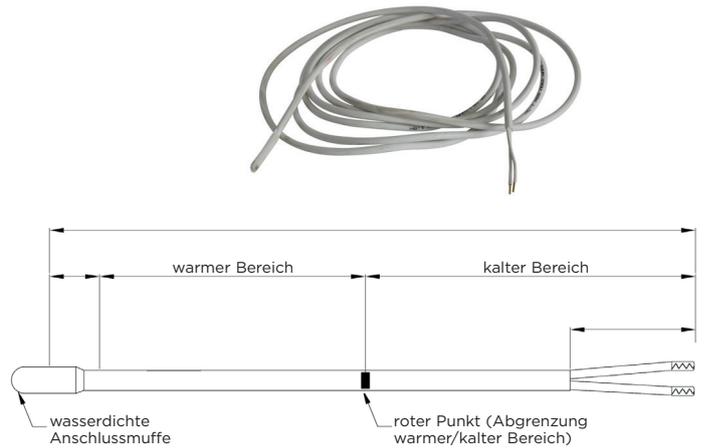
Heizbänder

CoolX Ablaufheizbänder für Kondensatwannen

Diese Ablaufheizbänder sind ideal für eisfreie Auffangwannen und Abflussrohre oder als Heizelemente für Aluminium-Vitrinenprofile von Theken. Die hochwertige und flexible Qualität erlaubt Kurven von 180°. Der eingebaute kalte Bereich sorgt außerdem für eine wasserdichte Struktur.

- ▶ zur Kühlung und Klimatisierung
- ▶ mit einfachem Silikonmantel
- ▶ schon auf Maß und gebrauchsfertig
- ▶ Spannung: 230V
- ▶ Watt/m: 55; VWC-3000: 12 Watt/m
- ▶ Durchmesser: 5,5 +/- 0,2 mm
- ▶ wasserdichte Anschlussmuffe am Ende
- ▶ min. Biegeradius: 15 mm
- ▶ CE-zertifiziert
- ▶ nach EN60335 und in Übereinstimmung mit 2006/95/EEC
- ▶ VWC-3000: IP66-zertifiziert und niedrige Leistung verhindert Überheizung des PVC-Rohrs

Art.-Nr.	Gesamt-länge	erwärmender Bereich	Gesamt-leistung
Ablaufheizbänder			
VWC-3010-000	3,5 m	1,5 m	82 W
VWC-3020-000	4,0 m	2,0 m	110 W
VWC-3030-000	5,0 m	3,0 m	165 W
VWC-3040-000	6,0 m	4,0 m	220 W
VWC-3050-000	7,0 m	5,0 m	275 W
VWC-3060-000	8,0 m	6,0 m	330 W
spezielles Ablaufheizband für Rohre mit Ø < 4,5 mm			
VWC-3000-000	2,5 m	0,5 m	6 W

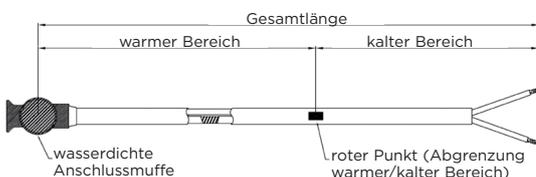


CoolX Ablaufheizbänder für Kondensatwannen mit eingebautem Thermostat

Diese energieeffizienten Ablaufheizbänder sind mit einem Thermostat ausgestattet. Es startet bei 0°C und 6°C und stoppt bei 10° und 16°C. Der Sensor muss entsprechend positioniert werden, um eine zuverlässige Temperaturermittlung zu gewährleisten.

- ▶ für Wärmepumpen, Außengeräte von Klimaanlage, beheizte Rohre
- ▶ mit einfachem Silikonmantel
- ▶ schon auf Maß und gebrauchsfertig
- ▶ Spannung: 230V
- ▶ Watt/m: 50
- ▶ Durchmesser: 5,5 mm (Ausnahme: Sensorzone)
- ▶ Wasserdichte Schrumpfmuffe am Ende des Kabels, dient als Abschluss und Schutz
- ▶ Markierung grenzt warmen und kalten Bereich voneinander ab
- ▶ max. Temperatur des Kabels: -40°C bis 130°C
- ▶ min. Biegeradius: 15 mm
- ▶ CE-zertifiziert & IP65-zertifiziert
- ▶ nach EN60335 und in Übereinstimmung mit 2006/95/EEC

Art.-Nr.	Gesamt-länge	erwärmender Bereich	Gesamt-leistung
VWC-3110-000	2,0 m	1,0 m	50 W
VWC-3120-000	3,0 m	2,0 m	100 W
VWC-3130-000	4,0 m	3,0 m	150 W



Anschluss von Ablaufheizbändern:
 Installieren Sie eine separate automatische Sicherung Typ C oder D, angepasst an die nominale Leistung der Ablaufheizbänder (berücksichtigen Sie bitte die Gesamtlänge des Heizbandes) und koppeln Sie diese an einen Differentialschalter (30-300 mA) in einer nicht explosionsgefährlichen Umgebung !

Ölauffang- und Sicherheitssysteme



AUR-1003



AUR-1005



AUR-1007

AuRü-L Premium Range

AuRü ist ein Anbieter von Auffang- und Sicherheitssystem für Klima- und Kühlinstallationen. Diese werden gemäß den europäischen Vorschriften zum "Grundwasserschutz" produziert. Ihre Premium-Version; das AuRü-L; besteht aus einer Auffangwanne mit integriertem Ölabscheider. Dieses Auffangsystem, mit 80 mm Spritzschutz, ist mit allen Arten von Klima- und Kühlanlagen sowie mit Wärmepumpen kombinierbar.

- ▶ Edelstahl-Auffangbehälter mit TÜV-Nummer
- ▶ Ölabscheider
- ▶ Modulares System
- ▶ einfache Montage
- ▶ inkl. Montagesatz: 2x Edelstahl-C-Fuß & Montageschiene)

Art.-Nr.	Modell	Abm. (LxBxH)	Aufnahmefähigkeit
AUR-1003-000	AURÜ-L3	500 x 1200 x 80	+/- 2,4 L
AUR-1005-000	AURÜ-L5	1000 x 1200 x 80	+/- 4,8 L
AUR-1007-000	AURÜ-L7	1200 x 1500 x 80	+/- 7,2 L



Zubehör für Wärmepumpen

Art.-Nr.	Beschreibung
AuRü-L heat master	
AUR-9101-000	Steuergerät
AUR-9102-000	Heizelement L3
AUR-9103-000	Heizelement L5-L7





102



KONDENS- WASSERPUMPEN & -LEITUNGEN

Kondenswasserpumpen Aspen Pumps	104
Kondenswasserpumpen Blue Diamond	114
Kondenswasserpumpen Sauermann	121
Kondenswasserpumpen Airli	128
Zubehör Kondensatabfluss Alixo	130
Starre Kondensabflussrohre Alixo	133
Flexible Kondensabflussrohre	136
Kondensabfluss-Lösungen Gel-Clear	141

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch



Aspen Pumps ist einer der führenden Hersteller von Kondensatpumpen und Zubehör für die HVAC/R-Industrie. Als Ingenieure verstehen sie die Komplexität von Installationen wie kein anderer. Deshalb haben sie Pumpen entwickelt, die sich am besten für die jeweilige Anwendung und ihre Umgebung eignen. Sie bieten den Fachleuten Produkte für eine perfekte Installation an, von der Pumpe, über Rohrleitungen und dem dazugehörigen Zubehör.

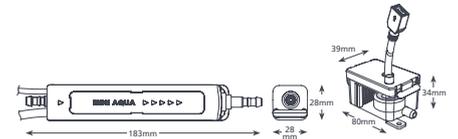
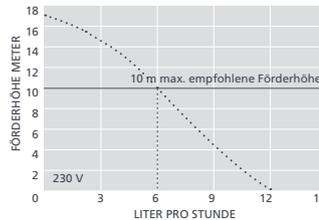
Mini-pumpen

Aspen Pumps Silent+ Mini Aqua & Mini Aqua - Standard

Die dünnste Kondenswasserpumpe auf dem Markt, entwickelt um dort zu passen, wo andere nicht passen.

- ▶ kann direkt in der Einheit installiert werden
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ mit externem Behälter
- ▶ plug & play
- ▶ Einheit: max. 16 kW

Durchfluss	12 L/h max. bei 0 m
Höhe	10 m max. (bei 6 L/h)
Lautstärke	19 dB / 21 dB
Ansaughöhe	2 m
Auslass	6 mm
Abmessungen	183x28x28 mm (LxBxH)



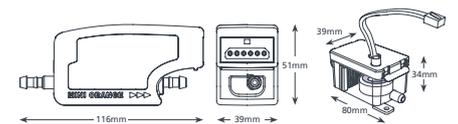
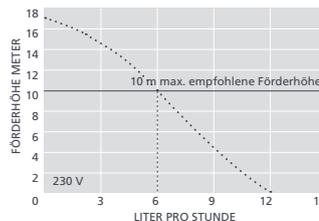
Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ASP-1012-000	Silent+ Mini Aqua Pumpe & Zubehör	15
ASP-1022-000	Mini Aqua - Standard Pumpe & Zubehör	20

Aspen Pumps Silent+ Mini Orange & Mini Orange - Standard

Der Silent+ Mini Orange ist besonders leise dank Vibrations- und Schwingungsdämpfer. Inkl. Druckleitung und Aufhängung.

- ▶ für private und kleine gewerbliche Einheiten
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ mit externem Behälter
- ▶ plug & play
- ▶ Einheit: max. 16 kW

Durchfluss	12 L/h max. bei 0 m
Höhe	10 m max. (bei 6 L/h)
Lautstärke	19 dB / 21 dB
Ansaughöhe	2 m
Auslass	6 mm
Abmessungen	116x39x80 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ASP-1011-000	Silent+ Mini Orange Pumpe & Zubehör	15
ASP-1021-000	Mini Orange - Standard Pumpe & Zubehör	20

Die genannten Pumpen sind lagermäßig. Andere Modelle der Aspen Pumpen sind auf Anfrage lieferbar.

Mini-pumpen

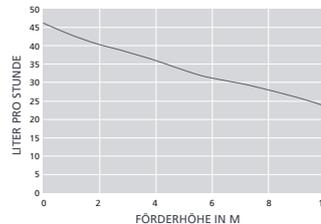
Aspen Pumps Silent+ Mini White

Der doppelt isolierte Behälter dieser unglaublich leisen Pumpe verhindert die Bildung von Kondenswasser und kann zum Reinigen abgenommen werden.

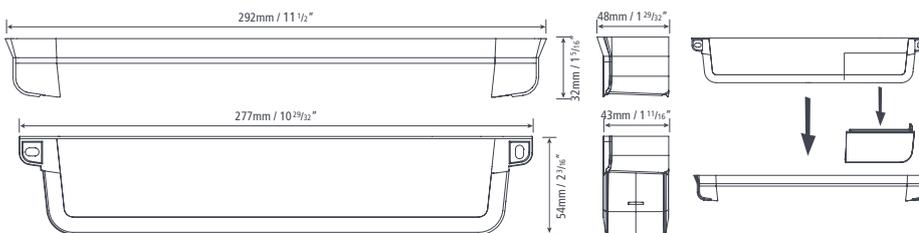
- ▶ passt auf beide Seiten der Einheit
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ Öffner (N.C.) / Schließer (N.O.), @ 5A induktiv
- ▶ kompakt & diskret
- ▶ Einheit: max. 16 kW



Durchfluss	45 L/h max. bei 0 m
Höhe	10 m max. (bei 23 L/h)
Lautstärke	16 dB
Ansaughöhe	N/A
Einlass/Auslass	16 - 26 mm / 6 mm
Abmessungen	292x48x54 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ASP-1010-000	Silent+ Mini White Pumpe & Zubehör	15



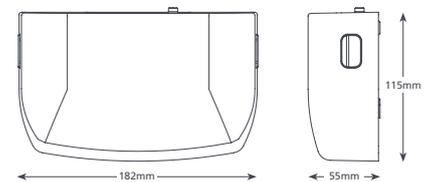
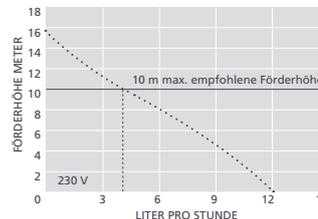
Aspen Pumps Mini Blanc

Diese Pumpe ist schnell, sowie platzsparend unter dem Innengerät zu montieren und bietet einfachen Zugang für künftige Wartungsarbeiten.

- ▶ für private Einheiten
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ kompakt & diskret
- ▶ Einheit: max. 16 kW



Durchfluss	12 L/h max. bei 0 m
Höhe	10 m max. (bei 4 L/h)
Lautstärke	21 dB
Ansaughöhe	-
Einlass/Auslass	6 mm / 6 mm
Abmessungen	182x55x115 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ASP-1020-000	Mini Blanc Pumpe & Zubehör	15

Die genannten Pumpen sind lagermäßig. Andere Modelle der Aspen Pumpen sind auf Anfrage lieferbar.

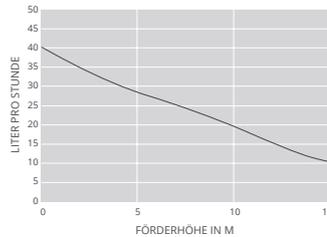
Mini-pumpen

Aspen Pumps Silent+ Mini Lime

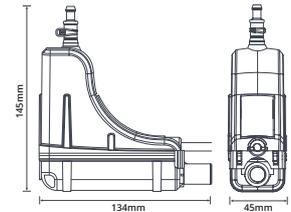
Die Silent+ Mini Lime 5. Generation ist die leiseste und vielseitigste aller Minipumpen. Perfekt für Büros und Besprechungsräume, in denen Stille wichtig ist.

- ▶ für gewerbliche Umgebungen
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ plug & play (Rückwärtskompatibel)
- ▶ 5.0A N.C. (normally closed)
- ▶ kein Dämpfer, Anti-Siphon, LEDs notwendig
- ▶ IP24: Spritzwasserschutz
- ▶ Einheit: max. 46 kW

Durchfluss	40 L/h max. bei 0 m
Höhe	15 m max. (bei 10 L/h)
Lautstärke	16 dB
Ansaughöhe	-
Einlass/Auslass	16 mm / 6 mm
Abmessungen	134x45x145 mm (LxBxH)



Farbcode :
-010 = weiß
-040 = grün



Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
Silent+ Mini Lime Kondenswasserpumpe		
ASP-1043-000	Silent+ Mini Lime Pumpe & Zubehör	8
Silent+ Mini Lime Kondenswasserpumpen mit bogen und 800 mm Kanal		
ASP-1044-010	ASP-1043 mit SpeediDuct-Kanal - weiß	8
ASP-1046-010	ASP-1043 mit INOAC-Kanal - weiß	8
ASP-1045-010	ASP-1043 mit OptimalDuct-Kanal - weiß	8



Aspen Mini Lime Zulaufschlauch - Kondensatwanne nach Kondensatpumpe

Flexibler grüner Gummischlauch zum Ableiten von Kondenswasser bis max. 50°C.

Art.-Nr.	∅ außen	∅ innen	m/Rolle
ASP-9900-040	19	14	1
ASP-9901-040	19	14	25



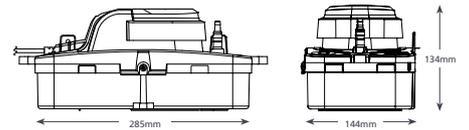
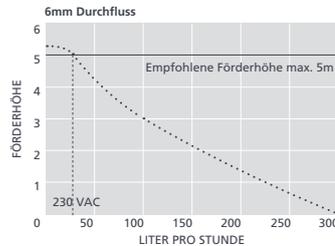
Behälterpumpen

Aspen Pumps Max Hi-Flow

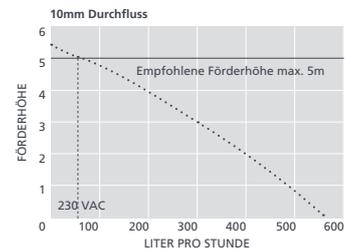
Diese Pumpe hat die niedrigste dB(A) Bewertung und den besten IP-Wert aller Behälterpumpen.

- ▶ für große gewerbliche Einheiten
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ plug & play
- ▶ IP24: Spritzwasserschutz
- ▶ eingebaute Wasserwaage
- ▶ Behälter: 1,7 L
- ▶ Einheit: max. 733 kW

Durchfluss	550 L/h max. bei 0 m
Höhe	5 m max. (bei 55 L/h)
Lautstärke	44 dB
Ansaughöhe	-
Einlass/Auslass	4x 21-27 mm / 6 & 10 mm
Abmessungen	285x144x134 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-1110-000	Max Hi-Flow Behälterpumpe & Zubehör

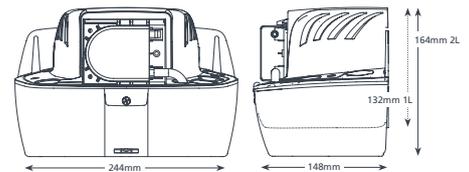
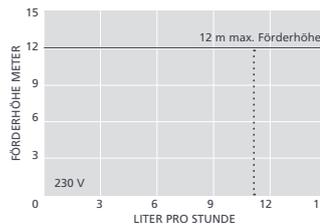


Aspen Pumps Hi-Lift 1 L & 2 L

Die weltweit einzige Behälterpumpe mit unschlagbarer Förderhöhe und unübertroffene Zuverlässigkeit.

- ▶ für Einheiten in der Höhe
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ eingebaute Wasserwaage
- ▶ Behälter: 1 L oder 2 L
- ▶ Einheit: max. 14 kW

Durchfluss	11 L/h max. bei 0 m
Höhe	12 m max. (bei 10 L/h)
Lautstärke	51 dB
Ansaughöhe	-
Einlass/Auslass	3x 25 mm / 6 mm
Abmessungen (1 L)	244x148x132 mm (LxBxH)
Abmessungen (2 L)	244x148x164 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-1121-000	Hi-Lift 1 L Behälterpumpe & Zubehör
ASP-1122-000	Hi-Lift 2 L Behälterpumpe & Zubehör

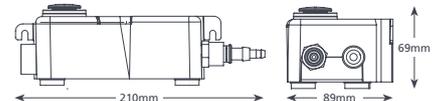
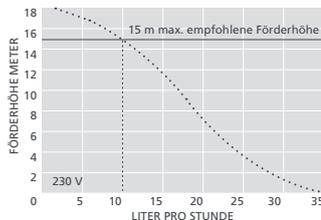
Behälterpumpen

Aspen Pumps Mini Tank

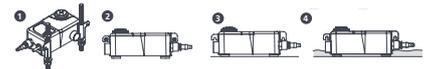
Kompakte, leistungsstarke und multifunktionale Pumpe für die Boden- oder Wandmontage, die Montage in einer Auffangschale oder an einer Gewindestange.

- ▶ für verschiedene Einheiten
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ kompakt & diskret
- ▶ Behälter: 0,24 L
- ▶ Einheit: max. 46 kW

Durchfluss	35 L/h max. bei 0 m
Höhe	15 m max. (bei 10 L/h)
Lautstärke	35 dB
Ansaughöhe	-
Einlass/Auslass	2x 22, 12 & 27 / 6 & 10 mm
Abmessungen	210x89x69 mm (LxBxH)



- 1 Befestigung mit Gewindestangen
- 2 Wandbefestigung
- 3 Bodenbefestigung
- 4 Montiert auf Auffangschale



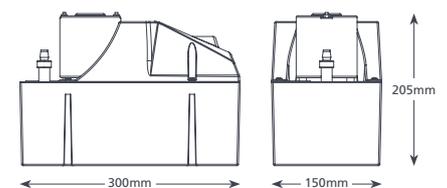
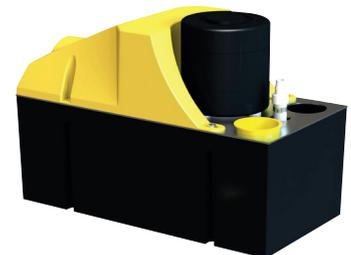
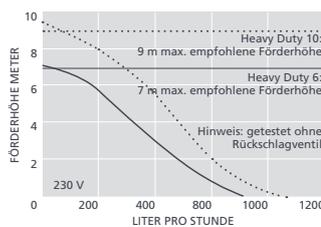
Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-1100-000	Mini Tank Behälterpumpe & Zubehör

Aspen Pumps Heavy Duty 6 m

Der Heavy Duty Pumpe ist besonders robust und zuverlässig und entfernt schnell große Kondensatmengen.

- ▶ für Einheiten mit große Wasservolumen
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ mit Rückschlagventil
- ▶ Behälter: 4 L
- ▶ Einheit: max. 1200 kW

Durchfluss	900 L/h max. bei 0 m
Höhe	7 m max. (bei 180 L/h)
Lautstärke	60 dB
Ansaughöhe	-
Einlass/Auslass	2x 40 mm / 10 mm
Abmessungen	300x150x205 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-1136-000	Heavy Duty 6 m Behälterpumpe & Zubehör

Heavy Duty 10 m Behälterpumpe auf Anfrage erhältlich

Die genannten Pumpen sind lagermäßig. Andere Modelle der Aspen Pumpen sind auf Anfrage lieferbar.

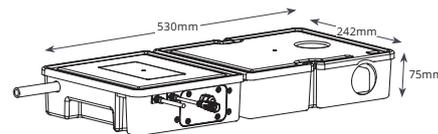
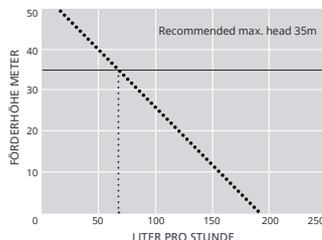
Supermarktpumpen

Aspen Pumps Compact 4L ERRP

Leichte ABS-Pumpe mit niedriger Höhe, entwickelt für den Einsatz unter Kühlmöbeln. Sie beseitigt Kondens-/Schmutzwasser und verhindert der Bildung eines Biofilms (Filter).

- ▶ für einzel- oder vielfaltige Einheiten
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ plug & play
- ▶ seitlicher Einlass
- ▶ Behälter: 4,2 L

Durchfluss	190 L/h max. bei 0 m
Höhe	35 m max. (bei 10 L/h)
Lautstärke	60 dB
Ansaughöhe	-
Einlass/Auslass	40 mm / 10 mm
Abmessungen	530x242x75 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-1300-000	Compact 4L ERRP Supermarktpumpe & Zubehör

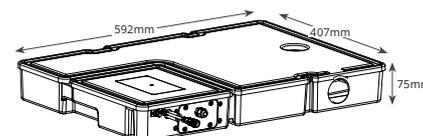
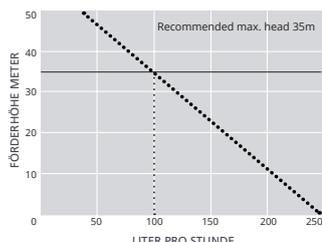
ERRP: Economical Retail Refrigeration Pump

Aspen Pumps High Capacity 11L ERRP

ABS-Pumpe mit großem Behälter und demselben niedrigen Profil wie die Compact 4L ERRP. Sie beseitigt Kondens-/Schmutzwasser und verhindert der Bildung eines Biofilms (Filter).

- ▶ für vielfaltige Einheiten
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ plug & play
- ▶ seitlicher Einlass
- ▶ Behälter: 11,1 L

Durchfluss	230 L/h max. bei 0 m
Höhe	35 m max. (bei 10 L/h)
Lautstärke	60 dB
Ansaughöhe	-
Einlass/Auslass	40 mm / 10 mm
Abmessungen	592x407x75 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-1310-000	High Capacity 11L ERRP Supermarktpumpe & Zubehör

Die genannten Pumpen sind lagermäßig. Andere Modelle der Aspen Pumpen sind auf Anfrage lieferbar.

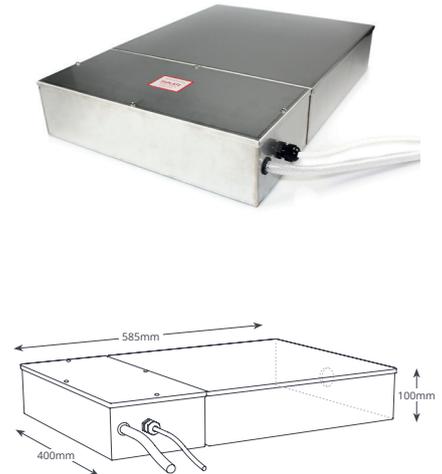
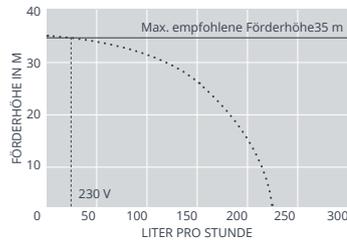
Supermarktpumpen

Aspen Pumps Cold Cabinet

Eine hochwertige Edelstahlpumpe konzipiert für den Einbau unter Kühlmöbeln im Einzelhandel. Sie pumpt das Kühlwasser ab und filtert den Schmutz.

- ▶ für vielfältige Einheiten
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ plug & play
- ▶ seitlicher Einlass
- ▶ Behälter: 11 L

Durchfluss	225 L/h max. bei 0 m
Höhe	35 m max. (bei 10 L/h)
Lautstärke	60 dB
Ansaughöhe	-
Einlass/Auslass	50 mm / 10 mm
Abmessungen	585x400x100 mm (LxBxH)



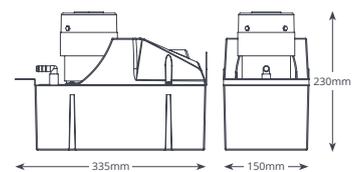
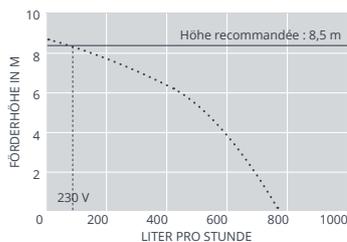
Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-1301-000	Cold Cabinet Supermarktpumpe & Zubehör

Aspen Pumps Macerator 4 L

Für die Entsorgung von Abtauwasser aus mehreren Kühlregalen. Das integrierte Schneidrad verhindert das Verstopfen der Pumpe und verlängert so die Wartungsintervalle.

- ▶ für einzel- oder vielfältige Einheiten
- ▶ max. Wassertemperatur: 40°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ 4.0A N.C. (normally closed)
- ▶ plug & play
- ▶ Behälter: 4 L

Durchfluss	780 L/h max. bei 0 m
Höhe	8,5 m max. (bei 80 L/h)
Lautstärke	64 dB
Ansaughöhe	-
Einlass/Auslass	2x 40 & 55 mm / 10 mm
Abmessungen	335x150x230 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-1302-000	Macerator 4 L Supermarktpumpe & Zubehör

Macerator 10 L Supermarktpumpe auf Anfrage erhältlich

Brennwertpumpen

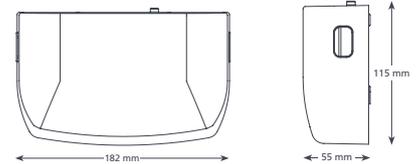
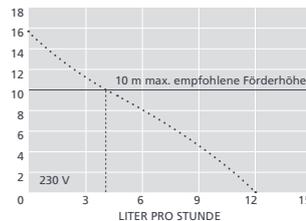
Aspen Pumps Kitchen

Die All-in-One-Brennwertpumpe Kitchen ist für die Montage unter Gasheizkesseln und Öfen im Haushalt konzipiert. Sehr schnell und einfach zu installieren.

- ▶ für Gasheizkesseln und Öfen im Haushalt
- ▶ max. Wassertemperatur: 60°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ kompakt & diskret
- ▶ Behälter: 0,24 L
- ▶ Einheit: max. 45 kW (PH-Wert > 2.7)



Durchfluss	12 L/h max. bei 0 m
Höhe	10 m max. (bei 4 L/h)
Lautstärke	21 dB
Ansaughöhe	-
Einlass/Auslass	21 mm / 6 mm
Abmessungen	182x55x115 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-1400-000	Kitchen Brennwertpumpe & Zubehör

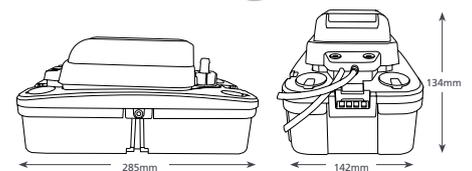
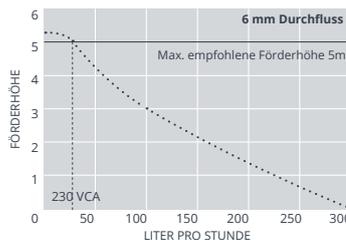
Aspen Pumps Endurance

Robuste Brennwertpumpe für maximale Zuverlässigkeit. Für Anwendungen, bei denen kein Neutralisator erforderlich ist, kann die Pumpe mit einem PH-Wert > 2,2 umgehen.

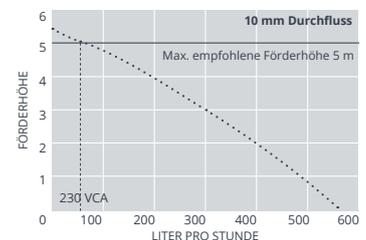
- ▶ für große Heizkessel (gewerblich & im Haushalt)
- ▶ Max. Wassertemperatur: 60°C (85°C <5 min.)
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ Motorwelle aus Edelstahl (wartungsfreier Motor)
- ▶ IP24: Spritzwasserschutz
- ▶ eingebaute Wasserwaage
- ▶ Behälter: 1,5 L
- ▶ Einheit: max. 200 kW (PH-Wert > 2.2)



Durchfluss	550 L/h max. bei 0 m
Höhe	5 m max. (bei 55 L/h)
Lautstärke	44 dB
Ansaughöhe	-
Einlass/Auslass	4x 21-27 mm / 6-10 mm
Abmessungen	285x142x134 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-1430-000	Endurance Brennwertpumpe & Zubehör



Die genannten Pumpen sind lagermäßig. Andere Modelle der Aspen Pumpen sind auf Anfrage lieferbar.

Brennwertpumpen

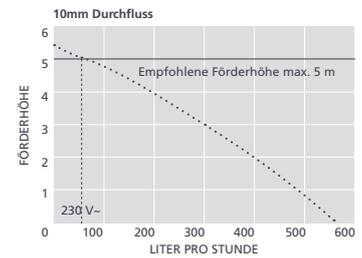
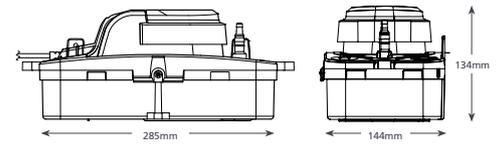
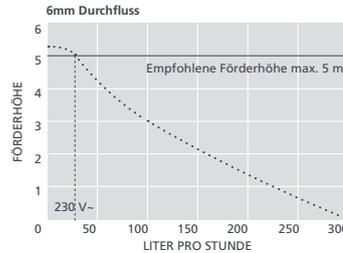
Aspen Pumps Hi-Capacity

Diese Brennwertpumpe zeichnet sich durch unübertroffene Leistungsfähigkeit aus und ist ideal für gewerbliche Anwendungen.

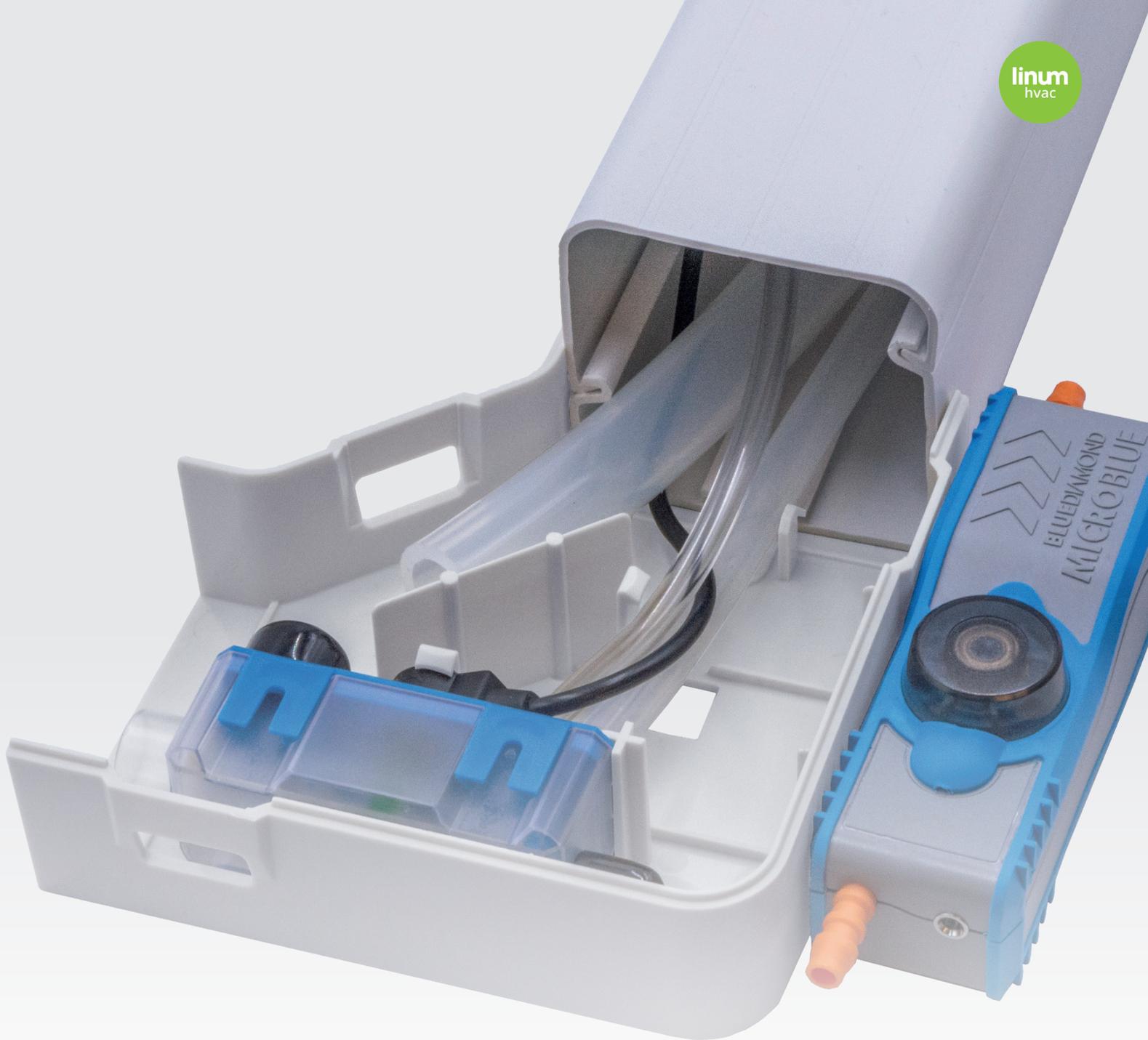
- ▶ für große Heizkessel (gewerblich & im Haushalt)
- ▶ Max. Wassertemperatur: 60°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ plug & play
- ▶ IP24: Spritzwasserschutz
- ▶ eingebaute Wasserwaage
- ▶ Behälter: 1,7 L
- ▶ Einheit: max. 200 kW (PH-Wert > 2.2)



Durchfluss	550 L/h max. bei 0 m
Höhe	5 m max. (bei 50 L/h)
Lautstärke	44 dB
Ansaughöhe	N/A
Einlass/Auslass	4x 21-27 mm / 6-10 mm
Abmessungen	285x144x134 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-1420-000	Hi-Capacity Brennwertpumpe & Zubehör



BLUEDIAMOND[®] CONDENSATE REMOVAL PUMPS

Als einer der führenden Hersteller ist Blue Diamond Ihr Partner in Sachen Kondenswasserpumpen für zahlreiche Anwendungsbereiche, wie für Klimaanlage und der kühlttechnischen Industrie. Keine Störungen oder Wartung: einfach installieren und vergessen. Sie arbeiten sehr leise und sind in jeder Position selbstansaugend.

Kondenswasserpumpen

Blue Diamond Kondenswasserpumpen

Alle Kondenswasserpumpen von Blue Diamond werden im eigenen Haus entwickelt, getestet und hergestellt, wobei strenge Qualitätsstandards (ISO 9001) eingehalten werden. Sie nutzen die patentierten Rotationsmembranpumpen und die patentierte GyRok™-Technologie und garantieren die geräuschlose und zuverlässige Beseitigung großer Mengen von Kondenswasser.



Patentierte Rotationsmembranpumpen (rotierendes Diaphragma)

Das Kondenswasser wird mittels Vakuum in die Pumpe eingesaugt und dann mittels einer mechanisch angetriebenen Membrane aus Elastomer von der Pumpe weg getrieben. Dieses System toleriert auch dickere Substanzen und Algenrisse. Das Pumpensystem kann auch trocken laufen.



FSA (Fail Safe Alarm)

Bei diesem Ausfallsicherheitsalarm handelt es sich um ein spannungsfreies Relais, das die Klimaanlage abschaltet, wenn das Kondenswasser im Auffangbehälter einen kritischen Füllstand erreicht. Die Pumpe läuft hingegen kontinuierlich weiter.

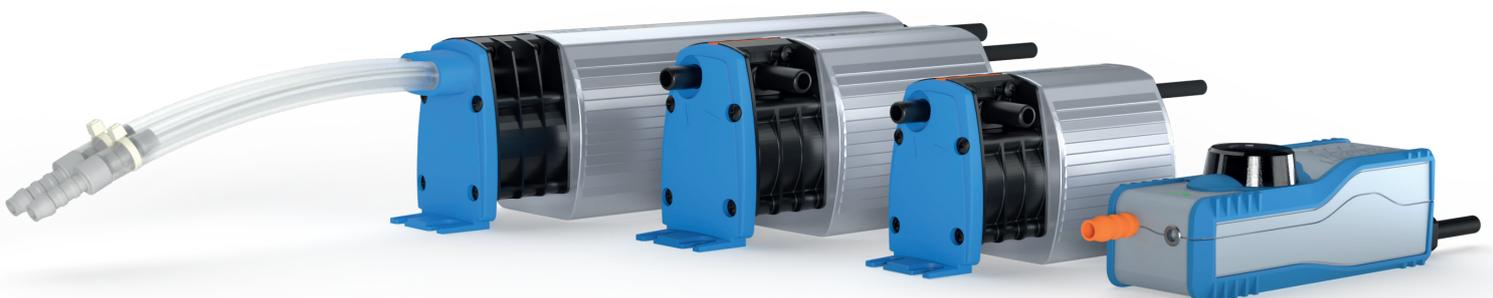


Patentierte GyRok™ Technologie

Beim patentierten Pumpenprinzip GyRok™ kommt eine konische Membrane aus Elastomer zum Einsatz. Diese wird von Füßen betätigt, die ringförmig um einen Taumelantrieb angeordnet sind. Die Füße steuern fast die gesamte Membrane und sorgen so für eine hervorragende Selbstansaugung. Die Pumpe arbeitet flüsterleise, hält auch Trockenlauf über längere Zeiträume stand und kann an vielfältigen Einbauorten in beliebiger Anordnung montiert werden, sowohl oberhalb als auch unterhalb von abgehängten Decken.

HLA (High Level Audio/Alarm)

Es handelt sich um einen integrierten akustischen und optischen Alarm. Wenn das Kondenswasser im Auffangbehälter einen kritischen Füllstand erreicht, beginnt die im Normalbetrieb grün leuchtende Kontrollleuchte rot zu blinken. Gleichzeitig ertönt jede Minute ein akustisches Warnsignal mit zwei Pieptönen. Die Pumpe läuft auch im Alarmbetrieb weiter.



Kondenswasserpumpen

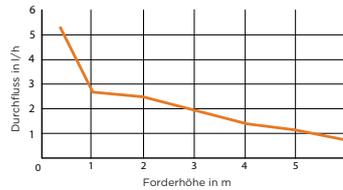
Farbcode :
-010 = weiß
-013 = elfenbein

Blue Diamond MicroBlue®

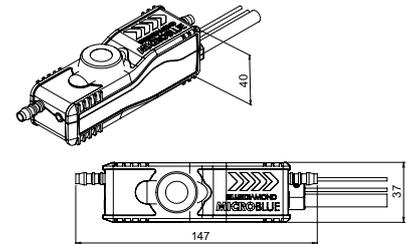
Die MicroBlue® ist eine Dual-Voltage-Pumpe, die dank ihrem sehr niedrigen Geräusch ideal für Schlafzimmer und Besprechungsräume ist.

- ▶ zuverlässig Detektionssystem besteht aus einem Behälter mit Widerstand
- ▶ Pumpensystem kann auch trocken laufen
- ▶ kompakt und vibrationsdämpfend
- ▶ Pumpe blockiert nicht, wenn sich kleine Teilchen im Wasser befinden
- ▶ plug & play
- ▶ Einheit: max. 3.5 kW

Durchfluss	5 L/h max.
Höhe	5 m max.
horizontale Abflusslänge	12 m max.
Lautstärke	17 dB
Ansaughöhe	2 m
Abmessungen	150x37x40 mm (LxBxH)
Abmessungen mit Kanal	800x70x65 mm (LxBxH)

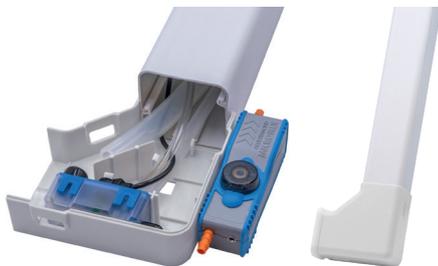


MICROBLUE®



Art.-Nr.	Beschreibung	Alarmtyp
MicroBlue® Dual-Voltage-Pumpen		
BLD-0110-000	Pumpe mit Behälter und Alarm	HLA
BLD-0112-000	Pumpe mit Behälter, Alarm und Stromunterbrechungssignal	FSA
BLD-0020-000	Pumpe mit Sensor (L = 2 m)	-
MicroBlue® Dual-Voltage-Pumpe mit Bogen und 800 mm Kanal		
BLD-0111-010	BLD-0112 mit SpeediDuct-Kanal - weiß	FSA
BLD-0111-013	BLD-0112 mit SpeediDuct-Kanal - elfenbein	FSA
Zubehör		
BLD-9010-000	Facia Kit zur Montage der Pumpe unter der Einheit	-

Die MicroBlue® passt perfekt in den speziell entworfenen Eckkanal und ein Deckel verschließt das System vollständig



Pumpe mit Bogen und Kanal (elfenbein oder weiß)



Facia Kit



Kondenswasserpumpen

Blue Diamond MiniBlue®

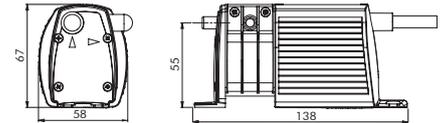
MiniBlue® ist eine kleine selbstansaugende Pumpe, die schnell in neue und bestehende Installationen eingebaut werden kann.

- ▶ zuverlässiges System zur Entfernung von Kondenswasser & kleine Teilchen im Wasser
- ▶ kann sowohl mit Wasser als auch trocken laufen
- ▶ kompakt und leise
- ▶ Optionen: Dauerlauf (BLD-9003) & Montagefüße (BLD-9008)
- ▶ Einheit: max. 8 kW

Durchfluss	8 L/h max.
Höhe	8 m max.
horizontale Abflusslänge	21 m max.
Lautstärke	21 dB
Ansaughöhe	5 m
Abmessungen	138x58x67 mm (LxBxH)



MINIBLUE®



Art.-Nr.	Beschreibung	Alarmtyp
BLD-1020-000	MiniBlue Pumpe mit Sensor (L = 2 m)	-



Sensor

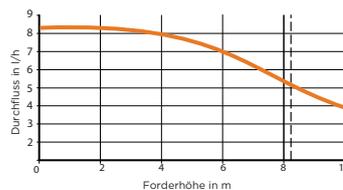


Blue Diamond MiniBlue® R

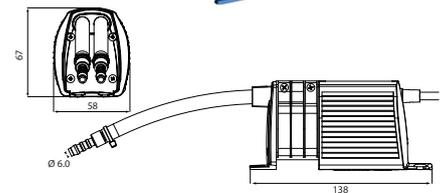
MiniBlue® R mit Behälter ist dank dem niedrigen Geräusch ideal für Wohnzimmer und Büros.

- ▶ zuverlässig Detektionssystem besteht aus einem Behälter mit Widerstand
- ▶ läuft nur, wenn Kondenswasser vorhanden ist
- ▶ benötigt keine Wartung
- ▶ Optionen: Dauerlauf (BLD-9003) & Montagefüße (BLD-9008)
- ▶ Einheit: max. 8 kW

Durchfluss	8 L/h max.
Höhe	8 m max.
horizontale Abflusslänge	21 m max.
Lautstärke	21 dB
Ansaughöhe	5 m
Abmessungen	138x58x67 mm (LxBxH)
Abmessungen mit Kanal	800x70x65 mm (LxBxH)



MINIBLUE® R



Art.-Nr.	Beschreibung	Alarmtyp
BLD-1100-000	MiniBlue R Pumpe mit Behälter	-



Behälter



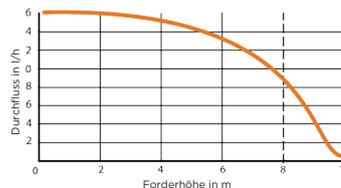
Kondenswasserpumpen

Blue Diamond MaxiBlue®

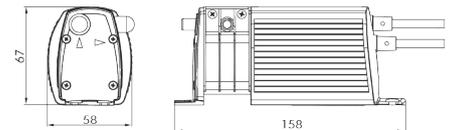
MaxiBlue® wurde speziell für höhere Durchflussmengen entwickelt und ist ideal für (gewerbliche) Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.

- ▶ perfekt zu verwenden bei den komplexesten Anlagen
- ▶ läuft nur, wenn Kondenswasser vorhanden ist
- ▶ energiesparendes System
- ▶ sehr leise und vibrationsdämpfend
- ▶ Einheit: max. 14 kW

Durchfluss	14 L/h max.
Höhe	8 m max.
horizontale Abflusslänge	21 m max.
Lautstärke	21 dB
Ansaughöhe	8 m
Abmessungen	158x58x67 mm (LxBxH)



MAXIBLUE®



Art.-Nr.	Beschreibung	Alarmtyp
BLD-2020-000	MaxiBlue Pumpe mit Sensor (L = 2 m)	-
BLD-2100-000	MaxiBlue Pumpe mit Behälter	FSA
BLD-2030-000	MaxiBlue Pumpe mit Drainstick	FSA



Behälter



Sensor



ROTARY DIAPHRAGM



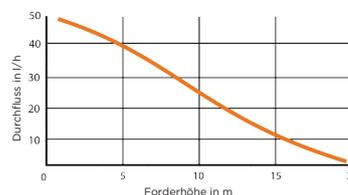
Drainstick

Blue Diamond MegaBlue®

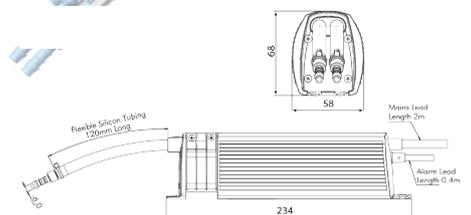
MegaBlue® ist eine industrielle Pumpe, die äußerst gut für Anlagen geeignet ist, bei denen ein großer Abstand überbrückt werden muss.

- ▶ Pumpe für große Durchflussmengen
- ▶ kann trocken laufen, ohne Gefahr einer Überhitzung der Pumpe
- ▶ benötigt keine Wartung
- ▶ Pumpe blockiert nicht, wenn sich kleine Teilchen im Wasser befinden
- ▶ Einheit: max. 50 kW

Durchfluss	50 L/h max.
Höhe	20 m max.
horizontale Abflusslänge	60 m max.
Lautstärke	23 dB
Ansaughöhe	7 m
Abmessungen	234x58x68 mm (LxBxH)



MEGABLUE®



Art.-Nr.	Beschreibung	Alarmtyp
BLD-3020-000	MegaBlue Pumpe mit Sensor (L = 2 m)	-
BLD-3100-000	MegaBlue Pumpe mit Behälter	FSA
BLD-3030-000	MegaBlue Pumpe mit Drainstick	FSA



Behälter-M



Sensor



ROTARY DIAPHRAGM



Drainstick

Kondenswasserpumpen

Sensor OPTIONEN		MICROBLUE®	MINIBLUE®	MINIBLUE® _R	MAXIBLUE®	MEGABLUE®	Art.-Nr.
Sensor		✓	✓		✓	✓	BLD-9000-000
Behälter		✓					BLD-9013-000
Behälter				✓	✓		BLD-9001-000
Behälter-M						✓	BLD-9004-000
Drainstick					✓	✓	BLD-9002-000
Dauerlauf			✓	✓	✓	✓	BLD-9003-000
Silencer			✓				BLD-9005-000
Silencer				✓			BLD-9006-000

ZUBEHÖR		MICROBLUE®	MINIBLUE®	MINIBLUE® _R	MAXIBLUE®	MEGABLUE®	Art.-Nr.
MB-Sensor runde Kabel		✓	✓	✓	✓	✓	BLD-9007-000
Montagefüße			✓	✓	✓	✓	BLD-9008-000
Multitank					✓	✓	BLD-9009-000
Fascia Kit		✓					BLD-9010-000



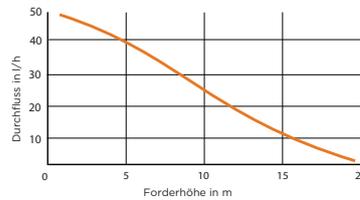
Supermarktpumpe

Blue Diamond ArctikBlue®

ArctikBlue® ist entworfen für das Sammeln, Filtern und Entsorgen von Kondenswasser aus Kühlsystemen im täglichen Betrieb.

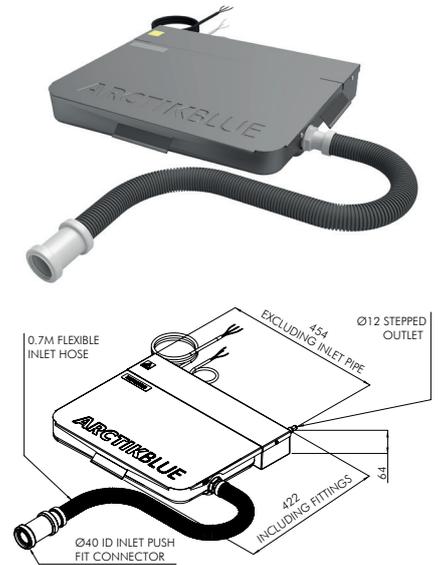
- ▶ speziell entwickelt, um unter flachen Kühleinheiten platziert zu werden
- ▶ entfernt Schmutz, kleine Partikel und Schleim
- ▶ energiesparendes System
- ▶ langlebiges Edelstahl-Gehäuse
- ▶ sehr niedriges Profil (68 mm)
- ▶ Behälter: 4,1 L

Durchfluss	50 L/h max.
Höhe	20 m max.
Pumpe on/off	330 ml
Alarm bei Volume	3600 ml
Einlass/Auslass	40 mm / 12 mm
Abmessungen	422x454x64 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung	Alarmtyp
BLD-3000-000	ArctikBlue Pumpe mit Edelstahlbehälter	FSA
BLD-9501-000	ArctikBlue Ersatzpumpe	FSA

ARCTIKBLUE®





saueremann

Die Saueremann Gruppe ist auf ein gesundes Raumklima fokussiert, wovon die einzigartige Qualität der Kondensatpumpen ein wichtiger Teil ist. Sie arbeiten mit Wechselstrom und nutzen die neueste patentierte Technologie bei Kolbenpumpen. Sie haben eine zusätzliche Startkraft, um den Anlauf nach einer langen Ruhezeit zu gewährleisten.

Mini-Pumpen

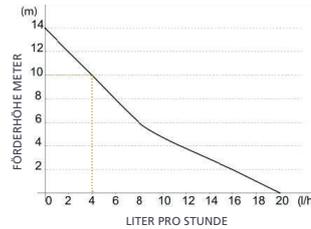
Farbcode :
 -010 = weiß
 -013 = elfenbein

Sauermann Delta Pack & Si-10 Univers'L Mini-Pumpe

Die ergonomische Delta Pack, 80x60 mm Bogen, beinhaltet die Si-10 Univers'L Pumpe. Diese ist sowohl für neue als für bestehende Installationen geeignet.

- ▶ für vielfältige Einheiten
- ▶ max. Wassertemperatur: 35°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ Sicherheitskontakt Si-10 = NF (Öffner) 8A, Delta Pack = NC (Öffner) 8A ohmsche Last – 250V
- ▶ Einheit: max. 20 kW

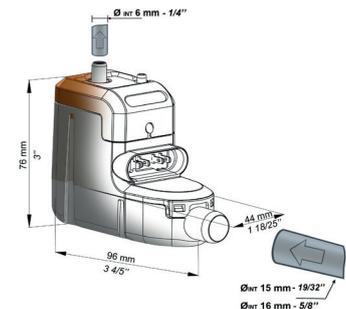
Durchfluss	20 L/h max. bei 0 m
vertikaler Höhe	10 m max. (bei 4 L/h)
Lautstärke	22 dB
Ansaughöhe	-
Abm. Pumpe	76x96x44 mm (LxBxH)
Abm. Bogen	130x130x60 mm (LxBxH)
Abm. Kanal	750x80x60 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	Stk./Karton
Delta Pack Kit Si-10			
SAU-0810-010	DP10-05	Delta Pack Kit mit OptimalDuct-Kanal - weiß	5
SAU-0810-013	DP10-06	Delta Pack Kit mit OptimalDuct-Kanal - elfenbein	5
Si-10 Univers'L Ersatzpumpe			
SAU-1010-000	Si-10	Si-10 Univers'L Ersatzpumpe & Zubehör	12

Inhalt Delta Pack Kit

- ▶ Si-10 Univers'L Schwingkolbenpumpe
- ▶ 1 m langer transparenter PVC-Schlauch (Ø6 mm)
- ▶ 1,5 m langes abziehbares Stromkabel
- ▶ 80x60 mm Winkelstück + 750 mm Kanal, inklusive Schrauben für Befestigung
- ▶ 90°-Kautschukbogen + 650 mm flexibler Schlauch für Verbindung mit der Einheit (Innendurchmesser 15 mm)
- ▶ 4 Metallklammern für 16 mm Schlauch, 1 Metallklammer für 6 mm Schlauch



Inhalt Karton Si-10 Univers'L Ersatzpumpe

- ▶ Si-10 Univers'L Schwingkolbenpumpe
- ▶ 1 m langer transparenter PVC-Schlauch (Ø6 mm)
- ▶ 1,5 m langes abziehbares Stromkabel
- ▶ 90°-Kautschukbogen 15x60 mm
- ▶ vibrationsdämpfende Montageplatte



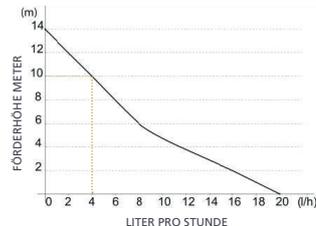
Mini-Pumpen

Sauermann Si-30 Mini-Pumpe

Kolbenpumpe mit hoher Leistung und minimalen Abmessungen der Pumpe, sowie des Behälters. Sehr leise, auch bei hohen Kondensatmengen.

- ▶ für vielfältige Einheiten
- ▶ max. Wassertemperatur: 35°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ Sicherheitskontakt NC (Öffner)
8A ohmsche Last - 250V
- ▶ Einheit: max. 20 kW

Durchfluss	20 L/h max. bei 0 m
vertikaler Höhe	10 m max. (bei 4 L/h)
Lautstärke	22 dB
Ansaughöhe	3 m
Abm. Pumpe	60x66x44 mm (LxBxH)
Abm. Behälter	38x55x38 mm (LxBxH)

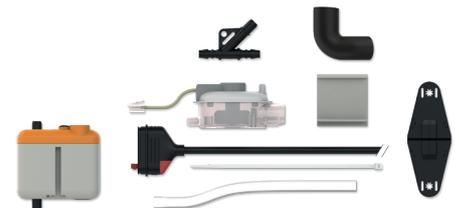


Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	Stk./Karton
SAU-1030-000	Si-30	Si-30 Mini-Pumpe & Zubehör	20



Inhalt Karton Si-30

- ▶ Si-30 Mini-Pumpe
- ▶ 1 m lange transparente PVC slang (Ø6 mm)
- ▶ 1,5 m langer transparenter PVC-Schlauch (Ø6 mm)
- ▶ 1,5 m langes abziehbares Stromkabel
- ▶ 6 Kabelbinder
- ▶ 90°-Kautschukbogen 15x60 mm
- ▶ vibrationsdämpfende Montageplatte
- ▶ Behälter mit 1,5 m Kabel
- ▶ Montageschiene und Aufkleber für Behälter



Zubehör Mini-Pumpen (Si-30, Si-20 mit Omega Pack)

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
SAU-2958-000	SI2958	Sauermann Erkennungseinheit (Behälter) passend zu den Mini-Kondensatpumpen
SAU-3943-000	ACC00943	Verlängerungskabel (5 Meter) zwischen die Pumpe und den Behälter
SAU-3922-000	ACC00922	Belüftungsventil für 6 mm Schlauch, zur Vermeidung trockenlaufen der Pumpe (5-Pack)
SAU-3931-000	ACC00931	500 mm Kautschukschlauch zum Anschließen des Kondensatwanne des Einheits mit den Behälter
SAU-3932-000	ACC00932	90°-Kautschuk-Verbinder zwischen Klima-Einheit und Einlass Mini-Pumpe, Ø16 mm, 35x35 mm (3-Pack)
SAU-3934-000	ACC00934	90° langer Kautschuk-Verbinder zwischen Klima-Einheit und Einlass Mini-Pumpe, Ø16 mm, 142x35 mm
SAU-3933-000	ACC00933	Kautschuk S-Verbinder zwischen Klima-Einheit und Einlass Mini-Pumpe, Ø16 mm, Länge 55 mm (3-Pack)



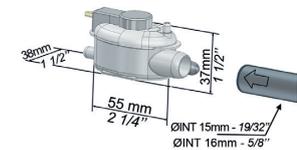
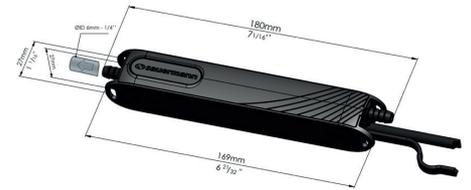
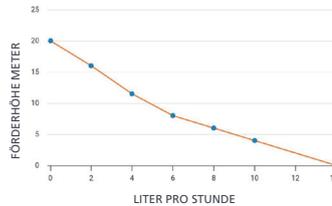
Mini-Pumpen

Sauermann Si-20 Mini-Pumpe

Die Kolbenpumpe Si-20 stellt mit ihrem schlanken Gehäuse von nur 27 x 27 mm einen neuen Rekord auf und eignet sich perfekt für den Einbau einer Mini-Split Anlage.

- ▶ für Mini-Split Einheiten
- ▶ max. Wassertemperatur: 35°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ Sicherheitskontakt NC (Öffner)
- ▶ 6A ohmsche Last - 250V
- ▶ Einheit: max. 20 kW

Durchfluss	20 L/h max. bei 0 m
vertikaler Höhe	10 m max. (bei 4 L/h)
Lautstärke	19 dB
Ansaughöhe	3 m
Abm. Pumpe	180x27x27 mm (LxBxH)
Abm. Behälter	38x55x37 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	Stk./Karton
SAU-1020-000	Si-20	Si-20 Mini-Pumpe & Zubehör	6

Inhalt Karton Si-20

- ▶ Si-20 Mini-Pumpe
- ▶ 1 m langer transparenter PVC-Schlauch (Ø6 mm)
- ▶ 1,5 m langes abziehbares Stromkabel
- ▶ 3 Kabelbinder & 3 Metallklammer
- ▶ 90°-Kautschukbogen 15x152 mm
- ▶ 2 Kautschuk-Vibrationsdämpfer
- ▶ Behälter mit 0,63 m Kabel
- ▶ Montageschiene und Aufkleber für Behälter



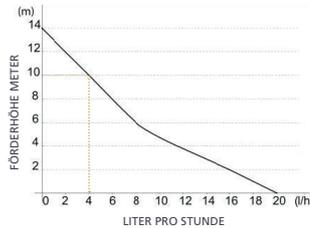
Mini-Pumpen & Supermarktpumpe

Sauermann Si-60 Mini-Pumpe

Kompakte Kolbenpumpe mit integriertem 0,37-Liter-Kondensatauffangbehälter. Die 2 Einlässe ermöglichen eine flexible Installation.

- ▶ für vielfältige Einheiten
- ▶ max. Wassertemperatur: 35°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ Sicherheitskontakt NC (Öffner) 8A ohmsche Last - 250V
- ▶ Behälter: 0,37 L
- ▶ Einheit: max. 20 kW (PH-Wert > 2.5)

Durchfluss	20 L/h max. bei 0 m
vertikaler Höhe	10 m max. (bei 4 L/h)
Lautstärke	38 dB
Ansaughöhe	-
Abm. Pumpe	168x90x88 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	Stk./Karton
SAU-1060-000	Si-60	Si-60 Mini-Pumpe & Zubehör	4



Inhalt Karton Si-60

- ▶ Si-60 Mini-Pumpe
- ▶ 1 m langer transparenter PVC-Schlauch (Ø6 mm)
- ▶ 1,5 m langes abziehbares Stromkabel mit Verriegelung
- ▶ Zulaufadapter für Ø15-20-24-32-40 mm
- ▶ 90°-Kautschukbogen 15x60 mm
- ▶ 90°-Kunststoffbogen für transparenter Schlauch (Innendurchmesser 6 mm)
- ▶ 1 Kabelbinder



Sauermann Si-1931 Supermarktpumpe

Kompakte und zuverlässige Pumpe mit Edelstahlgehäuse, speziell für Kühlmöbel entwickelt. Die mitgelieferten Gel-Clear-Tabletten schützen vor der Bildung eines Biofilms.

- ▶ für Kühlmöbeln, Eismaschinen
- ▶ max. Wassertemperatur: 35°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ Sicherheitskontakt NO (Schließer) 8A ohmsche Last - 250V
- ▶ Behälter: 6,5 L

Durchfluss	700 L/h max. bei 0 m
vertikaler Höhe	24,6 m max.
vertikaler Höhe 6 m	500 L/h
Lautstärke	60 dB
Einlass	3 (oben, links & rechts)
Auslass	13 mm
Abm. Pumpe	610x235x80 mm (LxBxH)

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	Stk./Karton
SAU-1931-000	Si-1931	Si-1931 Supermarktpumpe & Zubehör	16



Inhalt Karton Si-1931

- ▶ Si-1931 Supermarktpumpe
- ▶ Kautschuk-Adapter für Verbindung Ø32, 40 und 50 mm
- ▶ Auslass Adapter Ø10 mm
- ▶ 2 Gel-Clear Tabletten inklusive (siehe S. 142)

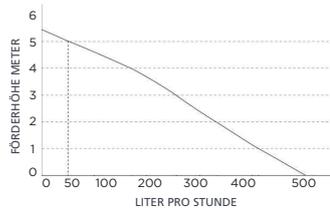
Behälterpumpen

Sauermann Si-82 Behälterpumpe

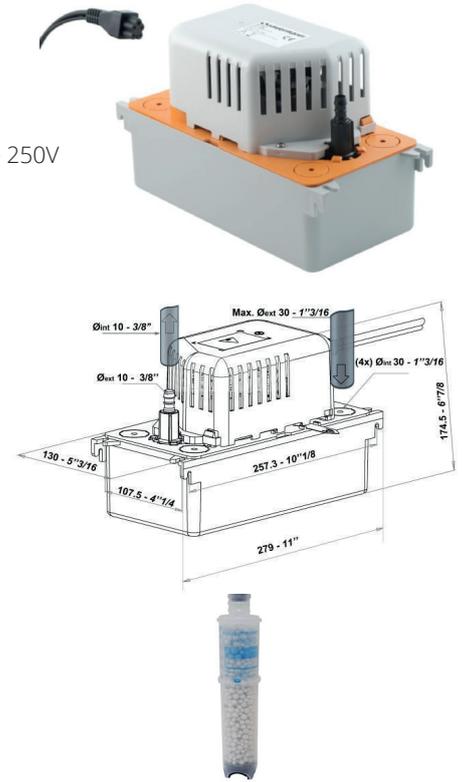
Diese Pumpe kann in jeder Umgebung installiert werden. Sie ist beständig gegen Stöße, hohe Temperaturen und säurehaltige Kondensate (pH > 2,5).

- ▶ für Klimageräte und Displays für industrielle Kühlung
- ▶ max. Wassertemperatur: 65°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ Sicherheitskontakt NC (Öffner) 4A ohmsche Last - 250V
- ▶ Behälter: 2 L
- ▶ Heavy Duty

Durchfluss	500 L/h max. bei 0 m
vertikaler Höhe	5 m max. (bei 50 L/h)
Lautstärke	45 dB
Ansaughöhe	-
Einlass (Ø30 mm)	4 oben
Abm. Pumpe	297x130x175 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	Stk./Karton
SAU-1082-000	Si-82	Si-82 Behälterpumpe & Zubehör	4
SAU-1981-000	pH 1	Sauermann Kartusche pH1 für Behälterpumpen	1



1 Kartusche kann bis zu 800 Liter Wasser neutralisieren von pH3

Inhalt Karton Si-82

- ▶ Si-82 Behälterpumpe
- ▶ 1,5 m langes Stromkabel
- ▶ gerade Verbinder für transparenten Schlauch (10 mm Außendurchmesser)

Zubehör Si-82 & Si-83 Behälterpumpen

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
SAU-3936-000	ACC00936	Kautschuk-Verbinder nach Behälterpumpe Ø20 - 24 mm (3-Pack)
SAU-3937-000	ACC00937	Kautschuk-Verbinder nach Behälterpumpe Ø20 - 32 mm (3-Pack)
SAU-3938-000	ACC00938	Kautschuk-Verbinder nach Behälterpumpe Ø20 - 40 mm (3-Pack)
SAU-3939-000	ACC00939	mehrstufiger Kautschuk-Adapter Ø16-20-24-32-40 mm (3-Pack)



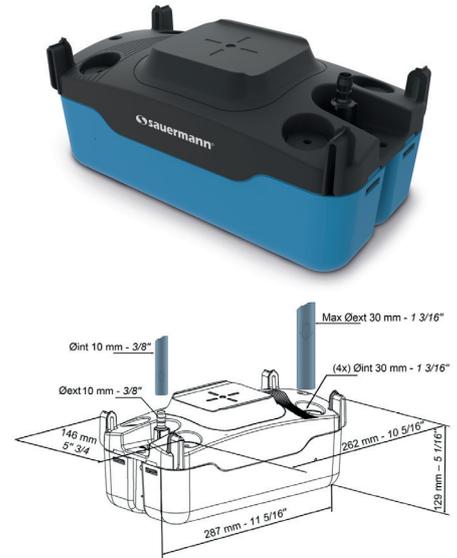
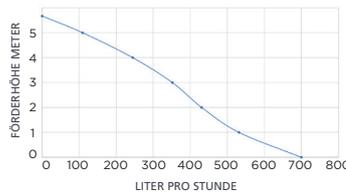
Behälterpumpen

Sauermann Si-83 Behälterpumpe

Die kompakteste Behälterpumpe in ihrer Kategorie. Einfache und intuitive Installation über eine App. Geeignet für Boden-, Wand und Deckenmontage.

- ▶ für Klimageräte, Wärmepumpen & Gas-Brennwertkessel
- ▶ max. Wassertemperatur: 35°C
- ▶ Netzspannung: 230V/50Hz
- ▶ Sicherheitskontakt NC 5A ohmsche Last - 250V
- ▶ Behälter: 2 L
- ▶ Klima-Einheit: max. 20 kW
- ▶ Heizung: max. 40 kW (PH-Wert > 2.5)

Durchfluss	700 L/h max. bei 0 m
vertikaler Höhe	5,4 m max. (bei 65 L/h)
Lautstärke	45 dB
Ansaughöhe	-
Einlass (Ø30 mm)	4 oben
Abm. Pumpe	287x146x129 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	Stk./Karton
SAU-1183-000	Si-83	Si-83 Behälterpumpe & Zubehör	5
SAU-1981-000	pH 1	Sauermann Kartusche pH1 für Behälterpumpen	1



1 Kartusche kann bis zu 800 Liter Wasser neutralisieren von pH3

Inhalt Karton Si-83

- ▶ Si-83 Behälterpumpe
- ▶ 1,8 m langes Stromkabel
- ▶ gerade Verbinder für transparenten Schlauch (10 mm Außendurchmesser)





airli

Lernen Sie unsere neue Hausmarke Airli kennen. Als erste Produkte stellen wir Ihnen die besonders leise Airli A-20 Plug & Play Kondenswasserpumpe und die Airli B-40 Kondenswasserpumpe vor. Die Airli B-40 ist für die Montage unter einem Gerät geeignet. Sie wurden für hohe Leistung und Zuverlässigkeit entwickelt und von unserem Testgremium ausgiebig geprüft und genehmigt.

Mini-Pumpen

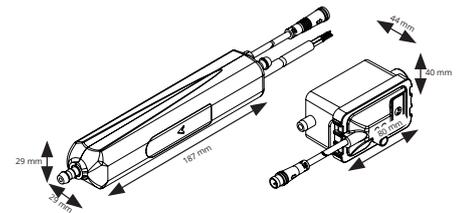
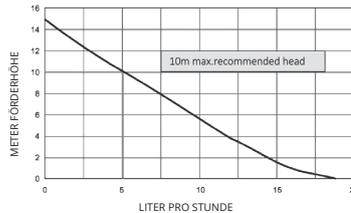
Airli A-20 Mini-Pumpe

Die Airli A-20 verwendet einen kapazitiven Sensor zur Wassererkennung anstelle dem traditionellen Schwimmer-Element. Die automatische Durchflussanpassung reduziert die Funktionsgeräusche erheblich und verlängert die Lebensdauer der Pumpe und der elektronischen Komponenten.



- ▶ plug & play
- ▶ max. Wassertemperatur: 70°C
- ▶ Stromanschluss: 100-240 V AC 50/60 Hz < 4W
- ▶ IP45-Schutz
- ▶ Einheit: 16 kw / 54.600 Btu/h

Durchfluss	15 L/h, Bereich von 12-18 L/h
vertikaler Höhe	12 m max.
Lautstärke	17-19 dB
Ansaughöhe	2 m
Auslass	6 mm
Abm. Pumpe	187x29x29 mm (LxBxH)
Abm. Behälter	80x44x40 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung
ALP-1012-000	Airli A-20 Mini-Pumpe & Zubehör

Inhalt Karton Airli A-20

- ▶ zusammengebaute Airli A-20 Pumpe
- ▶ zusammengebauter Inline-Behälter
- ▶ Steckverbindung
- ▶ Vinylschlauch 6 mm I/D, Länge 150 cm
- ▶ Silikonschlauch 15 cm
- ▶ Stromkabel
- ▶ 1A-Sicherung
- ▶ Anti-Siphon-Ventil
- ▶ Rückschlagventil
- ▶ 3M-Band 2x 50x20x1 mm
- ▶ 3M-Band 1x 50x20x2,5 mm
- ▶ Nylon-Klammern
- ▶ 4x 200x4 mm
- ▶ Anleitung

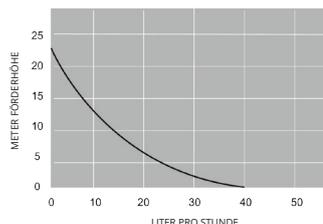
Airli B-40 Mini-Pumpe

Die Airli B-40 Kondenswasserpumpe scannt, erkennt und entfernt automatisch Kondensat aus HLK Geräten, Luftentfeuchtern und Brennwertkesseln (PH-Wert > 2.5). Die Airli B-40-Pumpe ist für hohe Wand-Split-Systeme, Gebläsekonvektoren, Standgeräte und mobile Geräte geeignet.



- ▶ Behälter: 230 ml
- ▶ max. Wassertemperatur: 70°C
- ▶ Stromanschluss: 100-240 V AC 50/60 Hz
- ▶ IPX5-Schutz
- ▶ Einheit: 28 kw / 95.550 Btu/h
- ▶ PH-Wert > 2.5

Durchfluss	40 L/h max. bei 0 m
vertikaler Höhe	20 m max.
Lautstärke	19 dB
Ansaughöhe	-
Auslass	6 mm
Abm. Pumpe	164x70x102 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung
ALP-1010-000	Airli B-40 Mini-Pumpe & Zubehör

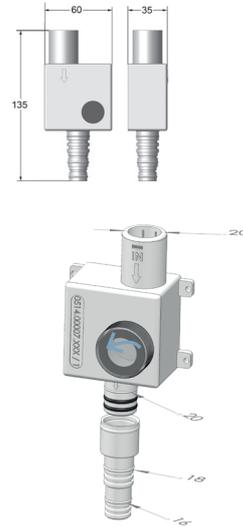
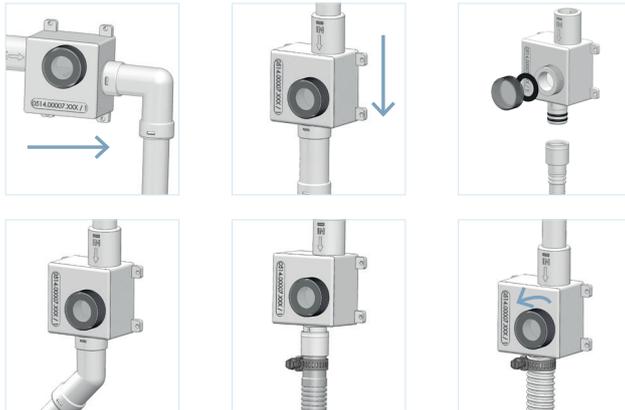
Kondensat-Siphons & Geruchsverschlüsse

Alixo Siphon zur Ableitung von Kondenswasser

Vermeidet Gerüche durch stehendes Wasser.

- ▶ Material: high impact Polystyren
- ▶ transparenter PE-Deckel zur einfachen Inspektion/Reinigung
- ▶ Durchmesser (innen): 20 mm mit O-Ring (inklusive)
- ▶ anschließbare Abflussrohre: Ø16, Ø18 oder Ø20 mm

Art.-Nr.	Abm. (LxBxH)	Stk./Karton
ALX-6700-000	135 x 60 x 35	24

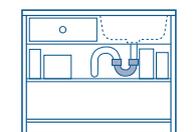


HepVO Geruchsverschlüsse ohne Wasserschloss

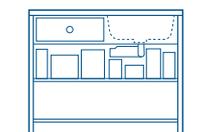
Speziell entwickelt, um Gerüche und Bakterien zu verhindern.

- ▶ selbstschließende Membrane
- ▶ platzsparend
- ▶ Problemlöser, wenn Siphons nicht optimal funktionieren
- ▶ Montagemöglichkeiten: vertikal, horizontal (mit Bogen von 87,5°) oder ums Eck nach Wahl (mit Muffe)

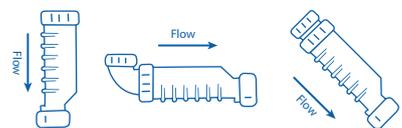
Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
SIF-9910-000	set 32 mm x 5/4"	24
SIF-9920-000	set 40 mm x 6/4"	24



Waschbeckenmöbel mit klassischem Siphon



Waschbeckenmöbel mit horizontal installierter Geruchsverschluss



Montagemöglichkeiten

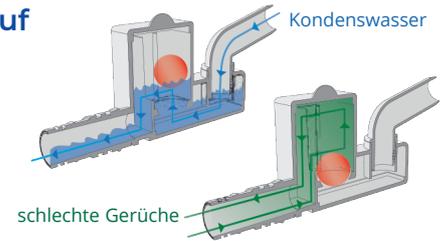
Kondensat-Siphons

Funktioniert ohne Wasser

Alixo Siphons für Kondenswasserabfluss mit horizontalem Ablauf

Entwickelt, um schlechte Gerüche aus Kondenswasserleitungen zu eliminieren.

- ▶ kann Störungen erkennen
- ▶ transparentes Material (ermöglicht Sichtprüfung)
- ▶ entfernbar links/rechts; mit oder ohne Dose
- ▶ funktioniert ohne Wasser
- ▶ die Siphons funktionieren nur in vertikaler Richtung (mit dem Wassereinlass von oben)



Alixo Siphon "Micro" & "Mini"

allgemeine Merkmale

- ▶ Material Dose: Polystyren
- ▶ umkehrbar links/rechts; mit oder ohne Dose
- ▶ inklusive: Bügel, O-Dichtungsringe, Dose mit Abdeckung und Schrauben

Micro (ALX-6730)

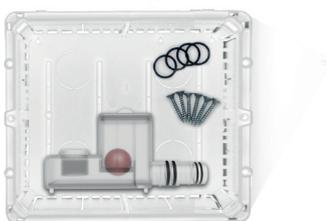
- ▶ Material Siphon: ABS
- ▶ Wasserdichtung: 30 mm
- ▶ Verbindungsstück: Ø16/18 mm
- ▶ Auslass für Abflussrohr in Ø16/18 mm und Ø18/20 mm
- ▶ optional: 90°-Verbinder und Reduzierung

Mini (ALX-6740)

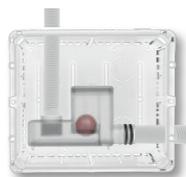
- ▶ Material Siphon: PP & Kautschuk
- ▶ Material Einlass (Oberseite): Kautschuk
- ▶ Wasserdichtung: 50 mm
- ▶ 90°-Auslass
- ▶ Auslass voor Abflussrohr in Ø18/20 mm
- ▶ Ø20 mm (innen) mit O-Ring
- ▶ optional: gerader Verbinder, 90°-Verbinder und Reduzierung

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. Dose	Abm. Siphon	Volumen
Siphon "Micro"				
ALX-6730-000	Siphon "Micro" Kit	174 x 154 x 58	120 x 60 x 30	30 l/h
Siphon "Mini"				
ALX-6740-000	Siphon "Mini" Kit	154 x 174 x 58	90 x 120 x 52	60 l/h

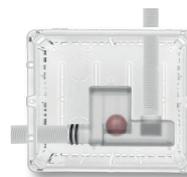
- Zubehör
- ALX-6793-000 gerader Verbinder Ø23/25/32 mm (nur für Siphon "Mini")
 - ALX-6790-000 90°-Verbinder für vertikalen Wasserauslass
 - ALX-6791-000 Reduzierung von Ø20 mm bis Ø16/18 mm



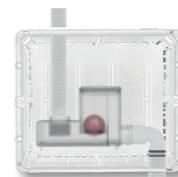
ALX-6730



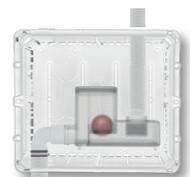
Auslass rechts (horizontal)



Auslass links (horizontal)



Auslass rechts (vertikal)



Auslass links (vertikal)



ALX-6740



Auslass rechts (horizontal)



Auslass links (horizontal)



Auslass rechts (vertikal)



Auslass links (vertikal)

Kondensatwasserbehälter



ALX-3120



ALX-3110



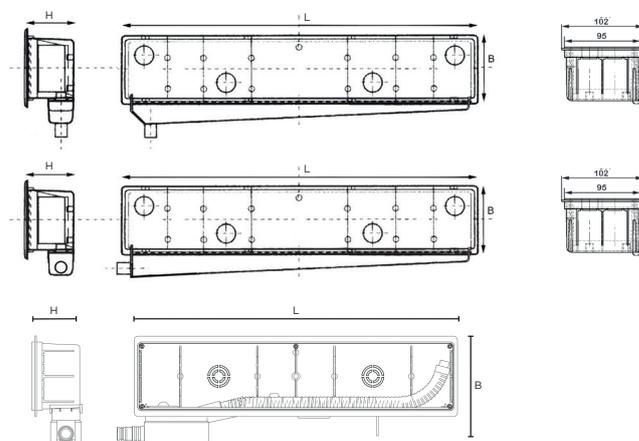
ALX-3112

Alixo Kondensatwasserbehälter

Kondenswasserbehälter mit vertikalem oder horizontalem Kondenswasserabfluss werden verwendet um Rohre, Kabel und Abflüsse in der Wand zu verbergen. Sie sind links/rechts umkehrbar.

- ▶ Einbaugehäuse zur Wandmontage (Unterputz)
- ▶ links/rechts umkehrbar
- ▶ Farbe: weiß
- ▶ verhindern Kondensation, Schimmel und Bakterien
- ▶ Vermeidung von kleinen Partikeln in den Rohren
- ▶ anschließbare Abflussrohre: Ø16, Ø18 oder Ø20 mm

Art.-Nr.	Abm. (LxBxH)	Stk./Karton
umkehrbar mit vertikalem Abfluss		
ALX-3120-000	427 x 102 (95) x 65	25
ALX-3121-000	530 x 102 (95) x 65	20
umkehrbar mit horizontalem Abfluss		
ALX-3110-000	427 x 102 (95) x 65	20
ALX-3111-000	530 x 102 (95) x 65	20
umkehrbar mit horizontalem Abfluss & O-Ring		
ALX-3112-000	430 x 160 x 65	16
ALX-3113-000	430 x 160 x 50	20
ALX-3114-000	525 x 160 x 68	24





ALIXO

Die harten Alixo-Abflussrohre und die dazugehörigen Installationsverbindungen sind das perfekte Hilfsmittel für den Kondensatabfluss. Sie verfügen über integrierte O-Ringe, die eine wasserdichte Abdichtung garantieren und lassen sich leicht an flexible Abflussrohre anschließen.

Harte Abflussrohre

Farbcode :
-010 = weiß
-020 = schwarz

Alixo Hartes Abflussrohr

Die harten Abflussrohre sind in 3 Ausführungen erhältlich und die Fittinge sind mit vormontierten O-Ringen ausgestattet. Sie sind leicht versehen mit Gleitmittel und garantieren eine schnelle Montage. Da bei der Montage kein Klebstoff verwendet wird, gibt es keine Wartezeit und es können nachträglich Anpassungen vorgenommen werden. Sie müssen nur die Ränder beim Anschluss von den Kupplungsstücken an die Abflussrohre, abschrägen und entgraten.

- ▶ Abflussrohre zum Ableiten von Kondenswasser (nicht geeignet für Wasser unter Druck)
- ▶ selbstlöschendes und UV-beständiges PVC-Rohr
- ▶ Farben: weiß (-010) oder **schwarz (-020) nur Ø20 mm**
- ▶ Kupplungsstücke aus UV-resistenten ASA
- ▶ Standardlänge: 2000 mm
- ▶ Abnahme je VPE
- ▶ einfache Montage ohne Kleber
- ▶ wasserdicht durch O-Ringe (mit Gleitmittel versehen)
- ▶ Kupplungen inklusive O-Ringe

Hartes Abflussrohr

Art.-Nr.	Typ	Ø außen	Ø innen	m/Karton	Farbe
ALX-2150-...	20	20	18	20 m	○ ●
ALX-2160-010	25	25	22,5	20 m	○
ALX-2170-010	32	32	29	20 m	○



Gerade Erweiterung

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ALX-2151-...	20	20
ALX-2161-010	25	20
ALX-2171-010	32	20



Verbindung 45°

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ALX-2152-...	20	20
ALX-2162-010	25	20
ALX-2172-010	32	20



Verbindung 90°

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ALX-2153-...	20	20
ALX-2163-010	25	20
ALX-2173-010	32	20



T-Stück

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ALX-2154-...	20	20
ALX-2164-010	25	20
ALX-2174-010	32	20



Reduziermuffe

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ALX-2175-010	32/25	20
ALX-2165-010	25/20	20



Befestigungsschelle

Art.-Nr.	Typ	Stk./Karton
ALX-2156-...	20	20
ALX-2166-010	25	20
ALX-2176-010	32	20



Einfache Installation ohne Kleber in nur wenigen Schritten



1. schneiden



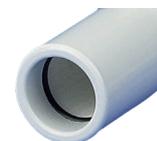
2. entgraten/
abschrägen



3. O-ring prüfen



4. verbinden



O-Ringe sind mit
Gleitmittel versehen

Harte Abflussrohre



Farbcode :
 -013 = elfenbein
 -040 = grün
 -060 = blau
 -070 = rot
 -080 = gelb

Alixo für harte Abflussrohre

Für den direkten Anschluss an die Alixo Abflussrohre.

- ▶ UV-beständiges PVC
- ▶ keine flexiblen Abflussschläuche mehr notwendig
- ▶ für eine Öffnung von Ø25 bis max. Ø27 mm geeignet
- ▶ inkl. Gummiring zur perfekten Abdichtung

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ALX-2157-010	Anschlussstück für harte Abflussrohre Typ 20 (Ø20 mm)	20
ALX-2158-010	45°-Verbindung in Kombination mit Anschlussstück ALX-2157	20

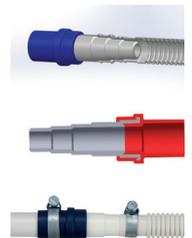


Alixo Installations-Verbindungen

Zur Verbindung von harten Abflussrohren mit flexiblen Abflussschläuchen.

- ▶ von Klima-Einheit auf flexibles Abflussrohr
- ▶ pro Stück erhältlich
- ▶ wir empfehlen die Verwendung von Schlauchschellen oder Kabelbindern um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten (nur leicht anziehen!)

Art.-Nr.	Ø A	Ø B	Stk./Karton	Farbe
ALX-2330-080	14-16-18-20	16	300	●
ALX-2340-070	14-16-18-20	18	300	●
ALX-2350-060	14-16-18-20	20	300	●
ALX-2360-040	14-16-18-20	25	300	●
ALX-2370-013	14-16-18-20	32	300	○



Alixo Installations-Verbindungen

Schlauchverbinder und Schlauchwinkel zur Verbindung von Abflussrohren mit flexiblen Abflussschläuchen.

- ▶ von Klima-Einheit auf flexibles Abflussrohr
- ▶ pro Stück erhältlich
- ▶ Polypropylen, wasserresistent bis 90°C
- ▶ getestet nach DIN 4102-B2, EN 13501-1-E, EN 11925-2

Art.-Nr.	Ø A	Ø B	Stk./Karton	Farbe
ALX-2380-000	8-10-13-19-25	40	20	●
ALX-2381-000	8-10-13-19-25	40	10	●



ALIXO

Neben harten Abflussrohren sind flexible Abflussschläuche auch ideal für den Kondensatabfluss von Klimaanlage. Sie sind in Rollen von 30 oder 50 Metern erhältlich und können in Kombination mit Y-Verbindung für mehrere Abflüsse verwendet werden.

Flexible Abflussschläuche

INOAC flexibler Abflussschlauch - doppelschichtig

- ▶ UV-beständig
- ▶ Farbe: elfenbein
- ▶ je laufendem Meter eine Unterteilung
- ▶ 1 Schlauch für Ø16 und Ø18 mm
- ▶ zum Ableiten von Kondenswasser bis max. 50°C

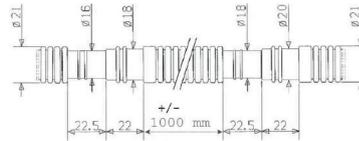
Art.-Nr.	OEM	Typ	m/Rolle
CIN-9930-000	ADP-0014	Ø16 und Ø18	50



Alixo flexibler Abflussschlauch - Standard

- ▶ UV-beständiges LDPE
- ▶ Farbe: weiß
- ▶ je laufendem Meter eine Unterteilung
- ▶ 1 Schlauch für Ø16, Ø18 und Ø20 mm
- ▶ zum Ableiten von Kondenswasser bis max. 50°C

Art.-Nr.	Typ	m/Rolle
ALX-2200-000	Ø16, Ø18 und Ø20	50



Alixo Y-Verbindung für Abfluss ALX-2200

- ▶ UV-beständig
- ▶ Farbe: weiß
- ▶ zur Verbindung von mehreren flexiblen Abflussschläuchen (ALX-2200) im Multisplitfall

Art.-Nr.	A	B	C	Stk./Karton
ALX-2331-000	63	Ø16 Ø18 Ø20	16	20



Alixo flexibler Abflussschlauch - Transparent

- ▶ Farbe: transparent
- ▶ zum Ableiten von Kondenswasser bis max. 50°C

Art.-Nr.	Ø innen	Ø außen	m/Rolle
ALX-2210-000	6	9	50
ALX-2220-000	8	11	100
ALX-2240-000	10	13	50



Alixo flexible Abflussschläuche - glatte Innenseite

- ▶ UV-beständig - glatte Innenseite
- ▶ Farbe: weiß
- ▶ 2 Größen: Ø16 oder Ø20 mm
- ▶ zum Ableiten von Kondenswasser bis max. 50°C

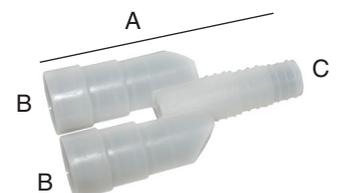
Art.-Nr.	Typ	m/Rolle
ALX-2230-000	Ø16	30
ALX-2250-000	Ø20	30



Alixo Y-Verbindung für Abfluss ALX-2230/2250

- ▶ Farbe: transparent
- ▶ zur Verbindung von mehreren flexiblen Abflussschläuchen (ALX-2230 oder ALX-2250) im Multisplitfall

Art.-Nr.	A	B	C	Stk./Karton
ALX-2301-000	115	Ø16 Ø18 Ø20	Ø16 Ø18 Ø20	20



Flexible Abflussschläuche

Farbcode :
-020 = schwarz
-990 = transparent

Alixo Reduktion für Abflussschläuche

- ▶ Farbe: weiß
- ▶ für Spiralschläuche & gerippte Schläuche
- ▶ zur Verbindung von flexiblen Abflussschläuchen mit verschiedenen Durchmessern

Art.-Nr.	Beschreibung
ALX-2302-000	Reduktion für Abflussschläuche



Alixo T-Verbinder für Abflussschläuche

- ▶ Material: PVC
- ▶ Farbe: weiß
- ▶ zur Verbindung von mehreren flexiblen Abflussschläuchen: Spiralschläuche (Ø16, Ø18 und Ø20 mm) gerippte Schläuche (Ø16, Ø20 mm)

Art.-Nr.	Beschreibung
ALX-2304-000	T-Verbinder für Abflussschläuche



Alixo Siphon für Abflussschläuche

- ▶ Material: PVC
- ▶ Farbe: transparent
- ▶ zur Vermeidung unerwünschter Gerüche
- ▶ kann an jedes Abflussrohr angeschlossen werden
- ▶ kann in einem Kanal platziert werden

Art.-Nr.	Beschreibung
ALX-2303-000	Siphon für Abflussschläuche



Tasco Insektenfilter für Abflussschläuche

Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
HVT-9981-000	Insektenfilter für Abflussschläuche	2 Stück



Alixo verstärkte Vinyl-Leitungen

- ▶ Farben: transparent (-990) oder schwarz (-020)
- ▶ Wandstärke: 2 mm
- ▶ zum Ableiten von Kondenswasser bis max. 65°C
- ▶ Rollen je 30 Meter

Art.-Nr.	Beschreibung	Druck	Gewicht	m/Rolle	Farbe
ASP-9206-...	6 mm (1/4")	8 bar	2 kg	30	● ⊕
ASP-9210-...	10 mm (3/8")	8 bar	3 kg	30	● ⊕
ASP-9212-...	12 mm (1/2")	6 bar	3,55 kg	30	● ⊕
ASP-9215-990	15 mm (5/8")	7 bar	5,55 kg	30	⊕



INOAC Drain-up hose

Speziell entwickeltes flexibles Rohr, um den Anschluss an einer Deckeneinheit zu vereinfachen.

- ▶ Material: weiches PVC
- ▶ isoliert, um Kondensat zu vermeiden
- ▶ erhältlich in "Bogen-gerade" oder "Bogen-Bogen"
- ▶ ID (Ø innen) = 25 mm / OD (Ø außen) = 32 mm

Art.-Nr.	Beschreibung	Anschluss	Abmessungen
CIN-9500-000	Drain-up hose 1000 mm - B-S	90°-Bogen - Gerade	25 mm - 25 mm (OD32 - OD32)
CIN-9510-000	Drain-up hose 1000 mm - B-B	90°-Bogen - 90°-Bogen	25 mm - 25 mm (OD32 - OD32)

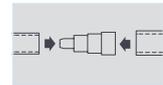


Leitungszubehör

Aspen gerade Verbinder

Zum Verbinden von Leitungen mit verschiedenen Durchmessern.

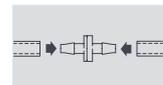
Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
ASP-9130-000	gerade Verbinder 6 mm (1/4") bis 10 mm (3/8") - schwarz	1 Set = 5 Stk.
ASP-9131-000	gerade Verbinder 6 mm (1/4"), 10 mm (3/8") oder 12 mm (1/2") tot 16 mm (5/8") - schwarz	1 Set = 5 Stk.



Aspen Rückschlagventile

Verhindern den Rückfluss von Wasser.

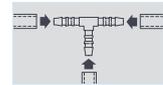
Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
ASP-9111-000	Rückschlagventile 6 mm (1/4") - weiß	1 Set = 5 Stk.
ASP-9110-000	Rückschlagventile 10 mm (3/8") - weiß	1 Set = 5 Stk.



Aspen Verbinder

Zubehör zum Verbinden von 6 mm (1/4") und 10 mm (3/8") Leitungen.

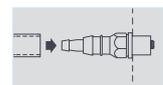
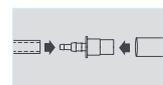
Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
ASP-9100-000	T-Verbinder für 6 mm (1/4")-Leitungen - schwarz	1 Set = 5 Stk.
ASP-9101-000	L-Verbinder für 6 mm (1/4")-Leitungen - schwarz	1 Set = 5 Stk.
ASP-9102-000	gerade Verbinder für 6 mm (1/4")-Leitungen - schwarz	1 Set = 5 Stk.
ASP-9103-000	T-Verbinder für 10 mm (3/8")-Leitungen - schwarz	1 Set = 5 Stk.
ASP-9104-000	L-Verbinder für 10 mm (3/8")-Leitungen - schwarz	1 Set = 5 Stk.
ASP-9105-000	gerade Verbinder für 10 mm (3/8")-Leitungen - schwarz	1 Set = 5 Stk.



Aspen Verbinder auf Abflussleitung

Zur einfachen Verbindung von Leitungen mit 6 mm (1/4") oder 10 mm (3/8") mit einer Standard Leitung mit 21 mm oder vorhandenen Abflussrohr.

Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
Verbindung mit Standard 21 mm-Leitung		
ASP-9140-000	Verbinder für 6 mm (1/4") oder 10 mm (3/8")-Leitung auf 21 mm-Leitung - weiß	1 Set = 3 Stk.
Verbindung mit einem vorhandenen Abflussrohr		
ASP-9141-000	Verbinder für 6 mm (1/4") oder 10 mm (3/8")-Leitung auf Abflussrohr - Edelstahl	1 Set = 3 Stk.
SAU-3919-000	Verbinder für 6 mm (1/4")-Leitung auf Abflussrohr - Edelstahl (5-Pack)	11 Packs/ Karton



Sauermann Klemmstücke transparente & verstärkte Schläuche

Zur sicheren Verbindung von PVC-Schläuchen.

Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
SAU-3912-000	Klemmstück transparenter Schlauch Ø6 mm	1 Set = 25 Stk.
SAU-3913-000	Klemmstück transparenter Schlauch Ø10 mm	1 Set = 25 Stk.
SAU-3916-000	Klemmstück verstärkte Vinyl-Schlauch Ø6 mm	1 Set = 25 Stk.
SAU-3917-000	Klemmstück verstärkte Vinyl-Schlauch Ø10 mm	1 Set = 25 Stk.

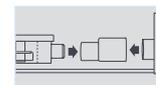


Verbinder für Kondenswasserpumpen

Farbcode :
 -020 = schwarz
 -040 = grün
 -060 = blau

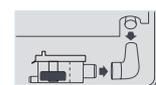
Aspen Kautschukverbinder zwischen Mini-Pumpe und Klima-Einheit

Art.-Nr.	Beschreibung	geeignet für	Verpackung
ASP-9150-000	nach Mini-Pumpe Ø16 - 20 mm	Mitsu Heavy	1 Set = 3 Stk.
ASP-9151-000	nach Mini-Pumpe Ø16 - 25 mm	Daikin, Mitsu Elec, LG, Panasonic, Mitsu Heavy	1 Set = 3 Stk.
ASP-9152-000	nach Mini-Pumpe Ø16 - 32 mm	Daikin, Mitsu Elec, LG, Panasonic, Mitsu Heavy	1 Set = 3 Stk.



Aspen 90°-Kautschukverbinder zwischen Mini-Pumpe und Wand-/Deckeneinheit

Art.-Nr.	Beschreibung	geeignet für	Verpackung
ASP-9153-000	nach Mini-Pumpe Ø16 - 16 mm	LG Wand-/Decken-Einheit	1 Set = 3 Stk.



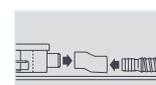
Aspen 2-Wege Drainpipe Verbinder zwischen Mini-Pumpe und Wand-/Deckeneinheit

Art.-Nr.	Beschreibung	geeignet für	Verpackung
ASP-9190-000	nach Mini-Pumpe Ø16 - 16 mm	universal einsetzbar	1 Set = 5 Stk.



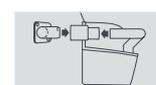
Aspen Kautschuk-Offset-Verbinder zur Mini-Pumpe

Art.-Nr.	Beschreibung	geeignet für	Verpackung
ASP-9154-000	nach Mini-Pumpe Ø16 - 16 mm	universal einsetzbar	1 Set = 5 Stk.



Aspen Kautschukverbinder zwischen Kondensatabflussleitung und einer Behälterpumpe

Art.-Nr.	Beschreibung	geeignet für	Verpackung
ASP-9155-000	nach Behälterpumpe Ø16 - 21 mm	LG	1 Set = 3 Stk.
ASP-9156-000	nach Behälterpumpe Ø26 - 21 mm	Daikin, Panasonic	1 Set = 3 Stk.
ASP-9157-000	nach Behälterpumpe Ø32 - 21 mm	Daikin, Mitsu Elec, LG, Panasonic, Mitsu Heavy	1 Set = 3 Stk.



Aspen Kautschukverbinder zwischen Überlaufrohr und Abflussleitung

Art.-Nr.	Beschreibung	geeignet für	Verpackung
ASP-9161-040	Leitungsverbinder Ø19 - 25 mm	universal einsetzbar	1 Set = 3 Stk.
ASP-9162-060	Leitungsverbinder Ø19 - 30 mm	universal einsetzbar	1 Set = 3 Stk.
ASP-9163-020	Leitungsverbinder Ø19 - 38 mm	universal einsetzbar	1 Set = 3 Stk.



Aspen Toolbox

- ▶ Kautschukverbinder: ASP-9151/52/56/57
- ▶ Kautschuk-Leitungsverbinder: ASP-9161
- ▶ gerade Verbinder: ASP-9130
- ▶ Verbindungsstücke: ASP-9100/01/02/03/04/05
- ▶ Verbindungsstücke: ASP-9140/9141

Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-9000-000	Werkzeugkasten mit Verbindern & Leitungszubehör





Gel-Clear bietet umweltfreundliche Reinigungsprodukte zur Vermeidung von Verstopfungen in Kondensatabflüssen. Die Tabletten verhindern die Bildung von Biofilm aus Kondenswasser, der die Rohre verstopft. Neben den Tabletten bieten sie auch andere Produkte für eine optimale und korrekte Kondensabfluss an.

Kondensabfluss-Lösungen Gel-Clear



Gel-Clear Tabletten

Gel-Clear-Tabletten sind die bewährte Lösung um Verstopfungen in Kondenswasserleitungen zu verhindern. Kondenswasser kann einen Biofilm bilden, der die Rohre verstopft. Gel-Clear ist die Lösung zur Verhinderung dieser Probleme.

- ▶ sicher zu verwenden mit allen bekannten Kondenswasserpumpen
- ▶ legen Sie die Tablette einfach in die Kondensatauffangschale der Pumpe
- ▶ 100% wasserlöslich und vollständig biologisch abbaubar
- ▶ NSF-zertifiziert und absolut sicher für die Installation in Lebensmittelumgebungen
- ▶ Sortiment umfasst Tabletten für Supermarktpumpen, Behälterpumpen und Ventilatoren

Art.-Nr.	Beschreibung	Schutz	Verpackung
GCD-1034-000	Gel-Clear Tabletten für Supermarktpumpen	bis 12 Monate	je Stück
GCD-1134-000	Gel-Clear Tabletten für Supermarktpumpen	bis 12 Monate	10-Pack
GCD-1022-000	Gel-Clear Tabletten für Ventilatoren (fan coil)	bis 12 Monate	je Stück
GCD-1060-000	Gel-Clear Tabletten für Kühlzellen	bis 12 Monate	je Stück
GCD-1003-000	Gel-Clear Tabletten für Split-Einheiten & Behälterpumpen	bis 6 Monate	6-Pack
GCD-1025-000	Gel-Clear Tabletten für Behälterpumpen	bis 6 Monate	Blister (25 Stk.)
GCD-1030-000	Gel-Clear Tabletten für alle Kühleinheiten	bis 6 Monate	je Stück

Gel-Clear Bio-Beta Abflussunterstützung

Dieser Bio-Beta-"Stuhl" ist zur Führung von Kondenswasserleitungen unter Kühlmöbeln in Supermärkten, und wurde im Jahr 2020 im Vereinigten Königreich zum Dienstleistungsprodukt des Jahres gekürt. Dieser Satz Rohrhalterungen ermöglicht ein perfektes Gefälle von 1,8°, um einen korrekten Abfluss des Kondenswassers zu gewährleisten.

- ▶ klein genug, um unter das Kühlregal zu passen
- ▶ ermöglicht 90 mm Höhenverstellung
- ▶ garantiert die erforderliche Austrittsgeschwindigkeit von 0,6 m/s
- ▶ geeignet für Ø40 mm Rohre

Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
GCD-8019-000	Gel-Clear Bio-Beta Abflussunterstützung	Set je 2 Stück



Kondensabfluss-Lösungen Gel-Clear

Gel-Clear Drain Cleaner

Entscheiden Sie sich für eine sichere, einfache Lösung mit dem leistungsstarken schäumenden Biozid-Reiniger von Gel-Clear. Die innovative Formel wurde speziell für Kondensatabflüsse in der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik entwickelt. Sie beseitigt nicht nur Verstopfungen, sondern baut auch Biofilme ab und sorgt so für eine optimale Leistung und lange Lebensdauer Ihrer Anlagen.

- ▶ wirksamer Abflussreiniger
- ▶ nicht korrosiv für Metalle
- ▶ starke biozide Schaumwirkung
- ▶ tötet Biofilm-bildende Bakterien in Kondensatabflüssen
- ▶ in einem wiederverschließbaren Beutel geliefert



Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
GCD-2022-000	schäumendes Reiniger für Kondensatablauf	215 g

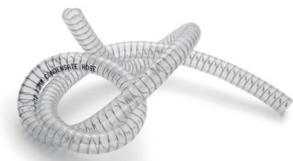
Gel-Clear Helix Kondensabflussrohr

Diese hochbelastbare Kondensatablaufleitung ist für jede Kondensatablaufpumpeninstallation geeignet. Der 1/2" PVC-Schlauch ist mit einem Stahldraht versehen, der es unmöglich macht, dass der Schlauch knickt, sich abflacht oder zusammendrückt, was den Durchfluss der Pumpe bei normalem Gebrauch einschränkt.

- ▶ geeignet für alle Arten von Kondensatpumpenanlagen
- ▶ verstärkt mit Stahldraht
- ▶ Innendurchmesser: 12 mm
- ▶ Außendurchmesser: 17,6 mm
- ▶ optionale Anschluss-Set: 5x gerade Verbinder, 5x L-Verbinder, 5x T-Verbinder in einem wiederverschließbaren Beutel



Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
GCD-8020-000	Gel-Clear Helix Kondensabflussrohr	20 m/Rolle
GCD-8015-000	Anschluss-Set für Helix Kondensabflussrohr	Blister (15 Stk.)





144



SOCKEL & MONTAGE- SCHIENEN

Alixo Foot Vibrationssockel	146
Bolzen / Hammerkopfschrauben	150
Fix-it Foot Vibrationssockel	151
Montageschienen & Bodensockel	154

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch



ALIXO

Das Alixo Foot Sortiment umfasst stabile, sowie vielseitig einsetzbare Sockel aus recyceltem Gummi. Sie eignen sich für Außeneinheiten, Rohre und Kabel auf Flachdächern oder flachen Oberflächen. Der Vorteil der Alixo Foot-Sockel ist, dass sie im Boden verankert werden können. Neben den Standardversionen gibt es auch hohe Sockel speziell für Wärmepumpen und kleine Versionen mit Metalleinsätzen.

ALIXO

we support your hvac installations



Ihre Garantie für Qualität

Alixo Foot



Alixo Foot

Das Alixo Foot-Sortiment besteht aus multifunktionalen Sockeln für Außengeräte, Kanäle und Verkabelungen auf ebenen Flächen oder Flachdächern. Die Sockel bestehen aus SBR-Recyclinggummi und haben ein eingelassenes Aluminiumprofil von 40 x 21 mm, zur Befestigung des Montagezubehörs. Auswahl zwischen einzelnen Sockeln ohne Befestigungen oder gebündelt im Set mit Schrauben M10 x 30 mm.

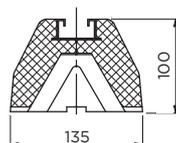
- ▶ Material: SBR-Recyclinggummi
- ▶ Aluminiumprofil 40 x 21 mm
- ▶ können im Boden verankert werden
- ▶ UV-beständig & wasserabweisend
- ▶ vibrations- und schalldämpfend
- ▶ Temperaturbereich: -40°C bis +80°C
- ▶ optionale Schutzmatte für PVC-Dächern (siehe S. 172)

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (LxBxH)	Tragkraft*	Stk./Palette
Alixo Foot Sockel				
ALX-1251-000	Alixo Foot 250 mm	250 x 135 x 100	80 kg	-
ALX-1241-000	Alixo Foot 400 mm	400 x 135 x 100	130 kg	216
ALX-1211-000	Alixo Foot 600 mm	600 x 135 x 100	195 kg	144
ALX-1221-000	Alixo Foot 1000 mm	1000 x 135 x 100	320 kg	108
ALX-1900-000	Satz Einlegeschrauben (2 Stk.) M10 x 30 mm			
ALX-1906-000	Satz Einlegeschrauben (2 Stk.) M8 x 30 mm			
Alixo Foot Sockel im Set inklusive 4 Einlegeschrauben M10 x 30 mm				
ALX-1249-000	Alixo Foot 400 mm Set: 2x ALX-1241 + 2x ALX-1900	400 x 135 x 100	130 kg	40
ALX-1219-000	Alixo Foot 600 mm Set: 2x ALX-1211 + 2x ALX-1900	600 x 135 x 100	195 kg	50
ALX-1229-000	Alixo Foot 1000 mm Set: 2x ALX-1221 + 2x ALX-1900	1000 x 135 x 100	320 kg	40

*: statisch je Sockel (indikativ)



Alixo Foot Sets:
mit Bändern gebündelt



Alixo Foot



Alixo High Foot & MAMUT

Alixo High Foot & MAMUT sind sehr hohe Sockel die speziell für Wärmepumpen, die eine Mindesthöhe in der Aufstellung voraussetzen und auf ebenen Flächen platziert werden, konzipiert sind. Sie bestehen aus SBR-Recyclinggummi und haben ein eingelassenes Aluminiumprofil von 40 x 21 mm. Mit ihrer Höhe von 150 oder 230 mm sind sie ideal für Wärmepumpen. Auswahl zwischen einzelnen Sockeln ohne Befestigungen oder gebündelt im Set mit Schrauben M10 x 30 mm.

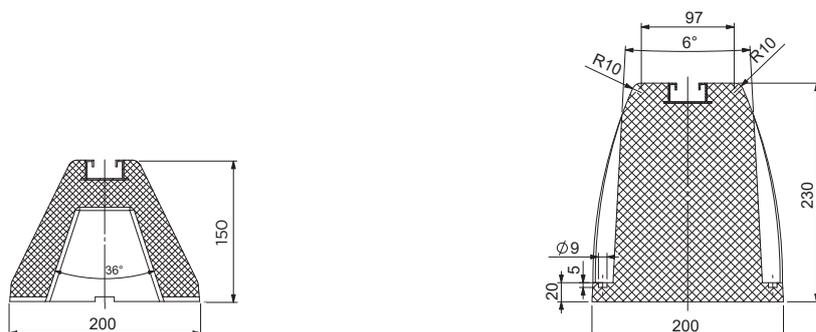
- ▶ Material: SBR-Recyclinggummi
- ▶ Aluminiumprofil 40 x 21 mm
- ▶ können im Boden verankert werden
- ▶ UV-beständig & wasserabweisend
- ▶ vibrations- und schalldämpfend
- ▶ Temperaturbereich: -40°C bis +80°C
- ▶ optionale Schutzmatte für PVC-Dächern (siehe S. 172)

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (LxBxH)	Tragkraft*	Stk./Palette
Alixo High Foot & MAMUT Sockel				
ALX-1111-000	Alixo High Foot 600 mm	600 x 200 x 150	300 kg	80
ALX-1131-000	Alixo High Foot 1200 mm	1200 x 200 x 150	500 kg	56
ALX-1411-000	Alixo MAMUT 600 mm	600 x 200 x 230	300 kg	40
ALX-1421-000	Alixo MAMUT 1000 mm	1000 x 200 x 230	500 kg	24
ALX-1900-000	Satz Einlegeschrauben (2 Stk.) M10 x 30 mm			
ALX-1906-000	Satz Einlegeschrauben (2 Stk.) M8 x 30 mm			
Alixo High Foot & MAMUT Sockel im Set inklusive 4 Einlegeschrauben M10 x 30 mm				
ALX-1119-000	Alixo High Foot 600 mm Set: 2x ALX-1111 + 2x ALX-1900	600 x 200 x 150	300 kg	-
ALX-1419-000	Alixo MAMUT 600 mm Set: 2x ALX-1411 + 2x ALX-1900	600 x 200 x 230	300 kg	-

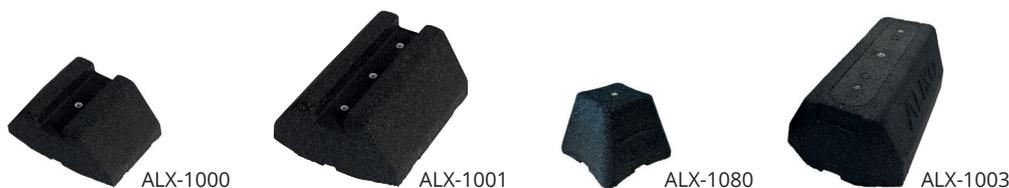
*: statisch je Sockel (indikativ)



Alixo High Foot & MAMUT Sets:
mit Bändern gebündelt



Alixo Universal Foot & Brick



Alixo Universal Foot & Alixo Brick

Der Alixo Universal Foot & Alixo Brick sind ideal für die Aufnahme verschiedener Arten von Rohren und Kabeln. Dank der Metallhülsen lassen sich Montageschienen oder Kabelträger (separat erhältlich) leicht befestigen. Diese Sockel sind aus SBR-Recyclinggummi hergestellt.

- ▶ Material: SBR-Recyclinggummi
- ▶ mit 1 oder 3 M8 (Universal Foot) oder M6 (Brick) Metallbuchsen, feuerverzinkter galvanisierter Stahl
- ▶ der Alixo Universal Foot mit einer Aussparung für eine Montageschiene
- ▶ der Alixo Brick ist an der Oberseite flach und mit einer M6 Metallbuchse ausgestattet, an denen Kabelrinnen leicht befestigt werden können
- ▶ Montageschienen oder Gewindestangen sind separat erhältlich
- ▶ optional passende Schutzmatte (ALX-1952) aus TPO für PVC/TPO-Dächern

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (LxBxH)	Buchsen	Tragkraft*
Alixo Universal Foot				
ALX-1000-000	Alixo Universal Foot 120	120 x 190 x 95	1x M8	90 kg
ALX-1001-000	Alixo Universal Foot 240	240 x 190 x 95	3x M8	120 kg
Alixo Brick				
ALX-1080-000	Alixo Brick 110	110 x 110 x 80	1x M6	90 kg
ALX-1003-000	Alixo Brick 250	250 x 135 x 80	3x M6	90 kg
ALX-1952-000	TPO Schutzmatte	300 x 250 x 1,5	-	-
Befestigungsmaterial für Trayco-Kabelrinnen auf Alixo Brick				
CSS-8982-000	Bolzen M6x20 mm			
CSS-8983-000	Befestigungsklemme			



*: statisch je Sockel (indikativ)

Bolzen / Hammerkopfschrauben

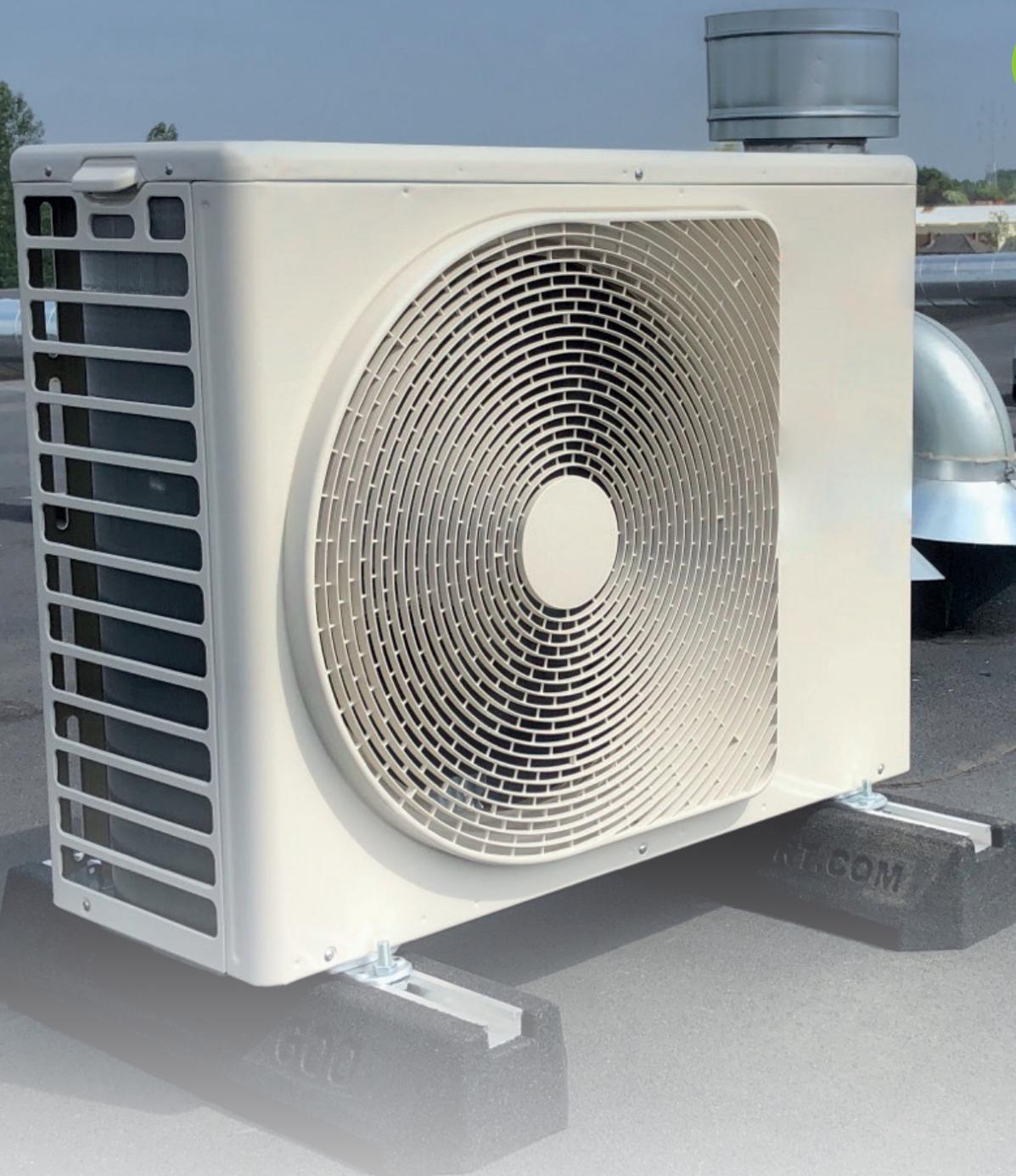
Einlegeschrauben M8 & M10

Diese Schrauben eignen sich perfekt für die Verwendung in Kombination mit den Alixo-Foot- oder Fix-it-Foot-Sockeln. Sie garantieren eine einfache Installation von HLK/R-Geräten und können sich entlang des Schlitzes bewegen, bevor sie das Gerät in seiner endgültigen Position befestigen. Für Wartungs- oder Reparaturarbeiten sind sie leicht zugänglich und einstellbar.

- ▶ Material: galvanisierter Stahl
- ▶ M8 oder M10

Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
ALX-1911-000	Satz Einlegeschrauben (2 Stk.) M8 x 20 mm für Profil 38 x 40 & 32 x 20 mm	je Set
ALX-1901-000	Einlegeschraube M8 x 30 mm für Profil 38 x 40 & 32 x 20 mm	je Stück
ALX-1913-000	Einlegeschraube M8 x 40 mm für Profil 41 x 41mm mit quick-fix	je Stück
ALX-1906-000	Satz Einlegeschrauben (2 Stk.) M8 x 30 mm für Profil 41 x 41 & 41 x 21 mm	je Set
ALX-1905-000	Satz Einlegeschrauben (2 Stk.) M8 x 40 mm für Profil 41 x 41 & 41 x 21 mm	je Set
ALX-1900-000	Satz Einlegeschrauben (2 Stk.) M10 x 30 mm für Profil 41 x 41 & 41 x 21 mm	je Set
ALX-1902-000	Satz Einlegeschrauben (2 Stk.) M10 x 40 mm für Profil 41 x 41 & 41 x 21 mm	je Set





Das Fix-it Foot Sortiment von Big Foot Systems umfasst stabile, sowie vielseitig einsetzbare Sockel aus recyceltem Gummi. Sie eignen sich für Außeneinheiten, Rohre und Kabel auf Flachdächern oder flachen Oberflächen. Neben den Standardversionen gibt es auch niedrige Sockel (Fix-it Foot Low), die typisch für Photovoltaikanlagen sind.

Fix-it Foot



100% recyceltes Gummi;
breites Profil: 41 x 20 mm

Big Foot Systems - Fix-it Foot

Fix-it Foot sind feste, multifunktionale Sockel für Kanäle, Außengeräte und Verkabelungen auf ebenen Flächen oder Flachdächern. Sie bestehen aus Recyclinggummi und haben ein eingelassenes Aluminiumprofil von 41 x 20 mm. Fix-it-Foot Sockel kombiniert mit der dazugehörigen Unterlage, sind ideal zum verwenden mit Wärmepumpen, während der Fix-it Foot Low dank seiner niedrigeren Höhe für die Installation von Solarmodulen geeignet ist.

- ▶ Material: Recyclinggummi
- ▶ Aluminiumprofil 41 x 20 mm
- ▶ ohne Befestigungsmaterial oder Montagezubehör
- ▶ UV-beständig & wasserabweisend
- ▶ vibrationsdämpfend
- ▶ Temperaturbereich: -40°C bis +80°C
- ▶ optionale Schutzmatte für PVC-Dächern (siehe S. 172)

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (LxBxH)	Tragkraft*	Stk./Palette
Fix-it Foot Sockel				
BFF-1251-000	Fix-it Foot 250	250 x 180 x 95	82 kg	250
BFF-1261-000	Fix-it Foot 400	400 x 180 x 95	128 kg	200
BFF-1211-000	Fix-it Foot 600	600 x 180 x 95	224 kg	140
BFF-1221-000	Fix-it Foot 1000	1000 x 180 x 95	295 kg	70
ALX-1902-000	Satz Einlegeschrauben (2 Stk.) M10 x 40 mm			
ALX-1905-000	Satz Einlegeschrauben (2 Stk.) M8 x 40 mm			
Fix-it Foot Unterlage				
BFF-3211-000	Fix-it Foot 600 Unterlage (für BFF-1211)	600 x 180 x 120	224 kg	60
BFF-3221-000	Fix-it Foot 1000 Unterlage (für BFF-1221)	1000 x 180 x 120	295 kg	40
Fix-it Foot Low (PV-Anlagen)				
BFF-1351-000	Fix-it Foot Low 250	250 x 130 x 50	82 kg	480
BFF-1361-000	Fix-it Foot Low 400	400 x 130 x 50	128 kg	480
BFF-1371-000	Fix-it Foot Low 500	500 x 130 x 50	134 kg	320

*: statisch je Sockel (indikativ)



Fix-it Foot



BFF-1269



BFF-1219



BFF-1229

Big Foot Systems - Fix-it Foot

Die Fix-it Foot-Sockel sind auch als praktische Kits erhältlich. Es gibt sie mit Bändern gebündelt als "GO-Kits", die jeweils 2 Sockel und 4 Einlegeschrauben M10 x 30 mm enthalten. Es gibt die verpackten Mini-Split"-Kits in einer Karton mit je 2 Sockeln und 4 Einlegeschrauben M10 x 40 mm.

- ▶ Material: Recyclinggummi
- ▶ Aluminiumprofil 41 x 20 mm
- ▶ ohne Befestigungsmaterial oder Montagezubehör
- ▶ UV-beständig & wasserabweisend
- ▶ vibrationsdämpfend
- ▶ Temperaturbereich: -40°C bis +80°C
- ▶ optionale Schutzmatte für PVC-Dächern (siehe S. 172)

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (LxBxH)	Tragkraft*	Stk./Palette
Fix-it Foot "Go" Kits inklusive 4 Einlegeschrauben M10 x 30 mm				
BFF-1269-000	Fix-it Foot "Go" 400 Kit: 2x BFF-1261 + 4 Einlegeschrauben	400 x 180 x 95	128 kg	40
BFF-1219-000	Fix-it Foot "Go" 600 Kit: 2x BFF-1211 + 4 Einlegeschrauben	600 x 180 x 95	224 kg	30
BFF-1229-000	Fix-it Foot "Go" 1000 Kit: 2x BFF-1221 + 4 Einlegeschrauben	1000 x 180 x 95	295 kg	20
Fix-it Foot "Mini-Split" Kits inklusive 4 Einlegeschrauben M10 x 40 mm				
BFF-1218-000	Fix-it Foot "Mini-Split" 600 Kit: 2x BFF-1211 + 2x ALX-1902	600 x 180 x 95	224 kg	-
BFF-1228-000	Fix-it Foot "Mini-Split" 1000 Kit: 2x BFF-1221 + 2x ALX-1902	1000 x 180 x 95	295 kg	-
ALX-1902-000	Satz Einlegeschrauben (2 Stk.) M10 x 40 mm			

*: statisch je Sockel (indikativ)



BFF-1218



BFF-1228



ALX-1902



Fix-it Foot "Go" Kits:
mit Bändern gebündelt



Fix-it Foot "Mini-Split" Kits:
verpackt in einem Karton

Montageschienen

Farbcode :
-020 = schwarz

Alixo Montageschienen mit strukturiertem Trageprofil

- ▶ Material: schwarzem PVC
- ▶ für jede Außeneinheit geeignet
- ▶ UV-beständig
- ▶ verträgt hohe Temperaturen
- ▶ Traglast: bis 450 kg/Einheit (statisch)
- ▶ Antirutsch-Folie auf der Unterseite

Art.-Nr.	Abm. (LxBxH) / Beschreibung	Verpackung
Montageschienen mit Bolzenset (je Set)		
MGS-1035-020	350 x 105 x 95	6 Sets/Karton
MGS-1045-020	450 x 105 x 95	6 Sets/Karton
MGS-1100-020	1000 x 105 x 95	1 Set/Karton
Montageschiene (je Meter)		
MGS-1200-020	2000 x 105 x 95	1 Meter
Zubehör Montageschienen		
MGS-9000-020	Endkappe für Montageprofil aus schwarzem PVC	4 Stück
MGS-9001-000	galvanisierte Montageplatte (60 x 80 mm) + Bolzenset zur Bodenmontage von Montageprofil (Set umfasst 4 Montageplatten und 4 Bolzensets)	1 Set/Karton
MGS-9002-000	Bolzenset zur Befestigung Einheit an Montageschiene (Set umfasst 4 Bolzen, 4 Mutter und 4 Unterlegscheiben)	1 Set/Karton



Alixo Vollmaterial Montageschienen

- ▶ Material: recycelte Kunststoffe
- ▶ für jede Außeneinheit geeignet
- ▶ UV-beständig
- ▶ verträgt hohe Temperaturen
- ▶ langlebige und innovative Lösung
- ▶ Befestigung nach Wahl

Art.-Nr.	Abm. (LxBxH)	Stk./Palette
Vollmaterial Montageschienen - Höhe 50 mm		
MGV-1045-000	450 x 100 x 50	100
MGV-1090-000	900 x 100 x 50	50
MGV-1180-000	1800 x 100 x 50	180
Vollmaterial Montageschienen - Höhe 60 mm		
MGV-2090-020	900 x 120 x 60	100
MGV-2180-020	1800 x 120 x 60	50
Vollmaterial Montageschienen - Höhe 100 mm		
MGV-3090-020	900 x 100 x 100	100
MGV-3180-020	1800 x 100 x 100	50
Vollmaterial Montageschienen "X-base" - Höhe 60 mm		
MGV-4090-020	900 x 80 / 120 x 60	100
MGV-4180-020	1800 x 80 / 120 x 60	50



Montagesockel



Alixo Bodensockel

Alixo Bodensockel schützen Geräte vor Feuchtigkeit und Verschmutzung von unten. Sie sind schnell installiert und ersetzen Mauerwerk oder andere zeitaufwändige Konstruktionen.

- ▶ Material: druckfester, galvanisierter Isoliersockel mit Styroporkern
- ▶ an 4 Seiten abgekantet
- ▶ vibrationsdämpfend
- ▶ lange Lebensdauer
- ▶ Tragkraft verteilt sich auf die gesamte Oberfläche
- ▶ auch für Heizkessel, Außeneinheiten, Ventilatoren usw. geeignet

Art.-Nr.	Abm. (LxBxH)	Tragkraft	Stk./Palette
MGS-8032-000	320 x 650 x 70	250 kg	60
MGS-8050-000	500 x 700 x 70	300 kg	40
MGS-8060-000	600 x 650 x 70	300 kg	40
MGS-8070-000	700 x 850 x 70	450 kg	20
MGS-8100-000	1000 x 650 x 70	500 kg	20
MGS-8130-000	1300 x 850 x 70	650 kg	20



Alixo UltraLite Slabs

Ultralite Slabs sehen aus wie Betonsockel und haben die gleichen Eigenschaften, aber sind viel leichter. Dadurch sind sie einfach zu verwenden und zu transportieren.

- ▶ Material: gekapselter Polystyrolkern mit faserverstärktem Zementcoating
- ▶ Außenschicht mit Textur beschichtet
- ▶ Tragkraft: 56 kg je 50 mm Durchmesser
- ▶ getestet nach ASTM C67 (Frost-Tau-Zyklus-Test)
- ▶ getestet nach ASTM D2299 (beständig gegen Kühlmittel, Öl, Salzlösung, ...)
- ▶ geeignet für Klimageräte, Wärmepumpen, ...

Art.-Nr.	Abm. (LxBxH)	Tragkraft	Gewicht
DVT-1006-000	1200 x 600 x 76	700 kg	16 kg



156



RAHMENSYSTEME & BEAMS

H-Rahmenstellfüße & Zubehör	158
verzinkte Profile (Maßarbeit)	159
Rahmensysteme & Zubehör	161
HD Beams & HD Cubes	167
Safe Access	169
Schutzmatten	172
Vibrationsdämpfer mit Feder	173

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch

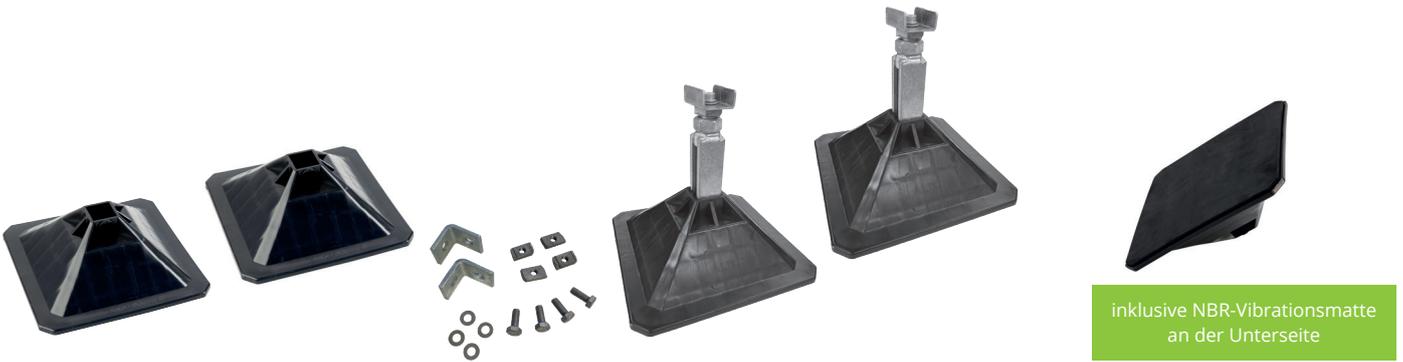


ALIXO



H-Rahmenstellfüße zum Aufstellen unter Lüftungskanälen oder Rohrleitungen. Sie werden in Sets, mit 2 Füßen, mit integrierter Vibrationsmatte geliefert. H-Rahmenstellfüße sind für verschiedene Profile geeignet (nicht inklusive).

H-Rahmenstellfüße & Zubehör



Alixo Framefoot

Der Alixo Framefoot aus recyceltem HDPE dient zur Stützung von Lüftungskanälen, Rohren und/oder Schläuchen. Dazu muss er mit Profilen 40 x 41 mm (nicht inklusive) ausgestattet werden. Die integrierte Vibrationsmatte sorgt für einen reibungslosen und universellen Einsatz.

- ▶ Material: recyceltes HDPE
- ▶ für Profil 41 x 41 mm (nicht inklusive)
- ▶ inklusive integrierter NBR-Vibrationsmatte
- ▶ Version erhältlich mit Stütze für Befestigung Montageschienen
- ▶ wasserfest

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. Fuß	Höhe	Tragkraft*
Alixo Framefoot				
ALX-1803-000	Alixo Framefoot Set mit Befestigungskit (Set 2 Füße mit Fixierung)	305 x 305 mm	120 mm	175 kg
ALX-1804-000	Alixo Framefoot Set ohne Befestigungskit (Set 2 Füße mit Fixierung)	305 x 305 mm	120 mm	175 kg
ALX-1908-000	Befestigungskit (2 Winkel + 4 Schrauben M10x25 (mit Scheiben) TVZ + M10 Muttern TVZ)			
Alixo Framefoot für Befestigung Montageschienen				
ALX-1840-000	Alixo Framefoot Set für Befestigung Montageschienen (Set 2 Füße mit Stütze und Fixierung)	305 x 305 mm	225 - 350 mm	175 kg

*: statisch je Fuß (indikativ)

Verzinkte Profile (Maßarbeit)

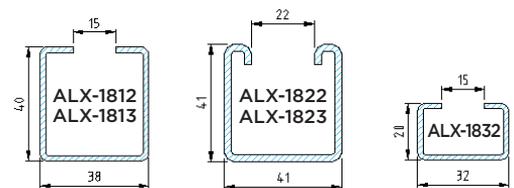
Alixo Senzimir verzinkte Profile aus Stahl

Profile zur Ergänzung von H-Rahmenstellfüßen, Konsolen, ...

- ▶ Profile aus Senzimir verzinkten Stahl
- ▶ Endkappen aus schwarzem Kunststoff



Art.-Nr.	Abm. / Beschreibung	Länge
Profile		
ALX-1812-000	38 x 40 x 2	2 m
ALX-1813-000	38 x 40 x 2	3 m
ALX-1822-000	41 x 41 x 2,5	2 m
ALX-1823-000	41 x 41 x 2,5	3 m
ALX-1832-000	32 x 20 x 2	2 m
Endkappen		
ALX-9101-000	Endkappe für Profil 38 x 40	
ALX-9100-000	Endkappe für Profil 41 x 41	



H-Rahmenstellfüße & Zubehör



Big Foot Systems - H Tech Set 330 mm

Das H Tech 330 mm Set, eignet sich für die unterschiedlichsten Profile oder Gewindestangen M12. Es verfügt über mehr Befestigungsmöglichkeiten, eine bessere Gewichtsverteilung und hat mit der angebrachten EPDM-Schicht einen höheren Reibungskoeffizienten (stärkere Windbelastung und bessere Haftung von Oberfläche zu Oberfläche als Kautschukmatte). 1 Set enthält 2 Füße und 1 Befestigungskit.

- ▶ Material: Fuß aus 100 % recyceltem, glasfaserverstärktem Nylon
- ▶ inkl. angebrachten EPDM-Schicht: passt sich unebenen Oberflächen besser an als Gummi
- ▶ inkl. Befestigungskit (2 Winkelstücke + 8 Schrauben + Muttern)
- ▶ für Profile 41 x 41, 41 x 21, 40 x 38, 40 x 40 mm (nicht inklusive)
- ▶ Kern für Gewinde: kompatibel mit Gewindestange M12
- ▶ Kern Drainage - optimierte Position für maximale Drainage
- ▶ optional: Gefälleplatte (2,5°)

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. Fuß	Tragkraft*
BFS-5300-000	H Tech Set 330 mm mit Befestigungskit	330 x 330	300 kg
LAV-7202-000	2,5° Gefälleplatte für H Tech	330 x 330	150 kg

*: statisch je Set (indikativ)



Profile oder Gewindestangen nicht inklusive



Alixo teleskopisch verstellbare Rohrträger

Verwenden Sie zum Aufstellen von Rohren und Leitungen diese teleskopisch verstellbaren Rohrträger. Wählen Sie aus zwei Varianten, eine für den Alixo Foot/Big Foot Sockel und eine für die Alixo Framefoot/Big Foot H Tech Set's. (Sockel oder H-Rahmenstellfüße nicht inklusive).

- ▶ Material: verzinkter Stahl
- ▶ Sockel oder H-Rahmenstellfüße nicht inklusive
- ▶ Gleitmuttern für Montage auf Sockel nicht inklusive
- ▶ einfache Höhenverstellung (220-400 mm) mittels Rändelschraube
- ▶ M8 Stiftschraube zur Befestigung von Rohrhaltern

Art.-Nr.	Beschreibung	einstellbare Höhe	Tragkraft*
teleskopisch verstellbare Rohrträger			
ALX-1800-000	für Alixo Foot & Fix-it Foot-Sockel	220-400	80 kg
ALX-1801-000	für Alixo Framefoot & H Tech Set 330 mm H-Rahmenstellfüße	220-400	80 kg

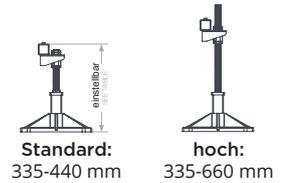
*: statisch (indikativ)



ALIXO

Rahmensysteme sind entwickelt für die Montage von Klima- und Kühlgeräten auf flachen oder leicht geneigten Dächern. Sie sind in der Höhe verstellbar und frei von Verankerungen auf dem Dach. Dadurch bleibt die Dachkonstruktion unbeschädigt, sowie wasserdicht und leicht zu warten. Die Querstreben gleiten über die seitliche Rahmenstruktur, um eine perfekt an die Einheit angepasste Installation zu ermöglichen. Inzwischen werden Rahmensysteme auch auf Bodenebene eingesetzt, aufgrund des großen Freiraums unter den Geräten, der Wartung und Reparaturen erleichtert.

Rahmensysteme



Auf Anfrage: höhere Konstruktion
(einstellbare Höhe: 335-660 mm)

Big Foot Multi Frame

Der Big Foot Multi Frame kann mit dem Erweiterungs-Kit in alle Richtungen erweitert werden. Diese können perfekt kombiniert werden, um die Größe und Form des Rahmens an die Installation anzupassen. Multi Frame hat individuell einstellbare, sowie abnehmbare Füße und ist für verschiedene Arten von Klimaanlage geeignet.

- ▶ Material: feuerverzinkter Stahl (Rahmen) & glasfaserverstärktes Polyamid (Füße)
- ▶ Abmessungen Fuß: 305 x 305 mm; inklusive integrierter Vibrationsmatte
- ▶ verpackt je Karton
- ▶ stabil und einfach zu montieren und einzustellen
- ▶ mit mitgelieferten Klammersets
- ▶ Gewinde M24
- ▶ keine Perforation der Dachmembrane
- ▶ optional: Gefällematten (siehe S. 163)

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (LxB)	einstellbare Höhe	Füße	Tragkraft*
BFS-1215-000	Multi Frame	1000 x 1200	335-440	4	500 kg
BFS-1295-000	Multi Frame Erweiterungs-Kit	1000 x 1200	335-440	2	500 kg
BFS-1515-000	Multi Frame XL	1500 x 1200	335-440	4	500 kg
BFS-1595-000	Multi Frame XL Erweiterungs-Kit	1500 x 1200	335-440	2	500 kg

*: statisch (indikativ)



An jeder Seite erweiterbar

Inhalt Karton Multi Frame	Frame	Erweiterung
305 x 305 mm Fuß mit Vibrationsmatte	x4	x2
1 m Längsstrebe	x2	x2
1,2 m Querstrebe	x2	x2
Klammerset (4 Stück)	x2	x2
Verbinder	-	x2

Inhalt Karton Multi Frame XL	Frame	Extension
305 x 305 mm Fuß mit Vibrationsmatte	x4	x2
1,5 m Längsstrebe	x2	x2
1,2 m Querstrebe	x3	x3
Klammerset (4 Stück)	x2	x2
Verbinder	-	x2

Rahmensysteme



BFS-1213



BFS-1511

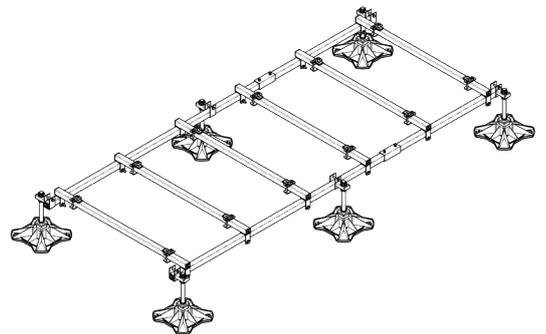
Big Foot Steel Pack Frames

Aus den einzelnen Komponenten, die wir auf Lager haben, können wir alle möglichen Kombinationen zusammenstellen. Nachstehend finden Sie 2 Beispiele für mögliche Ausführungen. Steel Pack Rahmensysteme sind ideal für Anwendungen mit kleinen externen Kondensatoren, Split-Außeneinheiten und Lüftungsgeräten. Sie verfügen über individuell einstellbare und abnehmbare Füße und sind frei von Verankerungen im Dach.

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (LxB)	einstellbare Höhe	Füße	Tragkraft*
BFS-1213-000	Steel Pack Rahmensystem	1000 x 1200	730-825	4	185 kg
BFS-1511-000	Steel Pack Rahmensystem	1000 x 1500	290-395	4	185 kg

*: statisch (indikativ)

Kontaktieren Sie uns für Maßarbeit und Berechnungen



Zubehör Steel Pack Rahmensysteme

Art.-Nr.	Beschreibung
Kits und Cross Bars	
BFS-9110-000	Klammerset für 40x40 mm Cross Bars
BFS-9190-000	fixing Kit für Cross Bars
BFS-1200-000	Cross Bar 1200 mm
BFS-1500-000	Cross Bar 1500 mm
Antivibrationsmatten & Zubehör	
LAV-7202-000	2,5° Gefälleplatte für 330 mm Fuß
LAV-7102-000	2,5° Gefälleplatte für 400 mm Fuß
ALX-1951-000	TPO-Schutzmatte 650 x 650 mm



Rahmensysteme



ALX-8210



ALX-8219



ALF-1213

Alixo Standard Frames

Alixo Standard Frames sind ideal für die Montage von Klima- und Kühlgeräten auf flachen oder leicht geneigten Dächern. Sie verfügen über individuell einstellbare und abnehmbare Füße und sind für Verflüssiger, VRF-Systeme, uvm. geeignet. Rahmen mit höheren Füßen (700-900 mm) werden mit zusätzlichen Verstärkungskits geliefert.

- ▶ Material: feuerverzinkter Stahl (Rahmen) & recyceltem HDPE (Fuß)
- ▶ Abmessungen Fuß: 305 x 305 mm; inklusive integrierter NBR-Vibrationsmatte
- ▶ verpackt je Karton
- ▶ stabile, einfache Montage und leicht anzupassen
- ▶ schnell & wirtschaftlich; für alle Dacharten
- ▶ keine Perforation der Dachmembrane
- ▶ optional: Gefällematte
- ▶ Maßarbeit: Kontaktieren Sie uns für weitere Infos

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (LxB)	einstellbare Höhe	Füße	Tragkraft*
Alixo Standard Frames (je Karton)					
ALX-8210-000	Alixo Rahmensystem	1000 x 1200	250-450	4	175 kg
ALX-8219-000	Alixo Verlängerungsrahmensystem	1000 x 1200	250-450	2	175 kg
Alixo Standard Frames					
ALF-1213-000	Alixo Rahmensystem	1000 x 1200	700-900	4	175 kg
ALF-1511-000	Alixo Rahmensystem	1000 x 1500	300-400	4	175 kg
ALF-1513-000	Alixo Rahmensystem	1000 x 1500	700-900	4	175 kg

*: statisch je Fuß (indikativ)

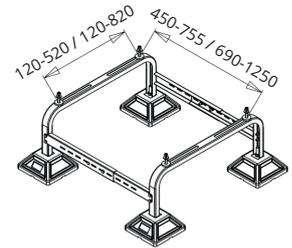
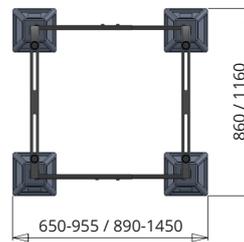
Zubehör Alixo Standard Frames

Art.-Nr.	Beschreibung
Cross Bars und Frame fixing Kit	
ALF-1200-000	Cross Bar 1200 mm
ALF-1500-000	Cross Bar 1500 mm
ALF-9900-000	Alixo Fame fixing Kit
Antivibrationsmatten für Fuß 305 x 305 mm	
LAV-7312-000	2,5° Gefällematte
LAV-7315-000	5° Gefällematte



Rahmensysteme

Farbcode :
 -306 = grau-weiß
 -312 = schwarzgrau



Framefoot Mini

Das Framefoot Mini-Rahmensystem ist in der Höhe und in der Länge verstellbar. Es eignet sich für die Montage auf dem Boden oder auf Flachdächern mit einer einstellbaren Neigung von bis zu 5%. Speziell entwickelt für VRV/VRF-Geräte, Klimageräte und Wärmepumpen.

- ▶ Material: pulverbeschichteter Stahl RAL 7021 & recyceltes Gummi (FüÙ)
- ▶ Abmessungen FüÙ: 200 x 200 mm (UV-beständige vibrationsdämpfende FüÙe)
- ▶ Abmessungen einstellbar in Höhe & in Länge
- ▶ Querstange einfach einstellbar
- ▶ Befestigungen aus Edelstahl (M12 Schrauben)

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (LxB)	Abm. FüÙ	einstellbare Höhe	Tragkraft*
ALX-8000-312	Framefoot Mini-Rahmensystem	650-955 x 860	200 x 200	330-370	360 kg
ALX-8002-312	Framefoot Mini-Rahmensystem	690-1250 x 1160	200 x 200	330-370	450 kg

*: statisch (indikativ)



LuftX® Grundstative

Wenn Sie die Wärmepumpe schneefrei auf einem Stativ montieren möchten, eignet sich die LuftX®-Reihe für die schnelle und effiziente Montage eines kleinen Gerätes in 400 mm Höhe. Sie haben die Wahl zwischen einer Standard- und einer klappbaren Version für eine schnelle Montage. Höhere Versionen auf Anfrage.

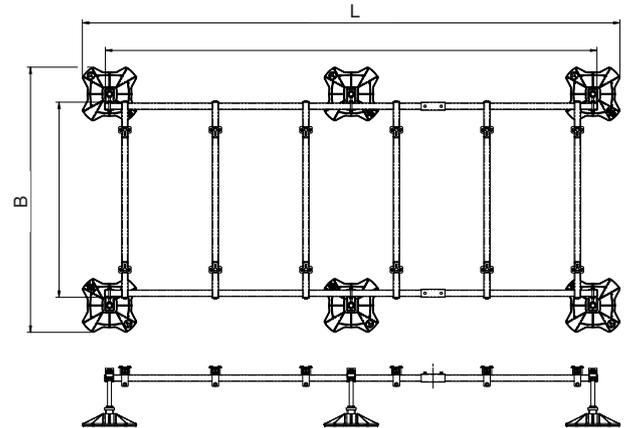
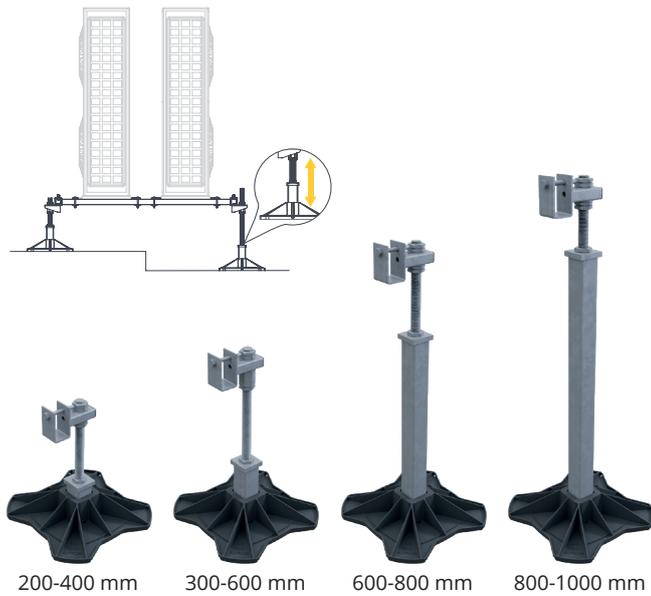
- ▶ elektrolytisch verzinkter und pulverbeschichteter Stahl (RAL 9002) für maximalen Schutz
- ▶ mit Edelstahlbolzen für eine optimale Korrosionsbeständigkeit
- ▶ 4 robuste FüÙe (LFX-8022 mit GummifüÙen ausgestattet)

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (BxTxH)	Tragkraft
LFX-8002-306	Grundstativ - full-frame Design	850 x 480 x 400	max. 200 kg
LFX-8022-306	Grundstativ - klappbar	850 x 500 x 400	max. 200 kg

Big Foot Frametech - Maßarbeit - Ihr Rahmensystem nach Maß

Neben dem Standard-Rahmensystem ist auch eine Maßarbeit möglich. Wir helfen Ihnen mit Windberechnungen, detaillierten Druckberechnungen, Infos betreffend einer sicheren Arbeitsumgebung oder technische Beratung bezüglich Konstruktion & Wahl des Dachtyps.

- ▶ höhere Füße: bis zu 1000 mm insgesamt
- ▶ größere Füße: 400 x 400 mm oder 600 x 600 mm statt 330 x 330 mm
- ▶ andere Querstrebenlängen (Crossbars)
- ▶ Heavy Duty Profile: 50 x 50 mm oder 100 x 50 mm statt Low Duty Profile 40 x 40 mm



4 verschiedene Höhen-
verstellmöglichkeiten



patentiertes und
fortschrittliches Fußdesign



Rahmensysteme nach Maß? Fragen Sie nach dem Big Foot Anfrage-Formular





Die einstellbaren Heavy Duty Beams dienen zur Unterstützung von schweren Installationen wie Kühlsystemen, Chillern, Rohren zur Verkabelung, ... Für besonders schwere Installationen gibt es die Heavy Duty Cubes von Big Foot Systems. Diese nutzen die "CUBE-METHODE".

HD Beams & HD Cubes



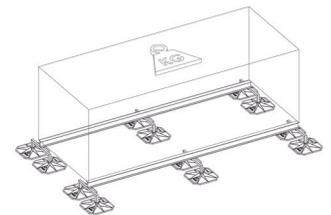
Big Foot Systems - HD Beams & HD Cubes

Mit dem HD-Beam kann eine schwere Anlage präzise positioniert werden, z. B. direkt über vorhandenen Strukturträgern, was eine optimale Gewichtsverteilung ermöglicht. Sie sind ideal für die Verwendung auf leicht schrägen Flächen. Dank des geringen Abstands zwischen den 4 Füßen ("CUBE METHODE") kann der HD Cube auch schwerere Installationen tragen.

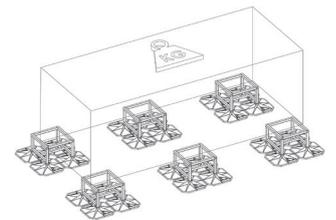
- ▶ Material: feuerverzinkter Stahl (Rahmen) & glasfaserverstärktes Polyamid (Füße)
- ▶ Füße inklusive integrierter Vibrationsmatte
- ▶ schnelle Montage
- ▶ Gewindestange M24
- ▶ HD Beams: Set mit 2 Füßen, 2 Vibrationsmatten, 2 Klemmbügel und 1 verstellbare Querstange
- ▶ HD Cubes: Set mit 4 Füßen, 4 Vibrationsmatten und ein feuerverzinkter Stahlrahmen
- ▶ optional: Gefällematten (siehe S. 163)

Art.-Nr.	Abm. Fuß	Abm. Rahmen (HxBxT)	einstellbare Höhe	Tragkraft*
höhenverstellbare HD Beams				
BFS-3302-000	305 x 305	-	300-600	500 kg
BFS-3402-000	450 x 450	-	300-600	1000 kg
BFS-3602-000	600 x 600	-	300-600	1500 kg
höhenverstellbare HD Cubes				
BFS-4402-000	450 x 450	560 x 710 x 800	300-600	2000 kg
BFS-4602-000	600 x 600	560 x 710 x 800	300-600	3000 kg

*: statisch (indikativ)



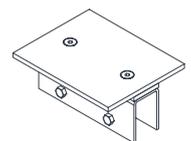
Kontaktieren Sie uns für Infos bezüglich spezieller Stützbalken (Typ IPE)



Optionale Heavy Duty Montageplatte

- ▶ zur Befestigung von Antivibrationsfedern
- ▶ zur Verbindung mit den IPE-Trägern

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (L x B)
BFS-9300-000	Heavy Duty Montageplatte	250 x 200



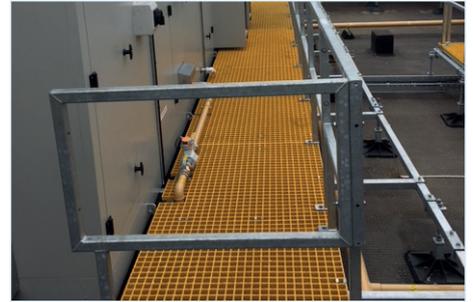
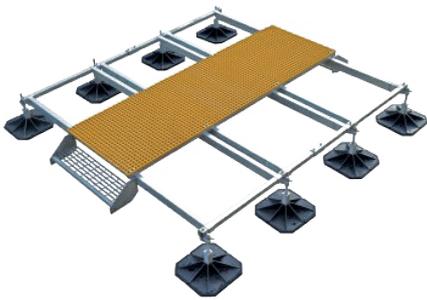


ALIXO



In unserem "Safe Access"-Sortiment bieten wir maßgeschneiderte Lösungen sowie spezielle Antirutsch-Schutzmatten, Step Overs, uvm. an. Dies dient der Gewährleistung eines sicheren und klaren Weges für Servicetechniker und anderem Personal, damit Sie sich sicher in und auf den Anlagen bewegen können.

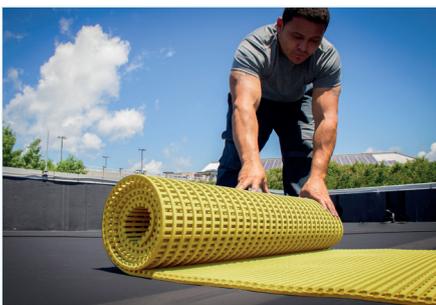
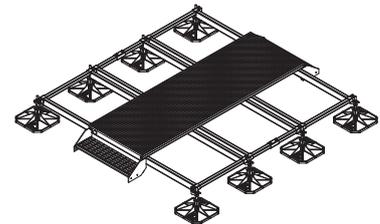
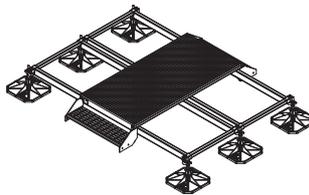
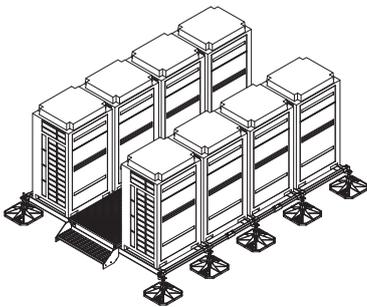
Safe access



Alixo Plant Deck Frame - Maßarbeit

Entwickelt, um den Zugriff auf mehrere VRV/VRF-Installationen zu erleichtern.

- ▶ Antirutsch-Gitteroberfläche
- ▶ breite Basis bietet zusätzliche Stabilität an Orten, an denen viel Wind herrscht
- ▶ schnelle Montage
- ▶ sicherer und klarer Laufweg dank gelber Farbe
- ▶ Maßarbeit: Kontaktieren Sie uns für weitere Infos



Alixo Crossgrip TPO

Speziell entwickelt, um Flachdächer (Dachmembran) vor Schäden durch Arbeitswerkzeuge oder Wartungsmaterial zu schützen.

- ▶ Antirutsch-Oberfläche (gelbe Farbe) für absolute Sicherheit bei allen Wetterbedingungen
- ▶ stabil bei hohen Windgeschwindigkeiten
- ▶ langlebiges, UV-resistentes Material (flexibles TPO) passt perfekt auf jede Dachstruktur
- ▶ schnelle und einfache Montage
- ▶ Montage ohne Befestigungsmaterialien: kann frei auf der Dachmembrane verlegt werden
- ▶ ausgezeichnete Drainage
- ▶ flexibles Format: Rollen je 10 Meter

Art.-Nr.	Abm. (H x B)	Material	Gewicht	Meter/Rolle
ALX-1950-000	12 x 600	TPO	5,2 kg/m ²	10 m

Safe access

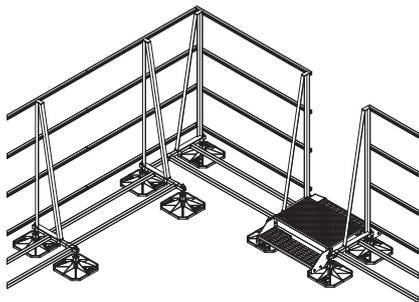
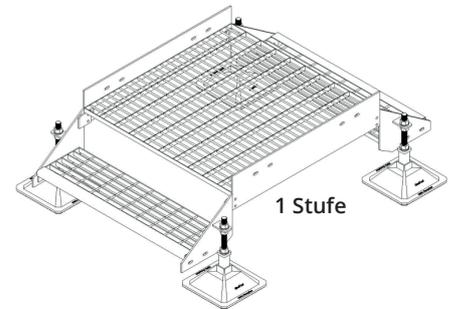


Alixo Step Over

Speziell zur Einrichtung sicherer Laufanlagen für Service-Techniker entwickelt.

- ▶ Material: feuerverzinkter galvanisierter Stahl
- ▶ freistehend auf dem Dach (keine Perforierungen der Dachhaut)
- ▶ solide Konstruktion inklusive Handlauf
- ▶ Standard mit 1, 2, 3 oder 4 Stufen erhältlich
- ▶ Maßarbeit: Kontaktieren Sie uns für weitere Infos

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. Fuß	freie Höhe	Plattform
ALX-0001-000	1 Stufe Step Over	305 x 305	+/- 265	1000 x 1000
ALX-0002-000	2 Stufen Step Over	305 x 305	+/- 530	1000 x 1000
ALX-0003-000	3 Stufen Step Over	305 x 305	+/- 730	1000 x 1000
ALX-0004-000	4 Stufen Step Over	305 x 305	+/- 875	1000 x 1000



Big Foot Systems - Louvre Screen Support - Maßarbeit

Entworfen, um Installationen auf Dächern abzuschirmen (visueller Aspekt). Wird häufig in städtischen Gebieten eingesetzt, in denen Installationen leicht von Gebäuden in der Umgebung zu sehen sind.

- ▶ dämpft das Geräusch von Installationen auf Dächern (akustischer Aspekt)
- ▶ innovatives Design
- ▶ robust
- ▶ schnelle und einfache Montage
- ▶ in Kombination mit "HD Beams" verwendbar (siehe S. 168): Höhenverstellbar, perfekte Stabilität und für verschiedene Höhen und Neigungswinkel geeignet
- ▶ Maßarbeit: Kontaktieren Sie uns für weitere Infos



Schutzmatten



Big Foot Systems - Vibro-Matten

Schützen die Dachmembrane vor Schäden durch Arbeitsgeräte, ...

- Material: recycelter Kautschuk
- Verschiedene Formate: klein, groß, Fliese, Streifen

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (LxBxH)
LAV-6612-000	Vibro-Matte - klein	600 x 150 x 30
LAV-6952-000	Vibro-Matte - groß	1000 x 500 x 30
LAV-6443-000	Vibro-Matte - Fliese	400 x 400 x 36
LAV-6554-000	Vibro-Matte - Fliese	500 x 500 x 45
LAV-6901-000	Vibro-Matte - Streifen	1000 x 75 x 15
LAV-6920-000	Vibro-Matte - Streifen	1000 x 125 x 8



Big Foot Systems - Fleece Mats & TPO-Schutzmatte

Schutz für PVC-Dächer.

- Material: Fleece oder TPO
- perfekt in Kombination mit Sockeln, H-Rahmenstellfüßen, ...

Art.-Nr.	Beschreibung	Abm. (LxB)
BFS-9630-000	Fleece Mat für Fuß 305 x 305 mm	315 x 315
LAC-0353-000	Fleece Mat für Sockel 600 mm	650 x 200
LAC-0354-000	Fleece Mat für Sockel 1200 mm	1300 x 200
ALX-1951-000	TPO-Schutzmatte	650 x 650



Big Foot Systems - Antivibrations-Pads

AV Pads mit geprägtem Gleitschutz aus Kautschuk, die Vibrationen zwischen dem Gerät und dem Rahmen absorbieren.

- Material: hochwertiges Elastomer
- vibrationsdämpfendes Material aus Neopren
- beständig gegen 345 kN je m²
- Öl-resistent

Art.-Nr.	Abm. (LxBxH)	Gewicht	Tragkraft*
LAV-5102-000	51 x 51 x 22,2	50 g	± 90 kg
LAV-5202-000	76 x 76 x 22,2	100 g	± 200 kg
LAV-5302-000	101 x 101 x 22,2	200 g	± 352 kg
LAV-5402-000	152 x 152 x 22,2	400 g	± 800 kg
LAV-5502-000	305 x 305 x 22,2	1650 g	± 3200 kg
LAV-5602-000	457 x 457 x 22,2	3400 g	± 7200 kg

*: Die Belastung ist immer durch den Benutzer zu testen, unter Berücksichtigung der Gegebenheiten.





Unser Angebot an federbelasteten AMC Mecanocaucho-Vibrationsdämpfern reduziert die Vibrationsübertragungen. Sie können für schwerere Geräte, Klima-Geräte VRV/VRF usw. verwendet werden. Bestimmte Modelle können auch an Montageschienen oder Rahmen befestigt werden. Wir bieten zahlreiche Lösungen für verschiedene Lasten pro Feder. Kontaktieren Sie uns für spezifische Belastungen oder Modelle mit zusätzlichen Federn.

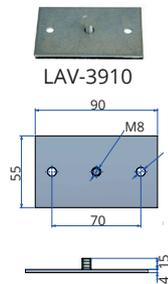
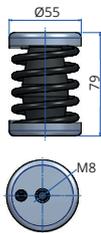
Vibrationsdämpfer

Alixo Vibrationsdämpfer mit Feder zur Befestigung auf Montageschienen und Rahmen

Schalldämpfend und vibrationsdämpfend bei Klima-Einheiten und VRV/VRF.

- ▶ Material: Edelstahl-Kautschuk
- ▶ Montage: auf Montageschienen und Rahmen
- ▶ reduziert bis zu 90% der Vibrationen
- ▶ Eigenfrequenzen der Vibrationsdämpfer von genau 5 Hz
- ▶ für vertikale Belastung geeignet
- ▶ Lösungen für 25 bis 125 kg pro Feder verfügbar

Art.-Nr.	Beschreibung	Befestigung	Tragkraft	Abm. (BxT)
LAV-3021-000	Vibrationsdämpfer mit Feder	M8	max. 25 kg	55 x 79
LAV-3022-000	Vibrationsdämpfer mit Feder	M8	max. 75 kg	55 x 79
LAV-3023-000	Vibrationsdämpfer mit Feder	M8	max. 50 kg	55 x 79
LAV-3024-000	Vibrationsdämpfer mit Feder	M8	max. 100 kg	55 x 79
LAV-3025-000	Vibrationsdämpfer mit Feder	M8	max. 125 kg	55 x 79
LAV-3910-000	rechteckige Basis + Kautschuk			55 x 90



Vibrationsdämpfer

AMC Sylomer heavy duty-Vibrationsdämpfer mit Feder

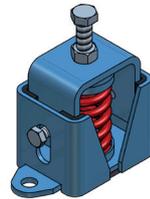
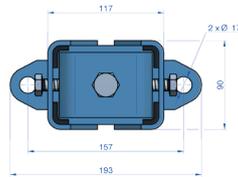
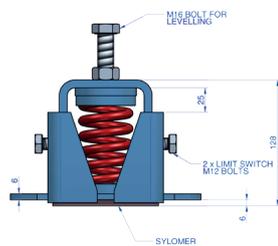
Schalldämpfend und vibrationsdämpfend bei schwere Einheiten.

- ▶ Material: Edelstahl-Kautschuk + Sylomer
- ▶ mit Einzelfeder (mehreren Federn auf Anfrage)
- ▶ Montage: unter schwerere Einheiten
- ▶ reduziert bis zu 95% der Vibrationen
- ▶ Abweichung: 22 mm

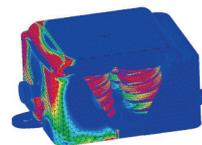
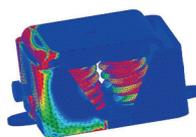
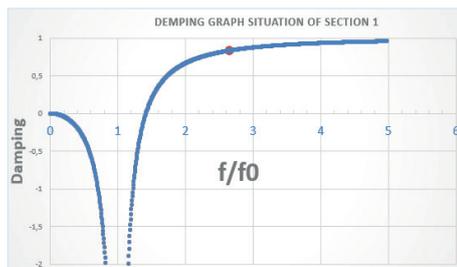
- ▶ Eigenfrequenzen der Vibrationsdämpfer zwischen 3 und 5 Hz
- ▶ einfache Montage dank eingebauter Nivellierung
- ▶ Lösungen bis max. 7200 kg verfügbar (Maßarbeit möglich)
- ▶ versehen von Antirutsch-Kautschuk-Basis: resistenter gegen höhere Frequenzen

Farbcode :
 -010 = weiß
 -040 = grün
 -050 = grau
 -070 = rot
 -077 = lila

Art.-Nr.	Befestigung	Farbe	Tragkraft	Abm. (BxT)	Gewicht
LAV-4260-010	M16	○	max. 612 kg	175 x 90	3284 g
LAV-4261-040	M16	●	max. 405 kg	175 x 90	3686 g
LAV-4262-050	M16	●	max. 540 kg	175 x 90	3284 g
LAV-4263-070	M16	●	max. 803 kg	175 x 90	3449 g
LAV-4260-077	M16	●	max. 305 kg	175 x 90	3191 g



Auf Anfrage: mit mehreren Federn für schwerere Traglasten



Maßarbeit: konsultieren Sie uns für weitere Infos betreffend Beratung und Berechnungen für Ihr Projekt

Alixo Montagesatz für Federn

Bestehend aus 2 galvanisierten Platten, 4 Gewindestangen + Muttern & Unterlegscheiben.

Art.-Nr.	Beschreibung	Sets/Karton
LAV-9000-000	Montagesatz für Federn	1





176



WAND- & DACH- DURCHFÜHRUNGEN

Aluminium-Dachdurchführungen Alixo	178
vorgebogene Kupferleitungen	182
Edelstahl-Dachdurchführungen Alixo	183
Kunststoff -Dachdurchführungen	184
Aluminium-Wanddurchführungen Alixo	185
Kunststoff -Wanddurchführung & Wandrohr ...	187

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch



ALIXO

Die Alixo-Dachdurchführungen sind für alle Flachdachtypen geeignet und die beste Wahl für eine Dachabdichtung. Sie sind der ideale Anschluss für die Durchführung von Rohren zu Geräten auf Flachdächern. Die breite Basis ermöglicht eine perfekte Verbindung mit der Dachmembrane. Dank einer großen Abdeckung sind Rohre, Kabel und Dämmschalen gegen das Eindringen von Regen geschützt.

Aluminium-Dachdurchführungen

Die beste Wahl für ein Dach mit einer Dachdeckung

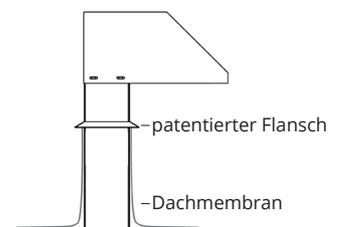


Alixo Aluminium-Dachdurchführungen - Standard

Optimale Kabel- & Leitungsdurchführung für Flachdächer.

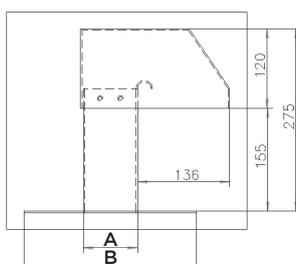
- ▶ große Montagefläche für einen sicheren Anschluss an die Dachmembrane
- ▶ große Abdeckung gegen das Eindringen von Regen
- ▶ geliefert mit Edelstahl-Schrauben
- ▶ ALX-7126 & ALX-7156: patentierter Flansch als zusätzlichen Schutz vor tropfendem Wasser zwischen Dachdurchführung und Dachmembrane
- ▶ abgerundeter Auslass unter der Kappe schützt Kabel und Isolationsmantel

Art.-Nr.	Öffnung	Höhe	Höhe H1	Basis	Flansch
ALX-7102-000	80 x 80	275	155	255 x 255	nein
ALX-7122-000	125 x 125	275	155	340 x 340	nein
ALX-7126-000	125 x 125	600	400	425 x 425	ja
ALX-7123-000	125 x 125	600	400	425 x 425	nein
ALX-7156-000	250 x 125	600	400	550 x 550	ja
ALX-7446-000	200 x 200	600	400	500 x 500	nein



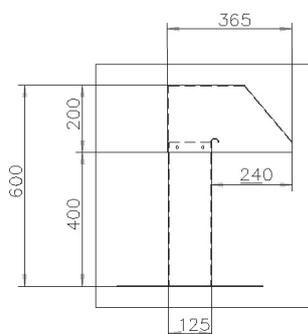
ALX-7126 & ALX-7156
mit patentiertem Flansch
DE 20 2018 106 895 U1

ALX-7102:
A = 80 mm
B = 255 mm

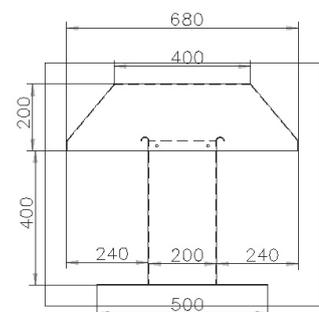


ALX-7102 & ALX-7122
schmaler Auslass

ALX-7122:
A = 125 mm
B = 340 mm



ALX-7126, ALX-7123 & ALX-7156
standard/breiter Auslass



ALX-7446
2 Auslässe

Aluminium-Dachdurchführungen

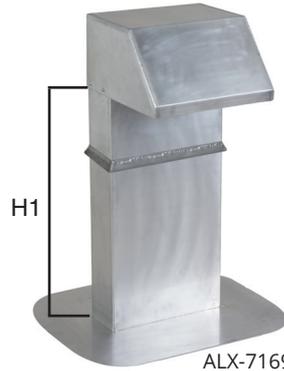
Die beste Wahl für ein Dach mit einer Dachdeckung



ALX-7175



ALX-7186



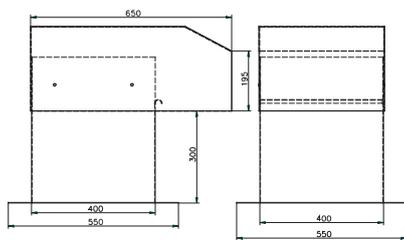
ALX-7169

Alixo Aluminium-Dachdurchführungen - Standard

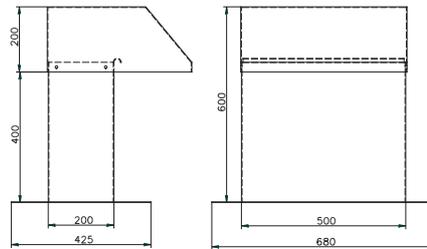
Optimale Kabel- & Leitungsdurchführung für Flachdächer.

- ▶ große Montagefläche für einen sicheren Anschluss an die Dachmembrane
- ▶ große Abdeckung gegen das Eindringen von Regen
- ▶ geliefert mit Edelstahl-Schrauben
- ▶ Wählen Sie zwischen einer Dachdurchführung mit einem geraden Auslass, einem extra breiten Auslass oder extra hohem Auslass
- ▶ abgerundeter Auslass unter der Kappe schützt Kabel und Isolationsmantel

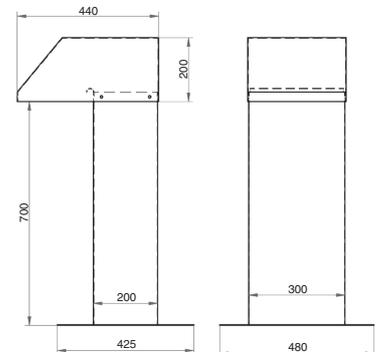
Art.-Nr.	Öffnung	Höhe	Höhe H1	Basis	Flansch
ALX-7175-000	400 x 400	575	300	550 x 550	nein
ALX-7186-000	500 x 200	600	400	680 x 425	nein
ALX-7169-000	300 x 200	900	700	480 x 425	ja



ALX-7175
spezieller gerader Auslass



ALX-7186
extra breiter Auslass



ALX-7169
extra hoher Auslass

Aluminium-Dachdurchführungen

Ideal für Neubauprojekte
oder Isolierungsprojekte

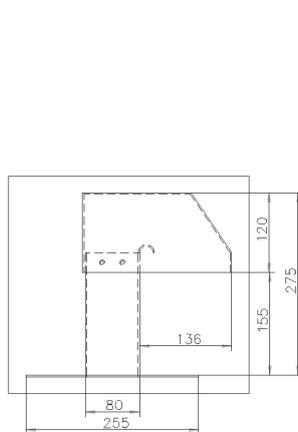


Alixo Aluminium-Dachdurchführungen - mit Untergestell

Optimale Kabel- & Leitungsdurchführung für Flachdächer.

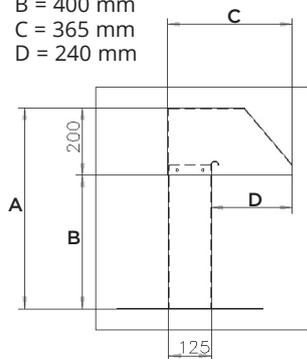
- ▶ große Montagefläche für einen sicheren Anschluss an die Dachmembrane
- ▶ große Abdeckung gegen das Eindringen von Regen
- ▶ geliefert mit Edelstahl-Schrauben
- ▶ gewährleistet eine perfekt wasserdichte Installation
- ▶ Dachdurchführung kombiniert mit Aluminium-Untergestell
- ▶ Untergestell passend zur Aluminium-Dachdurchführung wodurch die Höhe je nach Isolationsdicke bis max. 300 oder 350 mm einstellbar ist
- ▶ abgerundeter Auslass unter der Kappe schützt Kabel und Isolationsmantel

Art.-Nr.	Öffnung	Höhe Untergestell	Höhe Dachdurchführung	Höhe H1 Dachdurchführung	Flansch
ALX-7100-000	80 x 80	250	275	155	nein
ALX-7120-000	125 x 125	350	600	400	ja
ALX-7127-000	125 x 125	450	800	600	ja
ALX-7150-000	250 x 125	350	600	400	ja



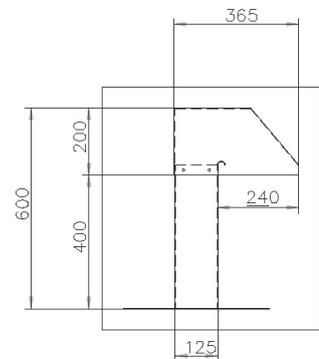
Kit ALX-7100 =
ALX-7102 + Untergestell

ALX-7120:
A = 600 mm
B = 400 mm
C = 365 mm
D = 240 mm



Kit ALX-7120 =
ALX-7126 + Untergestell

ALX-7127:
A = 800 mm
B = 600 mm
C = 400 mm
D = 275 mm

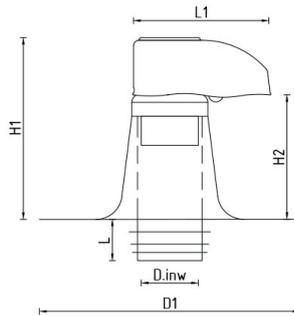


Kit ALX-7150 =
ALX-7156 + Untergestell

ALX-7127: ideal für
verschneite Umgebungen

Aluminium-Dachdurchführungen

Wiederverschließbarer Kunststoff-Deckel für einen perfekten luftdichten Verschluss



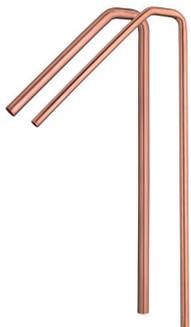
Alixo Aluminium-Dachdurchführungen mit Deckel - doppelwandig isoliert

Optimale Kabel- & Leitungsdurchführung für Flachdächer.

- ▶ das perfekte Hilfsmittel zur Nachrüstung von Kabeln und/oder Rohren durch die Decke
- ▶ wiederverschließbarer Kunststoff-Deckel
- ▶ UV-beständig
- ▶ luft- und dampfdicht
- ▶ verhindert das Eindringen von Ungeziefer
- ▶ äußerst langlebig & vollständig recycelbar
- ▶ auch mit PVC-Coating erhältlich (Bitumen-Latz)

Art.-Nr.	Öffnung	Höhe H1	Höhe H2	Isolierung L	Länge Deckel L1	Basis	PVC-Coating
CRS-1006-000	Ø 60	245	170	50	170	Ø 280	nein
CRS-1010-000	Ø 100	270	165	55	250	Ø 350	nein
CRS-1014-000	Ø 140	307	175	55	340	Ø 380	nein
CRS-0006-000	Ø 60	245	170	50	170	Ø 280	ja
CRS-0010-000	Ø 100	270	165	55	250	Ø 350	ja

Vorgebogene Kupferleitungen



ALX-7126

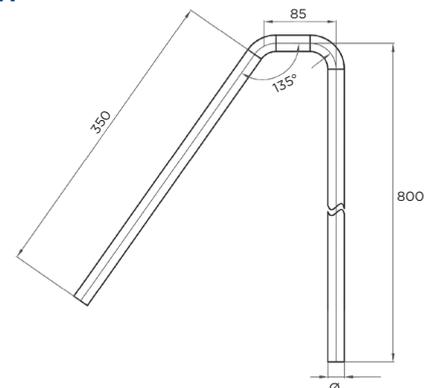
Zu verwenden in Kombination mit Alixo Dachdurchführungen

Flexflair vorgebogene Kupferleitungen für Dachdurchführungen

Um einen Durchgang durch das Dach mit nur zwei Verbindungen zu schaffen.

- ▶ zeit- und kostensparende Lösung
- ▶ konstante Wandstärke

Art.-Nr.	Kupferleitung	Wandstärke	Erlaubter Druck
CIF-3101-000	5/8" SAE	1,14 mm	73 bar
CIF-3102-000	3/4" SAE	1,14 mm	62 bar
CIF-3103-000	7/8" SAE	1,14 mm	57 bar
CIF-3104-000	1 1/8" SAE	1,27 mm	49 bar
CIF-3105-000	1 3/8" SAE	1,40 mm	44 bar



Edelstahl-Dachdurchführungen

Für salzhaltigen und chemischen Umgebungen geeignet

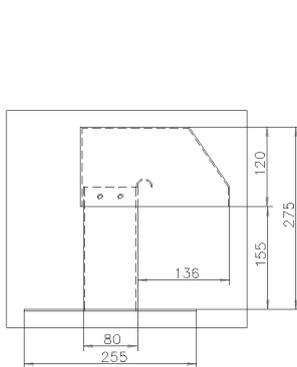


Alixo Edelstahl-Dachdurchführungen

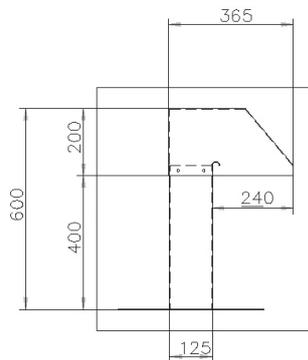
Optimale Kabel- & Leitungsdurchführung für Flachdächer.

- ▶ große Montagefläche für einen sicheren Anschluss an die Dachmembrane
- ▶ große Abdeckung gegen das Eindringen von Regen
- ▶ gefertigt aus Edelstahl 1.4301
- ▶ geliefert mit Edelstahl-Schrauben
- ▶ Edelstahl-Dachdurchführungen sind für Roofing Projekte geeignet
- ▶ abgerundeter Auslass unter der Kappe schützt Kabel und Isolationsmantel

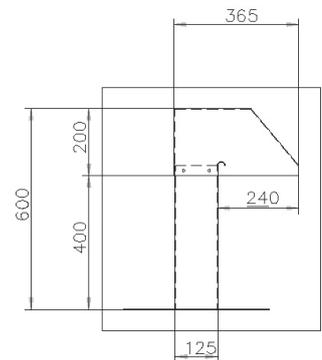
Art.-Nr.	Öffnung	Höhe	Höhe H1	Basis	Flansch
ALX-7302-000	80 x 80	275	155	255 x 255	nein
ALX-7326-000	125 x 125	600	400	425 x 425	nein
ALX-7356-000	250 x 125	600	400	550 x 550	nein



ALX-7302
schmaler Auslass



ALX-7326
Standard Auslass



ALX-7356
breiter Auslass

Kunststoff-Dachdurchführungen

Farbcode :
 -020 = schwarz
 -306 = grau-weiß



ALX-7224



ALX-7254

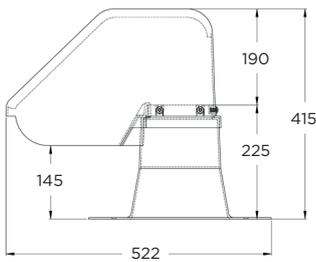
Einfacher zu installieren auf EPDM- oder auf PVC-Dächern

Alixo Kunststoff-Dachdurchführungen

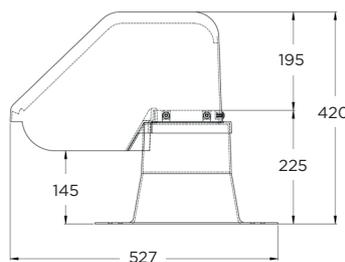
Optimale Kabel- & Leitungsdurchführung für Flachdächer.

- ▶ große Montagefläche für einen sicheren Anschluss an die Dachmembrane
- ▶ große Abdeckung gegen das Eindringen von Regen
- ▶ mit vorgebohrten Löchern Ø6 mm
- ▶ gefertigt aus UV-resistente (ASA) Kunststoff (RAL 9002)
- ▶ abgerundeter Auslass unter der Kappe schützt Kabel und Isolationsmantel

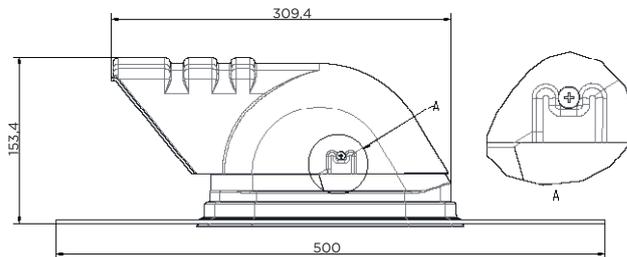
Art.-Nr.	Öffnung	Höhe	Höhe H1	Basis
ALX-7224-306	125 x 125	415	145	360 x 360
ALX-7254-306	250 x 125	420	145	360 x 490



ALX-7224
Standard Auslass



ALX-7254
breiter Auslass



Ubink Kunststoff Kabel- und Leitungsdurchführung

Optimale Durchführung von PV-, Klima- und Wärmeleitungen auf allen geeigneten Ziegeldächern.

- ▶ 100% wasserfest (kein direkter Kontakt mit den Dachziegel)
- ▶ geeignet für PV-, Klima- und Wärmeleitungen
- ▶ Öffnung: 110 mm (zum Beispiel für 2 Wärmeleitungen mit jede max. Ø50 mm)
- ▶ Kappe gefertigt aus schwarzem Kunststoff
- ▶ universeller Ubiflex Standard-Deckel aus Kunstblei
- ▶ geeignet für alle Ziegeldächer von 15-55°

Art.-Nr.	Dachneigung	Höhe	Breite	Basis
CRS-2111-020	15-55°	153,4	309,4	500 x 500



ALIXO

Alixo-Wanddurchführungen haben die gleiche Funktion wie Dachdurchführungen - alle Kabel und Leitungen vor Regen zu schützen - aber hier muss das Produkt an der Wand installiert werden. Die Wanddurchführungen sind bereits vorgebohrt, so dass sie einfach und schnell zu installieren sind.

Aluminium Wanddurchführungen

Farbcode :
-020 = schwarz



Einfache Montage mit vorgebohrten Löchern

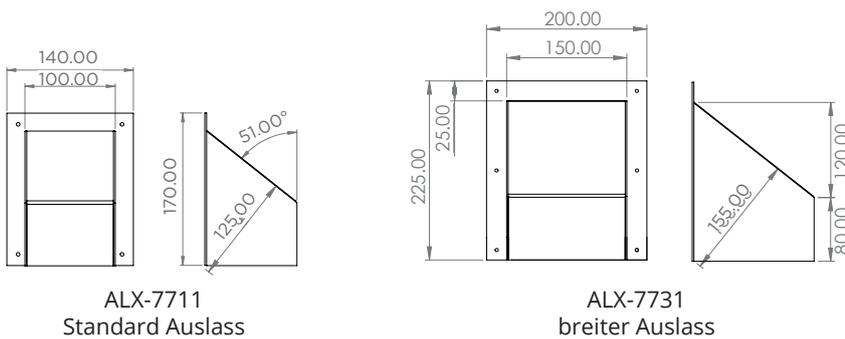


Alixo Aluminium Wanddurchführungen

Optimale Kabel- & Leitungsdurchführung durch die Wand.

- ▶ einfache Montage mit vorgebohrten Löchern:
 - ALX-7711: 4x Ø4 mm
 - ALX-7731: 6x Ø4 mm
- ▶ sollten an der Wand installiert werden
- ▶ abgerundeter Auslass unter der Kappe schützt Kabel und Isolationsmantel

Art.-Nr.	Wandöffnung	Öffnung unten	Höhe	Befestigungsplatte
ALX-7711-000	125 x 100	100 x 100	170	140 x 170
ALX-7731-000	200 x 150	150 x 150	170	225 x 200



DART Wanddurchführung - Diamantkernbohrer & Zubehör

Diamantkernbohrer und Zubehör, um sofort die richtige 63 mm große Öffnung für eine Wanddurchführung zu schaffen.

- ▶ DART Premium: mit Spiralrohr - Schnitttiefe 145 mm
- ▶ geeignet für Ziegel, Sandstein, Beton, Granit
- ▶ DART Verlängerung: ideal für dicke Wände
- ▶ Adapter-Innensechskant-Sets: Sechskant-Bohrfutter, konischer Zentrierbohrer und Bohrschrauber

Art.-Nr.	Beschreibung
LFX-4065-000	DART Premium Diamantkernbohrer 65 mm
LFX-4900-020	DART Verlängerung 200 mm für Diamantkernbohrer
LFX-4901-000	DART SDS Adaptor Innensechskant
LFX-4902-000	DART HEX Adaptor Innensechskant

Kunststoff-Wanddurchführung & Wandrohr

Farbcode :
 -010 = weiß
 -020 = schwarz
 -060 = blau



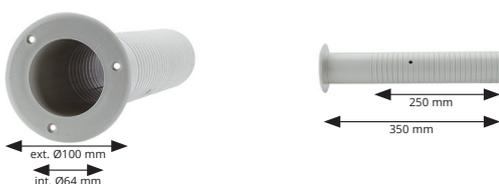
Alixo Kunststoff-Wanddurchführung

Das "Flexy Cover Kit" schützt Rohre und Kabel vom Außengerät zur Wand.

- ▶ einfache Montage mit 4 vorgebohrten Löchern (Schrauben nicht inklusive)
- ▶ Farbe: weiß
- ▶ auch für Wärmepumpen geeignet
- ▶ das Flexy Cover Kit umfasst:
 - 1 Schlauch (Länge 1 Meter)
 - 1 Endstück
 - 1 Befestigungsplatte



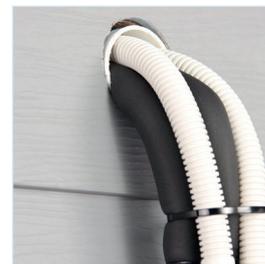
Art.-Nr.	Wandöffnung	Länge
ALX-7850-010	Ø80	1000



Alixo Kunststoff-Wandrohr

Das Wandrohr sorgt für einen sauberen un glatten Wanddurchgang.

- ▶ schützt die Isolierung von Kupferrohren und Kondensatabflüssen gegen Reibung
- ▶ Farbe: weiß
- ▶ Kragen deckt Unebenheiten der Innenbohrung ab
- ▶ auf die gewünschte Länge zwischen 100 und 350 mm kürzbar
- ▶ mit einer Endkappe zu verarbeiten
- ▶ erforderliche Bohröffnung: Ø64 mm



Art.-Nr.	Bohröffnung	Stk./Karton
ALX-3200-000	Ø64	10



Trolleflex Wanddurchführung

Das Trolleflex-Kit bietet eine Wanddurchführung, die perfekt abgedichtet werden kann.

- ▶ Das Trolleflex-Kit enthält: 1 blaues Anschlussstück, 2 weiße Flansche und schwarze Dämmung
- ▶ schwarze Dämmung, die beim Öffnen der Verpackung aufquillt
- ▶ umweltfreundliche Dämmung sollte nach der Montage der Rohre durch die blaue Trolleflex-Durchführung verwendet werden
- ▶ Isolierung (Lärm und Kälte) und Anschlussstück auch separat erhältlich
- ▶ auf Anfrage: Anschlussstück in anderen Längen

Art.-Nr.	Beschreibung
LFX-7860-000	Trolleflex Wanddurchführung-Kit Ø63 - L = 350 mm
LFX-7040-020	Trolleflex intumeszierende Isolierung (200 x 60 x 20 mm)
LFX-7890-060	Trolleflex Anschlussstück - L = 800 mm (ohne Flansch)



ALIXO

188



SCHUTZGEHÄUSE & GITTER FÜR KLIMAANLAGEN

Premium-Gehäuse Alixo	190
Schutzdächer LuftX	192
schalldämpfende Gehäuse Merford	193
schalldämpfende Gehäuse Alixo	195

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch



ALIXO

Sie ziehen es vor, keine Außeneinheit im Garten, auf der Terrasse oder hoch oben an der Fassade, zu sehen? Unsere Alixo Premium-Gehäuse aus lackiertem Aluminium oder vorbehandeltem Holz bieten die Lösung. Sie fügen sich gut in den Stil des Gartens oder Hauses ein, und gleichzeitig ist das Gerät gut vor Witterungseinflüssen geschützt und sicher vor Kindern oder unerwünschten Besuchern versteckt.

Gehäuse für Außeneinheiten



Farbcode :
 -023 = schwarz
 -307 = weiß
 -313 = anthrazitgrau



Stellen Sie 2 gleiche Gehäuse nebeneinander oder übereinander.

Alixo Premium-Gehäuse - lackiertes Aluminium

Für Häuser und Gebäude mit einer hellen oder dunklen Fassade sind die Alixo-Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium die ideale Wahl. Sie sind Korrosions- und Wartungsfrei und kompatibel mit zahlreichen Marken und Außeneinheiten. Sie haben eine einstellbare Tiefe bis zu 150 mm.

- ▶ Material: pulverbeschichtetes Aluminium
- ▶ Grundfarben: weiß RAL 9010 (-307), anthrazitgrau RAL 7016 (-313) oder schwarz RAL 9005 (-023); auf Anfrage: andere RAL-Farben
- ▶ einfache und schnelle Boden- oder Wandmontage
- ▶ mit Rücksicht auf die optimalen Luftströme
- ▶ ein Freiraum von min. 7 cm auf der Rückseite sorgt für zusätzlichen Abtransport der warmen Luft und eine reibungslose Verbindung mit Rohrleitungen
- ▶ inklusive komplettem Montagekit + einstellbaren Füßen
- ▶ leicht zu entfernen für die Wartung
- ▶ optional: Bodenplatte & Rückwand

Art.-Nr.	Typ	Aussenmaß (BxTxH)	Innenmaß (BxTxH)	Bodenplatte	Rückwand
ALX-5600-...	S	940 x 460-610 x 690	900 x 450-600 x 680	ALX-5601-...	ALX-5602-...
ALX-5610-...	M	1090 x 520-670 x 845	1050 x 510-660 x 835	ALX-5611-...	ALX-5612-...
ALX-5620-...	L	1140 x 560-710 x 960	1100 x 550-700 x 950	ALX-5621-...	ALX-5622-...
ALX-5680-...	XL*	1350 x 660-810 x 1210	1310 x 650-800 x 1200	ALX-5681-...	ALX-5682-...
ALX-5690-...	XXL*	1350 x 660-810 x 1710	1310 x 650-800 x 1700	ALX-5681-...	ALX-5692-...

ALX-5683-... Erweiterung für XL-Gehäuse

*: XL & XXL nicht in schwarz RAL 9005 erhältlich

Wählen Sie ein Gehäuse, das hoch genug ist, um sowohl die Einheit als auch die Wandkonsole abzudecken.



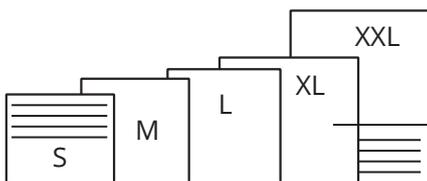
Immer an einem Wandgerät oder einer Bodenplatte befestigen.



Das XXL-Gehäuse ist eine Kombination aus einem XL und einer Erweiterung.



Verstellbare Tiefe min-max (bis zu 150 mm von der Wand entfernt).



- RAL7016
- RAL9010
- RAL9005

Auf Anfrage:
andere RAL-Farben

Gehäuse für Außeneinheiten

Farbcode :
 -020 = schwarz
 -306 = grau-weiß



Stellen Sie 2 gleiche Gehäuse nebeneinander oder übereinander.

Alixo Premium-Gehäuse - vorbehandeltes Holz

Ist die Einheit im Garten installiert worden oder haben Sie einen klassischen, rustikalen, mediterranen Wohnstil? Dann sind die Schutzgehäuse aus südamerikanischem Eukalyptusharholz mit natürlichem Aussehen zweifelsohne die richtige Wahl. Mit dem optionalen Erweiterungssatz können sie um 100 mm in der Höhe oder Tiefe verstellt werden.

- ▶ Material: vorbehandeltes Hartholz (Kat. 4)
- ▶ Farbe: rot-braun (natürliches Aussehen)
- ▶ überstreichbar
- ▶ einfache und schnelle Boden- oder Wandmontage
- ▶ mit Rücksicht auf die optimalen Luftströme
- ▶ ein Freiraum von min. 7 cm auf der Rückseite sorgt für zusätzlichen Abtransport der warmen Luft und eine reibungslose Verbindung mit Rohrleitungen
- ▶ inklusive komplettem Montagekit + einstellbaren Füßen
- ▶ leicht zu entfernen für die Wartung
- ▶ optional: Bodenplatte & Rückwand

Art.-Nr.	Typ	Aussenmaß (BxTxH)	Innenmaß (BxTxH)	Bodenplatte	Rückwand
ALX-5500-000	S	950 x 475 x 705	900 x 450 x 680	ALX-5501-000	ALX-5502-000
ALX-5510-000	M	1100 x 535 x 860	1050 x 510 x 835	ALX-5511-000	ALX-5512-000
ALX-5520-000	L	1050 x 535 x 975	1000 x 510 x 950	ALX-5521-000	ALX-5522-000
ALX-5900-000	Erweiterungssatz 100 mm (Höhe oder Tiefe)				

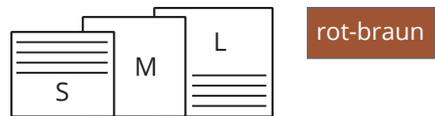
Wählen Sie ein Gehäuse, das hoch genug ist, um sowohl die Einheit als auch die Wandkonsole abzudecken.



Immer an einem Wandgerät oder einer Bodenplatte befestigen.



Vorbehandeltes Hartholz Kategorie 4.



Optionaler Erweiterungssatz (bis zu 100 mm vom Boden/der Wand entfernt).

LuftX® Schutzdächer

Sie möchten das Außengerät Ihrer Wärmepumpe an einem geschützten Ort aufstellen? Ein LuftX® Schutzdach bietet die Lösung, um Ihr Gerät vor Regen, Schnee und Schmutz zu schützen. Außerdem verlängert es die Lebensdauer des Außengerätes.

- ▶ Material: elektrolytisch verzinkter Stahl mit Epoxidharz
- ▶ maximaler Schutz der Außeneinheit
- ▶ Farben: grau-weiß (RAL 9002) oder schwarz (RAL 9005)

Art.-Nr.	Abmessungen	Farbe
LFX-5300-306	920 x 540	weiß
LFX-5300-020	920 x 540	schwarz
LFX-5310-306	1150 x 640	weiß





MERFORD

ALIXO

Ist die Außeneinheit zu laut? Unterdrücken Sie den Schall mit unseren Schalldämpfenden Gehäusen aus Stahl oder EPP/Polypropylen. Sie beeinträchtigen den Betrieb des Geräts nicht und schützen es vor allen Wetterbedingungen und Vandalismus.

Schalldämpfende Gehäuse für Außeneinheiten

Farbcode :
-013 = anthrazitgrau



Stahlplatten und Akustiklamellen mit schallabsorbierendem Material.

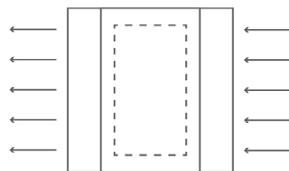
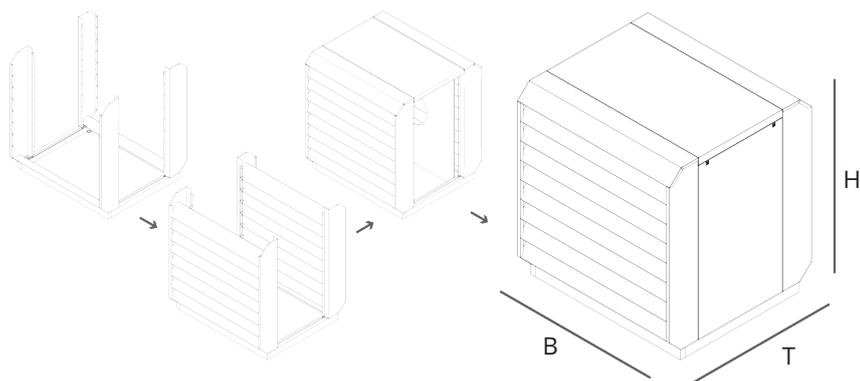
Merford Schalldämpfende Gehäuse

Diese freistehenden Stahlgehäuse sind ideal für laute Wärmepumpen und Klimaanlage. Sie sind bei ausreichendem Platz (min. 50 cm an allen Seiten) um das Außengerät einsetzbar. Die Gehäuse können auf allen Seiten für die Wartung geöffnet werden. Das verwendete Material ist wartungsfrei und hat eine lange Lebensdauer.

- ▶ Material: pulverbeschichteter Stahl
- ▶ Farbe: anthrazitgrau RAL 7016; auf Anfrage: andere Farben oder Basisausführung aus verzinktem Stahl
- ▶ leicht zu verankern
- ▶ optimierte Luftführung für einen reibungslosen Betrieb der Außeneinheit
- ▶ Schutz vor allen Wetterbedingungen & Vandalismus
- ▶ effektive Geräuschreduzierung: 9-15 dB(A)
- ▶ Antirezirkulationsplatte für minimale Effizienzverluste
- ▶ kann auch um bestehende Geräte herum installiert werden

Art.-Nr.	Lamellen	Aussenmaß (BxTxH)	Innenmaß (BxTxH)	Gewicht	Reduzierung*
ALX-5300-313	5	1200 x 1250 x 1060	1060 x 650 x 990	123 kg	9-15 dB(A)
ALX-5320-313	7	1400 x 1400 x 1420	1260 x 800 x 1350	185 kg	9-15 dB(A)
ALX-5330-313	7	1600 x 1500 x 1420	1460 x 900 x 1350	209 kg	9-15 dB(A)
ALX-5360-313	9	1600 x 1500 x 1740	1460 x 900 x 1670	255 kg	9-15 dB(A)

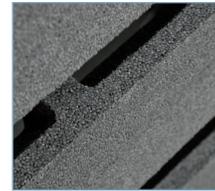
*: Schalldämmwerte gemessen nach BS EN ISO 3744:2010, in Übereinstimmung mit BS EN ISO 11546-1:2009



Antirezirkulationsplatte: physische Trennung zwischen Ansaugung und Auslass des Außengeräts

Schalldämpfende Gehäuse für Außeneinheiten

Farbcode :
-020 = schwarz



EPP/Polypropylen besitzt
isolierende Eigenschaften.

Alixo Schalldämpfende Gehäuse

Zur Unterdrückung des Schalls von lauten Wärmepumpen-Außeneinheiten sind die eleganten Alixo Polypropylen Gehäuse erhältlich. Sie werden mit einem neutralen Lufttrennbrett geliefert, welches je nach Außengerät vor Ort auf Maß angefertigt werden kann. Darüber hinaus schützen sie das Gerät vor allen Wetterbedingungen.

- ▶ Material: EPP/Polypropylen
- ▶ Farbe: schwarz (ähnlich RAL 7021), konsultieren Sie uns für andere Farben
- ▶ Montage auf den Boden für maximale Effizienz
- ▶ optimierte Luftführung für einen reibungslosen Betrieb der Außeneinheit
- ▶ Schutz vor allen Wetterbedingungen
- ▶ effektive Geräuschreduzierung - patentierte Technologie
- ▶ optional erhältlich: Auffangbehälter, Montagesockel

Art.-Nr.	Aussenmaß (BxTxH)	Innenmaß (BxTxH)	Gewicht
ALX-5400-020	1385 x 1100 x 1155	1200 x 460 x 1020	40 kg
ALX-5410-020	1385 x 1100 x 1400	1200 x 460 x 1260	43 kg
ALX-5420-020	1385 x 1100 x 1880	1200 x 460 x 1740	48 kg

*: Die maximal verfügbare Höhe des Außengeräts beinhaltet die Höhe des Montage-rahmens (200 mm). Die Abmessungen der Einheiten sind zu überprüfen.





196

AIR ALIXO HEAVY DUTY
CONDENSOR CLEANER
Gedetailleerd voor condensators
Eradicatie van vuil en verontreiniging
Werking met Aansluitingen
5L CONCENTRATIE



REINIGUNG, ABDICHTUNG & ISOLIERMATERIAL

Bio abbaubare Reinigungsmittel	198
Reinigungsmittel Air Alixo	200
Reinigungseinheiten & -kits	202
Luftstromverteiler Air Wing	205
Einkomponenten PUR-Schäume	206
elastische Kleb- und Dichtstoffe & Silikon	207
Isoliermaterial Armacell	208

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch



AIR
ALIXO



Air Alixo bietet Reinigungsmittel an, die speziell für professionelle Installateure entwickelt wurden, um das bestmögliche Ergebnis beim Reinigen oder Schützen von Klima- und Belüftungssystemen, zu erzielen. Neben den Standard-Reinigungsmitteln gibt es auch umweltfreundliche und zu 100% biologisch abbaubare Reinigungsmittel.

Biologisch abbaubare Reinigungsmittel



Air Alixo - Coil Cleaner

Biologisch abbaubarer Reiniger für alle abwaschbaren Oberflächen von Inneneinheiten der Klimaanlage und Luftentfeuchtern.

- ▶ geeignet für Inneneinheiten / Luftentfeuchter
- ▶ neutralisiert unangenehme Gerüche
- ▶ sehr sicher und nicht schädlich für Kondensatpumpen

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ALX-0525-000	1 L-Zerstäuber (fertig gemischt)	6
ALX-0526-000	5 L-Kanister (fertig gemischt)	4



Air Alixo - Condensor Cleaner

Biologisch abbaubarer Reiniger für abwaschbare Oberflächen von Außeneinheiten der Wärmepumpen und Klimaanlage.

- ▶ geeignet für Kondensatoren / Wärmepumpen
- ▶ entfernt extrem effizient alltäglichen Schmutz
- ▶ sehr sicher im Gebrauch (organische Formel)

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ALX-0515-000	1 L-Zerstäuber (fertig gemischt)	6
ALX-0516-000	5 L-Kanister (fertig gemischt)	4
ALX-0528-000	5 L-Konzentrat	4

Air Alixo Produkte entsprechen der EU-Gesetzgebung (EU 528/2012) und deren Änderungen.
Alle MSDS-Datenblätter sind auf Anfrage oder online unter www.airalixo.eu erhältlich

Standard-Reinigungsmittel



Air Alixo - Universal Power Coil Cleaner

Standard-Reinigungsmittel für abwaschbare Oberflächen von Innen- und Außeneinheiten und Kälteanlagen.

- ▶ geeignet zur Wartung und Reinigung von Klima- und Kälteanlagen
- ▶ entfettet, desodoriert und entfernt effektiv Schmutz, ohne die Oberfläche anzugreifen
- ▶ auf Lamellen einsetzbar

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ALX-0502-000	500 ml-Zerstäuber	12
ALX-0501-000	5 L-Konzentrat	4
ALX-0504-000	400 ml-Sprühdose mit Schlauch	12



Air Alixo - Heavy Duty Condensor Cleaner

Heavy Duty Reinigungsmittel für abwaschbare Oberflächen von Außeneinheiten.

- ▶ kräftiger Schaumreiniger, um Kondensatoren besser gegen Umwelteinflüsse zu schützen
- ▶ HD Rezeptur um Dreck, Öl oder Fett zu lösen, ohne die Oberfläche anzugreifen
- ▶ auf (Aluminium)Lamellen einsetzbar

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ALX-0512-000	500 ml-Zerstäuber	12
ALX-0511-000	5 L-Konzentrat	4

Air Alixo Produkte entsprechen der EU-Gesetzgebung (EU 528/2012) und deren Änderungen.
Alle MSDS-Datenblätter sind auf Anfrage oder online unter www.airalixo.eu erhältlich

Standard-Reinigungsmittel

Air Alixo - Case Cleaner

Reinigungsmittel für abwaschbare Oberflächen von Innen- und Außeneinheiten und Kälteanlagen.

- ▶ kräftiger Reiniger, entwickelt um Gehäuse zu reinigen
- ▶ entfernt Nikotin, Schmutz und Fett
- ▶ auf den meisten Kunststoffen und Metallgehäusen sicher zu verwenden (immer testen)



Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ALX-0532-000	500 ml-Zerstäuber	12

Air Alixo - Drain Cleaner

Reinigungsmittel, um Verstopfungen in Kondensatabläufen zu lösen.

- ▶ Heavy Duty - eine kleine Menge reicht, um Schmutz und Fett zu lösen
- ▶ zersetzt Verstopfungen auf organischer Basis & reinigt Abflussrohre und beseitigt Gerüche
- ▶ ALX-0535: einfache Anwendung durch handliche Spritzflasche (inklusive)



Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ALX-0535-000	One Shot Drain Cleaner - 250 ml-Konzentrat	12
ALX-0435-000	Drain Cleaner - 1 L-Konzentrat	12

Air Alixo - Flushing Spray

Lösung für die Reinigung der Innenrohre von Klimaanlage.

- ▶ geeignet zur Reinigung kleineren Kälte- und Klimaanlage
- ▶ wird mit Pistole ALX-0490 verwendet
- ▶ Reinigungsmittel unter Druck mit CO2
- ▶ Hochdrucksreinigung (8 Bar/116 psi)

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ALX-0491-000	600 ml-Spray	12
ALX-0490-000	Reinigungspistole mit Schlauch und Kugelventil	1





Die Reinigung von Klimaanlage in Wohnungen, Büros, Unternehmen, ... war noch nie so einfach dank der Coiljet mobilen Reinigungseinheit. Mit seinen 2 Behältern und einer wiederaufladbaren Batterie brauchen Sie auch keinen Wasser- oder Stromanschluss! Verwenden Sie es in Kombination mit unseren Alixo-Reinigungsmittel und unseren Reinigungskits für Mini-Split- oder Kasette-einheiten.

Reinigungseinheit & -kits



CSP-1000



CSP-9065

Perfekt zu verwenden in Kombination mit Air Alixo-Reinigungsmitteln

Coiljet mobile Reinigungseinheit mit 2 Behältern

Ideal zum Reinigen von Wärmepumpen, Innen- und Außengeräten, Heizkörpern und Kondensatoren.

- ▶ mit einem Akku (12A, 12V) für den Dauerbetrieb von 2-3 Stunden ausgestattet
- ▶ 3 m Schlauch mit Pistole (6 m auf Anfrage erhältlich)
- ▶ Reinigung bei 9 bar mit einer Durchflussrate von 2,3 L/min
- ▶ 12,7 L Wassertank; 1,6 L Tank für Reinigungsmittel-Konzentrat
- ▶ einstellbares Verhältnis zwischen 30/1 und purem Reinigungsmittel möglich
- ▶ Gewicht: 10 kg (leer)
- ▶ optionales Kit für optimale Ergebnisse:
 - 60 cm Lanze mit 90°-Sprühdüse, um das Gerät von innen nach außen zu reinigen
 - 30 cm flexibler Schlauch mit geradem Spray (zur Reinigung schwer zugänglicher Stellen)
 - 25°-Sprühdüse zur effektiven Reinigung der gesamten Split-Einheit (dies ist eine etwas breitere Düse als die Standarddüse)



Art.-Nr.	Beschreibung
CSP-1000-000	Coiljet mobile Reinigungseinheit mit 2 Behältern
CSP-9065-000	Zubehörkit (60 cm Lanze mit 90°-Sprühdüse, 30 cm flexibler Schlauch und 25°-Sprühdüse)

Reinigungseinheit & -kits



CSP-9098



CSP-9102



SpeedClean Reinigungskits für Klima-Einheiten

Perfekt zum Reinigen von Mini-Split-Einheiten mit einer Breite von bis zu 110 cm oder von Kassette-Einheiten mit einer Breite von bis zu 120 cm.

- ▶ schnelle und saubere Installation
- ▶ 2,4 m (CSP-9098) oder 3 m (CSP-9102) langer Ablaufschlauch zum Ablassen von Verschmutzung und Wasser direkt in den Eimer
- ▶ inklusive Eimer & Splashguard um Spritzwasser zu vermeiden
- ▶ kann mehrfach verwendet werden



Art.-Nr.	Beschreibung
CSP-9098-000	Reinigungskit für Mini-Split-Einheiten mit einer Breite von bis zu 110 cm
CSP-9102-000	Reinigungskit für Kassette-Einheiten mit einer Breite von bis zu 120 cm



SpeedClean Mobile Stand für Reinigungskit für Kassette-Einheiten

Speziell entwickelt für Situationen, in denen Sie das Reinigungskit nicht an der Umgebung aufhängen können.

- ▶ zu verwenden in Kombination mit dem Reinigungskit CSP-9102
- ▶ dank des x-förmigen Untergestells mit robusten Stangen können Sie Ihren Reinigungskit jetzt ordnungsgemäß fixieren
- ▶ mit diesem Ständer können Sie vom Boden aus bis zu einer Höhe von 3,3 Metern reinigen
- ▶ das Set (+/- 7 kg) wird in einer praktischen Tasche geliefert
- ▶ Inhalt Tasche: x-förmigen Untergestells mit stabilen Rädern, 4 robusten Stangen und 1 Teleskopständer aus Aluminium

Art.-Nr.	Beschreibung
CSP-9104-000	mobile Stand für Reinigungskit für Kassette-Einheiten



Reinigungseinheit & -kits



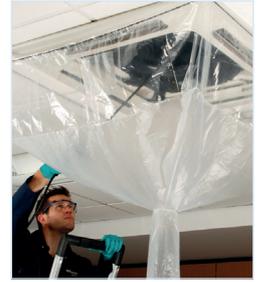
ASP-0010



ASP-0020



ASP-0030



Aspen - Advanced Reinigungskappen für Klima-Einheiten

Perfekt zum Reinigen von Mini-Split-Einheiten mit einer Breite von bis zu 110 cm oder von Kassette-Einheiten mit einer Breite von bis zu 100 cm.

- ▶ TieTite: ideal für routinemäßige Wartung von Wandklimageräten
- ▶ HookTite: ideal für die routinemäßige Wartung von Deckenklimageräten
- ▶ schützt Wände, Möbel, usw. vor Spritzwasser
- ▶ Verpackung: je 5 Stück

Art.-Nr.	info
ASP-0010-000	TieTite Reinigungskappe für Mini-Split-Einheiten - 930x450 mm
ASP-0020-000	TieTite Reinigungskappe für Mini-Split-Einheiten - 1100x450 mm
ASP-0030-000	HookTite Reinigungskappe für Kassette-Einheiten - 1000x1000 mm

Air Wing Luftstromverteiler



Alixo Air Wing Pro

Ändert den Luftausstoßwinkel von kalter Luft wenn dieser nicht optimal ist.

- ▶ 2-dimensional einstellbar (180°)
- ▶ bessere Luftstromverteilung
- ▶ inklusive Klebeband
- ▶ Isolierschicht gegen Kondenswasser
- ▶ patentiertes System
- ▶ Abmessungen: 160 x 500 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
ALX-9030-000	Air Wing Pro Luftstromverteiler

Einkomponenten PUR Schaum



Great Stuff Pro Einkomponenten PUR Schaum

Great Stuff Pro Polyurethanschaum ist für den normalen Gebrauch oder für die Verwendung mit einer PUR-Pistole (optional) für niedrigen Aushärtungsdruck erhältlich. Nach vollständiger Aushärtung kann der Schaumstoff geschnitten, gesägt, überstrichen oder verputzt werden.

- ▶ hohe Effizienz
- ▶ minimale Nachwirkungen
- ▶ mit Dosierhalm oder für Pistole
- ▶ stabil zwischen -40°C und 100°C
- ▶ gute thermische und akustische Isolierung
- ▶ CFK- und HCFK-frei (ozonunschädlich)
- ▶ volle Aushärtezeit: +/- 12 Stunden
- ▶ B1-Schaum: Zertifikat B1 + EN 1366-4 + BS476)

Art.-Nr.	Beschreibung	Inhalt	Verwendung	Stk./Karton
Standardschaum				
PRO-0007-000	mit Dosierhalm	750 ml	+5°C bis +25°C	12
PRO-0005-000	mit Dosierhalm	500 ml	+5°C bis +25°C	12
PRO-0107-000	für Pistole	750 ml	+5°C bis +25°C	12
Brandschutzschaum B1 (5 Stunden Brandschutz gemäß BS-Standard)				
PRO-0417-000	mit Dosierhalm / für Pistole	750 ml	+5°C bis +25°C	12

Great Stuff Pro PUR-Pistole

- ▶ robuste Metall-Pistole
- ▶ doppelter Lauf für höheren Schaumdurchfluss
- ▶ genaue Dosierung möglich
- ▶ Aluminium-Adapter mit PTFE-Coating ermöglicht eine einfache Reinigung
- ▶ in Kombination mit Schaum für Pistole PRO-0107 & PRO-0117 zu verwenden



Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
PRO-9000-000	Pistole NBS MG Pro2T	1

Great Stuff Pro Pistolenreiniger

- ▶ zur Reinigung und Wartung der Pistole PRO-9000
- ▶ löst nicht ausgehärtete PUR-Schaumreste in der Pistolendüse
- ▶ auch für die Reinigung auf anderen Untergründen solange der Schaum noch nicht ausgehärtet ist
- ▶ Inhalt: 500 ml

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
PRO-8000-000	Pistolenreiniger	12



Elastische Kleb- und Dichtstoffe & Silikon

CoolX PRO-S Dichtstoff

Dauerelastischer, neutral vernetzender 1-Komponenten-Silikonkautschuk mit schneller Hautbildung. Speziell geeignet für Fugen und Abdichtungen im Lebensmittelbereich, im Kühlraumbau und Lüftungsrohren und weitere Räume mit Sandwichpaneelen. Auch für sehr feuchte und Sanitärräume geeignet.

- ▶ einfach zu verarbeiten
- ▶ auf Alcoxy-Basis
- ▶ nicht überstreichbar
- ▶ haftet auf sehr vielen trockenen, und tragfähigen Untergründen
- ▶ Untergrund vor Gebrauch entfetten/reinigen
- ▶ sehr gute UV-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit (-50°C bis +150°C)
- ▶ Inhalt: 300 ml
- ▶ Verpackung: 12 Stk./Karton

Art.-Nr.*	Beschreibung
PRO-1000-306	CoolX PRO-S - RAL 9002
PRO-1000-307	CoolX PRO-S - RAL 9010
PRO-1000-990	CoolX PRO-S - transparent
PRO-1000-995	CoolX PRO-S - grau transparent

*: auf Anfrage: in Alu-Schläuche 600 ml

Farbcode :
 -010 = weiß
 -306 = grau-weiß
 -307 = reinweiß
 -990 = transparent
 -995 = grau transparent



RAL-Farben: Befestigung an Sandwichpaneelen

CoolX PRO-7 Kleb- und Dichtstoff

Hochwertiger, schnell härtender Leimkitt. Geeignet zum Kleben, Montieren und Dichten von nahezu allen Materialien auf jedem (porösen oder nicht porösen) Untergrund im Bau-, Einrichtungs-, Kühl- und Schifffahrtsgewerbe.

- ▶ für Innen- und Außenanwendung
- ▶ auf MS-Polymer Basis
- ▶ überstreichbar
- ▶ hervorragende Haftung ohne Primer
- ▶ superstarkes Verkleben ohne zu pressen
- ▶ Inhalt: 290 ml
- ▶ Verpackung: 25 Stk./Karton; 12 Stk./Karton bei Einführung der neuen Verpackung
- ▶ auf Anfrage: andere Farben

Art.-Nr.	Beschreibung
PRO-7000-010	CoolX PRO-7 - weiß



'2-in-1'
Kleb- und Dichtstoff

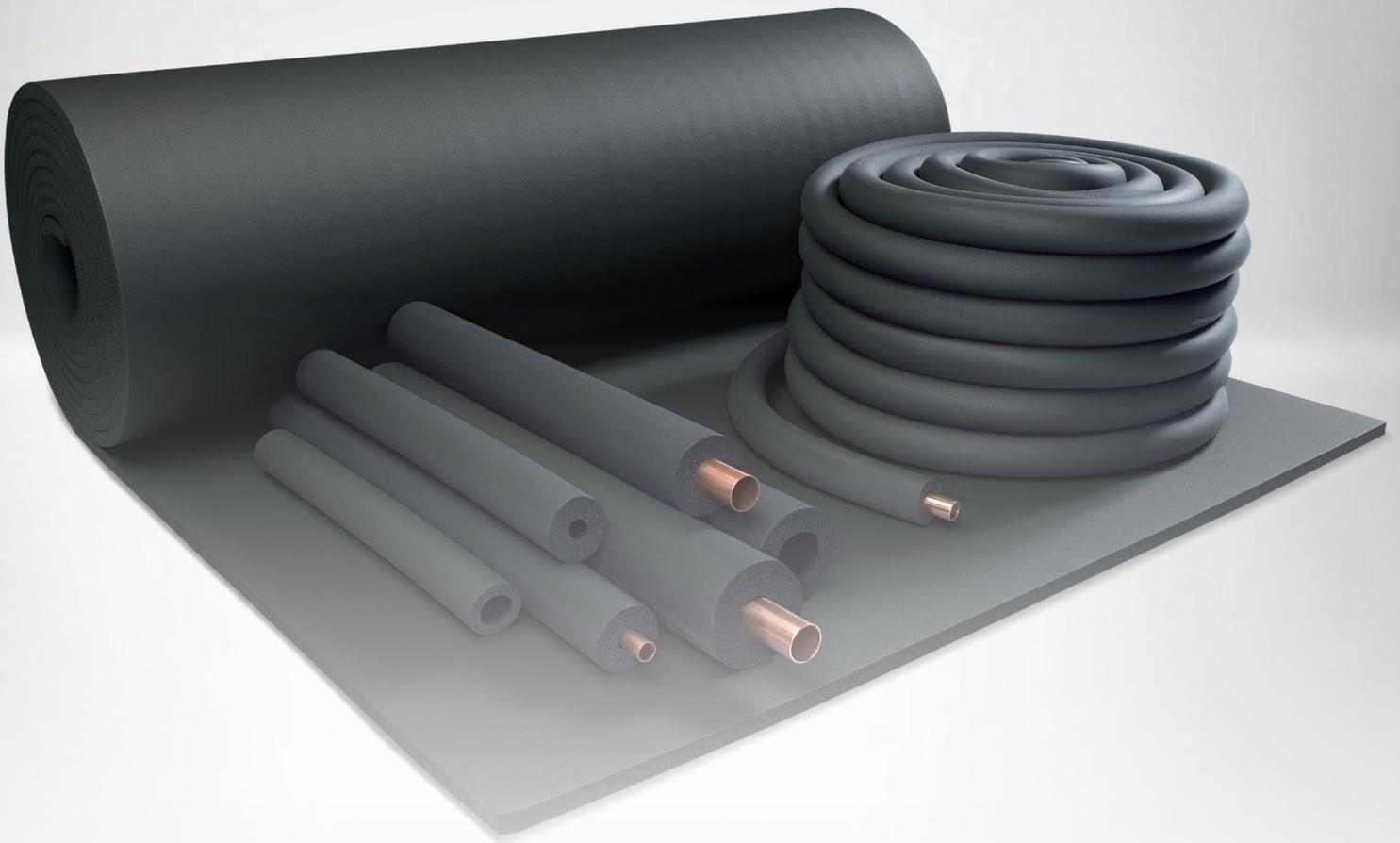
CoolX Handpistole

Professionelle Handpistole für 290 und 300 ml Kartuschen.

- ▶ offen, stabil und langlebig
- ▶ ausgestattet mit einem drehbaren Gehäuse für Kartuschen
- ▶ Antrieb mittels einer Stange mit Auslösemechanismus
- ▶ Verpackung: 1 Stk./Karton

Art.-Nr.	Beschreibung
PRO-9100-000	CoolX Handpistole





 **armacell**[®]
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Armacell bietet ein komplettes Sortiment an Isolationsprodukte für verschiedene Anwendungen in der Kälte- und Heizungstechnik. Diese zeichnen sich durch ihre Vielfalt, hochwertige Materialien und einfache Installation aus. Das Unternehmen entwickelt innovative und sichere thermische, akustische und mechanische Lösungen, die nachhaltige Werte für seine Kunden schaffen.

Armacell Isoliermaterial

AF / ArmaFlex Evo & ArmaFlex ACE Plus

Dieses hochflexibles Material zeichnet sich aus durch eine geschlossenzellige Struktur, einen hohen Wasserdampfdiffusionswiderstand und eine geringe Wärmeleitfähigkeit. Es dient als Isolierung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbögen, Armaturen, Flanschen) in Kühl- und Klimaanlage sowie verfahrenstechnischen Anlagen. ArmaFlex ACE Plus Isoliermaterial verhindert die Bildung von Tauwasser, spart Energie und wird verwendet zum Dämmen von Rohren in Sanitär- und Heizungsanlagen.

- ▶ Elastomerschaum (FEF) nach EN 14304 auf Basis von synthetischem Kautschuk
- ▶ Farbe: schwarz
- ▶ Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur. Abdeckung aus Polyethylen-Folie
- ▶ Abnahme immer je VPE

Technische Daten

Eigenschaften	Wert/Beurteilung
Temperaturbereich	min. -50°C max. +110°C
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda \leq 0,033$ AF ArmaFlex Evo $\lambda \leq 0,035$ ArmaFlex ACE Plus
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Platten AF ArmaFlex Evo 10-19 mm $\mu \geq 7.000$
	Längen AF ArmaFlex Evo 6-19 mm $\mu \geq 10.000$
	Platten ArmaFlex ACE Plus 6-19 mm $\mu \geq 10.000$
	Längen ArmaFlex ACE Plus 6-19 mm $\mu \geq 10.000$
Brandklasse	BL s2 d0 (EN 13501-1) Platten ArmaFlex ACE Plus BL s3 d0 (EN 13501-1)
UV-Beständigkeit	muss vor UV-Strahlung geschützt werden
Lagerung	selbstklebende Produkte haben eine Haltbarkeit von 1 Jahr bei trockener Lagerung (50-70% relative Luftfeuchtigkeit; 0-35°C)
antimikrobielle Eigenschaften	aktive Microban® Schutz: Sicherheit gegen Schimmelpilzbefall

Merkmale AF ArmaFlex Evo & ArmaFlex ACE Plus

- ✓ komplettes Sortiment zur einfachen Anwendung an Rohren und Luftkanälen
- ✓ Energieeinsparung durch Reduzierung der Wärmeverluste
- ✓ verhindert Kondenswasserbildung
- ✓ erhöhte Systemsicherheit mit ArmaFix & ArmaFlex Klebern
- ✓ erhältlich als selbstklebende Isolierschläuche und -platten

Armacell Isoliermaterial

Farbcode :
-020 = schwarz

AF / ArmaFlex Evo - Schläuche auf Längen von 2 m

- ▶ Rohr-Außendurchmesser: Ø6 mm bis Ø42 mm
- ▶ 4 Isolationsstärken: 6 - 9 - 13 - 19 mm
- ▶ Farbe: schwarz
- ▶ Abnahme immer je VPE
- ▶ andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich



Rohr Außen-Ø max. (mm)	Isolationsstärke 6 mm		Isolationsstärke 9 mm		Isolationsstärke 13 mm		Isolationsstärke 19 mm	
	Art.-Nr.	M/Karton (m)	Art.-Nr.	M/Karton (m)	Art.-Nr.	M/Karton (m)	Art.-Nr.	M/Karton (m)
AF / ArmaFlex Evo - Schläuche auf Längen von 2 m - nicht-selbstklebend								
6 (1/4")	AEV-1106-020	360	AEV-1206-020	288	-	-	AEV-1406-020	120
8 (5/16")	AEV-1108-020	310	AEV-1208-020	240	-	-	-	-
10 (3/8")	AEV-1110-020	300	AEV-1210-020	170	AEV-1310-020	156	AEV-1410-020	110
12 (1/2")	AEV-1112-020	234	AEV-1212-020	168	AEV-1312-020	144	AEV-1412-020	100
15 (5/8")	AEV-1115-020	192	AEV-1215-020	130	AEV-1315-020	108	AEV-1415-020	88
18 (3/4")	AEV-1118-020	140	AEV-1218-020	120	AEV-1318-020	96	AEV-1418-020	70
22 (7/8")	AEV-1122-020	132	AEV-1222-020	100	AEV-1322-020	84	AEV-1422-020	60
28 (1 1/8")	AEV-1128-020	100	AEV-1228-020	84	AEV-1328-020	64	AEV-1428-020	48
35 (1 3/8")	AEV-1135-020	76	AEV-1235-020	62	AEV-1335-020	46	AEV-1435-020	36
42 (1 5/8")	AEV-1142-020	60	AEV-1242-020	48	AEV-1342-020	40	AEV-1442-020	32

AF / ArmaFlex Evo - Schläuche auf Längen von 2 m - selbstklebend								
12 (1/2")	AEV-2112-020	234	AEV-2212-020	168	-	-	-	-
15 (5/8")	AEV-2115-020	192	AEV-2215-020	130	AEV-2315-020	108	AEV-2415-020	88
18 (3/4")	AEV-2118-020	140	AEV-2218-020	120	AEV-2318-020	96	AEV-2418-020	70
22 (7/8")	AEV-2122-020	132	AEV-2222-020	100	AEV-2322-020	84	AEV-2422-020	60
28 (1 1/8")	AEV-2128-020	100	AEV-2228-020	84	AEV-2328-020	64	AEV-2428-020	48
35 (1 3/8")	AEV-2135-020	76	AEV-2235-020	62	AEV-2335-020	46	AEV-2435-020	36
42 (1 5/8")	AEV-2142-020	60	AEV-2242-020	48	AEV-2342-020	40	AEV-2442-020	32

AF / ArmaFlex Evo - Platten auf Rollen

- ▶ Breite: 1 m
- ▶ 4 Isolationsstärken: 10 - 13 - 16 - 19 mm
- ▶ Farbe: schwarz
- ▶ Abnahme immer je VPE
- ▶ andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

Art.-Nr.	Isolationsstärke (mm)	Länge (m)	m ² /Karton
ArmaFlex XG - Platten auf Rollen - nicht-selbstklebend			
AEV-7010-020	10	10	10
AEV-7013-020	13	8	8
AEV-7016-020	16	7	7
AEV-7019-020	19	5	5
ArmaFlex XG - Platten auf Rollen - selbstklebend			
AEV-8010-020	10	10	10
AEV-8013-020	13	8	8
AEV-8016-020	16	7	7
AEV-8019-020	19	5	5



Armacell Isoliermaterial

Farbcode :
-020 = schwarz

ArmaFlex ACE Plus - Schläuche auf Längen von 2 m

- ▶ Rohr-Außendurchmesser: Ø6 mm bis Ø42 mm
- ▶ 4 Isolationsstärken: 6 - 9 - 13 - 19 mm
- ▶ Farbe: schwarz
- ▶ Abnahme immer je VPE
- ▶ andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich



Rohr Außen-Ø max. (mm)	Isolationsstärke 6 mm		Isolationsstärke 9 mm		Isolationsstärke 13 mm		Isolationsstärke 19 mm	
	Art.-Nr.	M/Karton (m)	Art.-Nr.	M/Karton (m)	Art.-Nr.	M/Karton (m)	Art.-Nr.	M/Karton (m)
ArmaFlex ACE Plus - Schläuche auf Längen von 2 m - nicht-selbstklebend								
6 (1/4")	ACE-1006-020	496	ACE-1106-020	352	ACE-1206-020	200	ACE-1306-020	100
8 (5/16")	ACE-1008-020	432	ACE-1108-020	300	-	-	-	-
10 (3/8")	ACE-1010-020	380	ACE-1110-020	266	ACE-1210-020	172	ACE-1310-020	92
12 (1/2")	ACE-1012-020	330	ACE-1112-020	234	ACE-1212-020	162	ACE-1312-020	84
15 (5/8")	ACE-1015-020	280	ACE-1115-020	200	ACE-1215-020	122	ACE-1315-020	72
18 (3/4")	ACE-1018-020	210	ACE-1118-020	166	ACE-1218-020	104	ACE-1318-020	60
22 (7/8")	ACE-1022-020	170	ACE-1122-020	140	ACE-1222-020	100	ACE-1322-020	56
28 (1 1/8")	ACE-1028-020	112	ACE-1128-020	98	ACE-1228-020	82	ACE-1328-020	48
35 (1 3/8")	ACE-1035-020	92	ACE-1135-020	76	ACE-1235-020	60	ACE-1335-020	36
42 (1 5/8")	-	-	ACE-1142-020	64	ACE-1242-020	50	ACE-1342-020	32
ArmaFlex ACE Plus - Schläuche auf Längen von 2 m - selbstklebend								
12 (1/2")	-	-	ACE-2112-020	234	ACE-2212-020	162	-	-
15 (5/8")	-	-	ACE-2115-020	200	ACE-2215-020	122	ACE-2315-020	72
18 (3/4")	-	-	ACE-2118-020	166	ACE-2218-020	104	ACE-2318-020	60
22 (7/8")	-	-	ACE-2122-020	140	ACE-2222-020	100	ACE-2322-020	56
28 (1 1/8")	-	-	ACE-2128-020	98	ACE-2228-020	82	ACE-2328-020	48
35 (1 3/8")	-	-	ACE-2135-020	76	ACE-2235-020	60	ACE-2335-020	36
42 (1 5/8")	-	-	-	64	ACE-2142-020	50	ACE-2242-020	32

ArmaFlex ACE Plus - Platten auf Rollen

- ▶ Breite: 1 m
- ▶ 4 Isolationsstärken: 6 - 9 - 13 - 19 mm
- ▶ Farbe: schwarz
- ▶ Abnahme immer je VPE
- ▶ andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

Art.-Nr.	Isolationsstärke (mm)	Länge (m)	m ² /Karton
ArmaFlex ACE Plus - Platten auf Rollen - nicht-selbstklebend			
ACE-7006-020	6	15	15
ACE-7109-020	9	10	10
ACE-7213-020	13	8	8
ACE-7019-020	19	6	6
ArmaFlex ACE Plus - Platten auf Rollen - selbstklebend			
ACE-8006-020	6	15	15
ACE-8109-020	9	10	10
ACE-8213-020	13	8	8
ACE-8019-020	19	6	6





12:14 PM Wed Dec 22

Fieldpiece Measurements

Air Side

RETURN		SUPPLY	
65.5 °F	Dry Bulb	48.0 °F	Dry Bulb
53.3 °F	Wet Bulb	43.1 °F	Wet Bulb
43.2 %	Relative Humidity	67.0 %	Relative Humidity
42.6 °F	Dew Point	37.6 °F	Dew Point
22.1 BTU/	Enthalpy	16.7 BTU/	Enthalpy
17.5 °F Delta T			

Refrigerant Side

SUCTION		LIQUID	
110.4 PSIG	Pressure	252.7 PSIG _s	Pressure
36.4 °F	Temperature	84.3 °F	Temperature
46.4 %	Vapor Saturation	72.8 %	Vapor Saturation
10.0 °F	Actual Superheat	11.5 °F	Actual Superheat
R-410A Refrigerant Type		Select Discharge Pressure	

Outdoor Dry Bulb

212



HVAC/R- GERÄTE

Manuelle Werkzeuge	214
Presswerkzeuge	220
Lecksuche & Leak Stop	224
HVAC Füll- & Messgeräte	227
Füllschlauch Sätze für Kältemittel	233
Vakuumpumpen, -Messer & Absauggeräte	237

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch



TASCO

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

Um Ihre Kupfer- oder Aluminiumleitungen perfekt zu dimensionieren, gibt es verschiedene manuelle Werkzeuge. Denken Sie an Rohrschneider, Rohr-Richtmaschinen oder Rohrexpander und Bördelgeräte. Mit unserem Angebot an Biegesets und Rohrbieger lassen sich die Rohre leicht und ohne Knicke biegen.

Manuelle Werkzeuge für Kühlleitungen

Rohrschneider

Problemloses und einfaches Ablängen von R hren.

Art.-Nr.	Beschreibung
Tasco Rohrschneider	
HVT-8010-000	Rohrschneider für Kupferrohre von 3-32 mm (1/8" - 1 1/4") (inklusive zusammenklappbarem Entgrater und Ersatzschneidrad im Griff)
HVT-8011-000	Mini-Rohrschneider für Kupferrohre von 5-16 mm (3/16" - 5/8")
Rothenberger Rohrschneider	
RBT-2000-000	Rohrschneider für Kupferrohre von 6-35 mm (1/4" - 1 3/8") (inklusive zusammenklappbarem Entgrater und Ersatzschneidrad im Griff)
RBT-2101-000	MINICUT I Rohrschneider für Kupferrohre von 3-16 mm (1/8" - 5/8")
RBT-2102-000	MINICUT II Rohrschneider für Kupferrohre von 6-22 mm (1/4" - 7/8")



Kanalschneider

PVC-Montagekanäle problemlos und gratfrei ablängen.

Art.-Nr.	Beschreibung
HVT-8070-000	Tasco Kanalschneider für PVC-Montagekanäle (geeignet für SpeediDuct, OptimalDuct & INOAC CleanDuct-Kanäle)
HVT-8071-000	Ersatzmesser für Tasco Kanalschneider



Entgratwerkzeuge & Reinigungsvlies

Für Innen- als auch Außenseite von R hren aller Art (Kupfer, Aluminium, ...)

Art.-Nr.	Beschreibung
Alixo Entgratwerkzeug	
ALX-9900-000	Entgratwerkzeug 8-35 mm (3/8" - 1 3/8")
Rothenberger Entgratwerkzeug	
RBT-2801-000	UNIGRAT kompakter Entgrater in Kugelschreiber-Format
RBT-2900-000	ROVLIES Reinigungsvlies zur Entfernung der Oxidschicht



Manuelle Werkzeuge für Kühlleitungen

Rohr-Richtmaschinen & Reparaturwerkzeug

Werkzeug, das leicht gebogene Kupferrohre wieder gerade biegt.

Art.-Nr.	Beschreibung
Javac Rohr-Richtmaschinen	
JAV-9014-000	Heavy Duty Rohr-Richtmaschine für Rohre 6 mm (1/4")
JAV-9038-000	Heavy Duty Rohr-Richtmaschine für Rohre 8 mm (3/8")
JAV-9012-000	Heavy Duty Rohr-Richtmaschine für Rohre 12 mm (1/2")
JAV-9058-000	Heavy Duty Rohr-Richtmaschine für Rohre 16 mm (5/8")
Tasco Werkzeug für Rohrreparaturen	
HVT-8080-000	Werkzeug für Rohrreparaturen für Rohre 6-16 mm (1/4" bis 5/8")



B rdelger te

Perfekte Bördelverbindungen schnell und einfach herstellen.

- HVT-8022: das B rdelwerkzeug stellt sicher, dass die Bördelung an der exakten Position geformt wird
- HVT-8021: das B rdelkontrollwerkzeug ermöglicht die Bewertung des Ergebnisses

Art.-Nr.	Beschreibung
Tasco B�rdelger�te	
HVT-8020-000	Bördelgerät für Rohre von 1/4" bis 3/4"
HVT-8022-000	B�rdelhilfe
HVT-8021-000	B�rdelkontrollwerkzeug
Rothenberger B�rdelger�te	
RBT-4000-000	ROFLARE REVOLVER Bördelgerät für Rohre von 1/4" bis 3/4" (mit exzentrischer Revolvermatrize)
RBT-4001-000	ROFLARE REVOLVER Bördelgerät für Rohre von 6 bis 18 mm (mit exzentrischer Revolvermatrize)



Anbringen der Tasco B rdelhilfe.



Rohr einführen, bis es die B rdelhilfe berührt.



Rohr festklemmen, Tasco B rdelhilfe entfernen.



Den Klemmhebel fest anziehen.



Mit dem B rdelkontrollwerkzeug prüfen, ob die Bördelung korrekt ist.

Manuelle Werkzeuge für Kühleitungen

Value - Elektrisches Bördelgerät

Perfekte Bördelverbindungen schnell und einfach herstellen.

- ▶ ergonomischer Griff & ein-Knopf-Bedienung
- ▶ Rohrpositionsbegrenzer für eine perfekt geformte Aufweitung
- ▶ eingebaute LED-Beleuchtung
- ▶ Betriebstemperatur: 5°C bis 40°C
- ▶ Spannung: AC 100 - 240V (50 - 60 Hz)
- ▶ Ladezeit: 35 Min. (Li-Akku 7,4 V; 2 Ah)
- ▶ Set enthält: Flare-Gerät, Akku, Ladegerät, Koffer und Klemmen 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" & 3/4"



Art.-Nr.	Beschreibung
HVT-8180-000	Value elektrisches Bördelgerät für Rohre von 1/4" bis 3/4"

Alixo - Spray oil for flare

Sprühöl zur Schmierung von Kupferrohren nach dem Flaren mit einem Flare-Werkzeug/Maschine.

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ALX-0100-000	Alixo Sprühöl für das Flaren - 200 ml-Spray	12



Leak Lock® Pipe Joint Sealant

Gewindedichtmittel, das das Austreten von nahezu allen Flüssigkeiten, Chemikalien, Ölen, Gasen und Kältemitteln verhindert. Es verhindert auch das Lösen von Muttern und anderen Bauteilen.

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
HVT-9900-000	Dichtmittel für Bördel- und Gewindeanschlüsse - 40 ml	12



Rohrexpander / Aufweiten

Leichtes Aluminium, mit langem Griffen für komfortable Hebelwirkung.

Art.-Nr.	Beschreibung
Tasco Rohrexpander-Set	
HVT-8040-000	Rohrexpander-Set - 6 Maße von 8 bis 25 mm (3/8" bis 1") (inkl. Entgrater und Kunststoffkoffer)
Rothenberger Rohrexpander	
RBT-4100-000	ROLOCK Rohrexpander - 6 Maße von 8 bis 42 mm (3/8" bis 1 1/8")



Spin Tools - Spin Flaring & Spin Swaging Sets

Befestigen Sie das entsprechende Werkzeug einfach an einer Bohrmaschine, um das Rohr (Kupfer oder Aluminium) zu bördeln oder aufzuweiten.

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
Spin Flaring Sets		
DVT-8000-000	F4000	Bördelset - Rohr 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8"
Spin Swaging Sets		
DVT-8200-000	S4000	Aufweitset - Rohr 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8"
DVT-8300-000	ESPIN-700	Aufweitset - Rohr 6 - 8 - 10 - 12 - 16 mm



Manuelle Werkzeuge für Kühlleitungen

Biegezeugen-Sets

Ergonomische Rohrbiegekits mit solidem Kunststoffkoffer.

- ▶ Biegesegmente können schnell und einfach gewechselt werden
- ▶ arbeiten mit nur einer Hand möglich dank ergonomischer Bauform
- ▶ schnelles und präzises Biegen von Rohren
- ▶ geeignet für Aluminium- und Kupferrohre (hartes Kupfer vor dem Biegen erweichen)



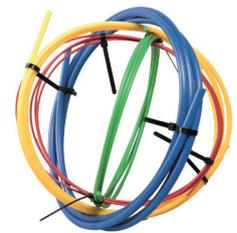
Art.-Nr.	Beschreibung
Tasco Biegezeugen-Set	
HVT-8030-000	komplettes Biegezeugen-Set für Rohre von 1/4" bis 7/8" (inkl. Umkehradapter und Führungsarme)
Rothenberger Biegezeugen-Sets	
RBT-3000-000	TUBE BENDER-Set - Rohr 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2"
RBT-3001-000	TUBE BENDER MAXI-Set - Rohr 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"



Rohrbieger für Kupfer- oder Aluminiumleitungen

Zum Einstecken in Leitungen zur Vermeidung von Knicken.

- ▶ biegen ohne Knicke in der Kühlleitung
- ▶ ALX-9210: Set mit 4 Farben: rot (Ø4 mm), grün (Ø6 mm), gelb (Ø9 mm) & blau (Ø12 mm)
- ▶ ALX-9201: Set mit 1 Farbe: weiß (Ø16 mm)
- ▶ HVT-8031: Set mit 5 Rohrbieger: 1/4" & 3/8" (255 mm), 1/2" (300 mm), 5/8" & 3/4" (350 mm)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	Länge
Alixo Biegeset & Rohrbieger			
ALX-9210-000	-	Biegeset - Rohr 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" (4 Farben)	4 x 4 m
ALX-9201-000	-	Rohrbieger - Rohr 3/4" (1 Farbe)	4 m
INOAC Rohrbieger			
CIN-9903-000	ZAKT-3	Rohrbieger - Rohr 3/8"	25 m
CIN-9904-000	ZAKT-4	Rohrbieger - Rohr 1/2"	25 m
CIN-9905-000	ZAKT-5	Rohrbieger - Rohr 5/8"	15 m
CIN-9906-000	ZAKT-6	Rohrbieger - Rohr 3/4"	10 m
CIN-9907-000	ZAKT-7	Rohrbieger - Rohr 3/8"	5 m
CIN-9908-000	ZAKT-8	Rohrbieger - Rohr 1/2"	5 m
CIN-9909-000	ZAKT-9	Rohrbieger - Rohr 5/8"	5 m
Tasco Rohrbieger-Set			
HVT-8031-000	-	Rohrbieger-Set - Rohr 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"	255 - 350 mm



Manuelle Werkzeuge für Kühlleitungen

Manuelle Drehmomentschlüssel

Zum sachgerechten Anziehen von Bördelverbindungen.

- ▶ HVT-8052: Satz mit 2 manuellen Drehmomentschlüsseln geliefert in ein "Pouch"
- ▶ RBT-9000: 6 wechselbare Gabelschlüssel mit Schlüsselweiten 17, 22, 24, 26, 27 und 29 mm geliefert in einer Tragetasche
- ▶ für Bördelverbindungen an 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" Rohrleitung nach DIN EN 378-2 : 2016

Art.-Nr.	Beschreibung	Moment (Nm)	Länge (mm)
Tasco manueller Drehmomentschlüssel			
HVT-8050-000	Drehmomentschlüssel 17 mm (1/4")	17,2	220
HVT-8051-000	Drehmomentschlüssel 22 mm (3/8")	39,9	265
HVT-8053-000	Drehmomentschlüssel 24 mm (1/2")	53,9	265
HVT-8055-000	Drehmomentschlüssel 27 mm (5/8")	75	335
HVT-8052-000	Satz Drehmomentschlüssel 17 mm (1/4") & 22 mm (3/8")	17,2 / 39,9	220 / 265
Rothenberger manueller Drehmomentschlüssel-Set			
RBT-9000-000	Drehmomentschlüssel-Set 8-teilig - 17, 22, 24, 26, 27, 29 mm	10-70	



Yellow Jacket digitaler Drehmomentschlüssel

Misst und zeigt Momentanwerte in Echtzeit auf einem Display an.

- ▶ 9 vorprogrammierte Drehmomente
- ▶ LED-Leuchte (1 rot und 5 grün) und ein Pager geben an, wann der gewünschte Moment erreicht ist (bei dem vorprogrammierten Drehmomenten)
- ▶ perfekte Passform mit der Mutter dank verstellbarem Spannkopf
- ▶ inklusive Koffer

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	Länge
Yellow Jacket digitaler Drehmomentschlüssel			
YJT-8050-000	60648	digitaler Drehmomentschlüssel	270 mm



Genauigkeit	+/- 2%
Größe Datenspeicher	50 Messungen
Maximum Zugkraft	867 kg-cm
Messweite Zugkraft	43 - 867 kg-cm





Conex | Bänninger
>B< MaxiPro

Das Pressen ermöglicht sichere Verbindungen von Metallrohren wie Kupfer, Edelstahl und C-Stahl sowie von Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren. Die Presstechnik ist eine einfach zu handhabende, kosteneffiziente und zeitsparende Methode, insbesondere bei größeren Installationen. Rothenberger bietet ein breites Sortiment an Produkten für Installateure, Ingenieure & Techniker.

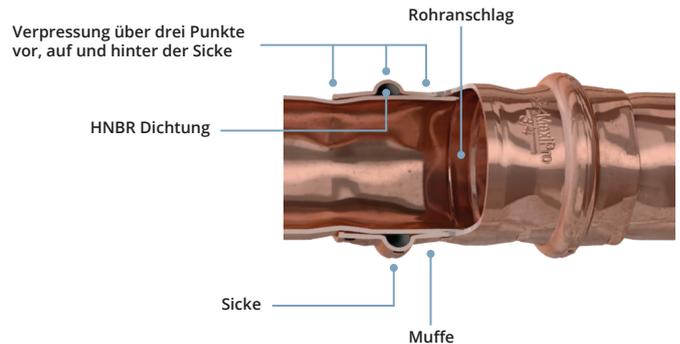
MaxiPro Pressverschraubungssystem für Kühl-, Klima- und Wärmepumpen

Innovatives System kompatibel mit MaxiPro Kupplungen und der Rothenberger Pressmaschine Romax Compact III.

- ▶ 3 Sekunden pro Presse und 19 kN stark (Abmessungen: 336 x 143 x 76 mm)
- ▶ nur für Kupfer-auf-Kupfer-Verbindungen
- ▶ 3-Punkt-Verpressung sorgt für eine dauerhafte leckfreie Verbindung
- ▶ geeignet für Rohrdurchmesser von 1/4" bis 1 1/8"
- ▶ Vakuum: 200 Mikrometer
- ▶ geeignet für Anwendungen bis zu 48 Bar



Ideal in Kombination mit INOAC isolierte Kupferleitungen



Rothenberger Romax Compact III Basisset

- ▶ elektrohydraulische Radialpressmaschine ideal für das systemkonforme Verpressen von Fittinge bis 35 mm (Metall) oder 40 mm (Kunststoff), auch in Zwangslagen
- ▶ verpresst Fittinge mit einer Saugkraft von 19kN und einem Presszyklus von 3 Sekunden
- ▶ konstante Presskraft über den gesamten Presszyklus wird durch die Constant Force Technology (CFT) gewährleistet
- ▶ Echtzeit-Datenerfassung der relevanten Maschinenparameter und einfache Erstellung von Pressprotokollen direkt vor Ort über die Rothenberger App (Connectivity)
- ▶ optimierte Kompaktbauweise und perfekt ausbalanciertes Gewicht erleichtern Installationsarbeiten über längere Etappen

Art.-Nr.	Beschreibung
RBT-1102-000	Romax Compact III Basisset - Pressmaschine, inkl. 2x 2Ah Akku, Ladegerät & ROCASE Koffer (ohne Pressbacken)

Presswerkzeuge



MaxiPro Pressbacken

- ▶ flammenloser Anschluss: arbeiten mit offener Flamme nicht mehr nötig
- ▶ sicherer Verschluss: sichere und dauerhafte Verbindung durch 3-Punkt-Kompression
- ▶ schnelle, einfache und kostengünstige Installation
- ▶ Pressbacken 'Standard' für große Pressmaschinen (32 kN); kompatibel mit anderen Marken oder Typen von Pressmaschinen. Kontaktieren Sie uns für weitere Infos

Art.-Nr.	Beschreibung
Pressbacken 'Compact'- zöllig	
CMP-9012-000	1/4"
CMP-9013-000	3/8"
CMP-9014-000	1/2"
CMP-9015-000	5/8"
CMP-9016-000	3/4"
CMP-9017-000	7/8"
CMP-9018-000	1"
CMP-9019-000	1 1/8"

Art.-Nr.	Beschreibung
Pressbacken 'Standard' - zöllig	
CMP-9026-000	1/4"
CMP-9027-000	3/8"
CMP-9028-000	1/2"
CMP-9029-000	5/8"
CMP-9030-000	3/4"
CMP-9031-000	7/8"
CMP-9032-000	1"
CMP-9033-000	1 1/8"

Art.-Nr.	Beschreibung
Pressbacken 'Standard' - metrisch	
CMM-9011-000	6 mm
CMM-9012-000	8 mm
CMM-9013-000	10 mm
CMM-9014-000	12 mm
CMM-9015-000	15 mm
CMM-9016-000	16 mm
CMM-9017-000	18 mm
CMM-9018-000	22 mm
CMM-9019-000	28 mm

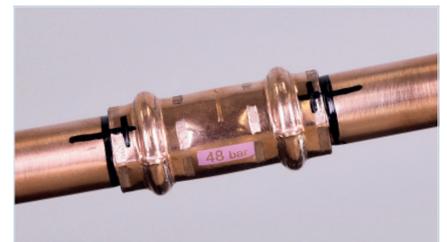
Grundbacke	
CMM-9020-000	19 kN



unverpresst



Pressvorgang



verpresste Verbindung

Presswerkzeuge



MaxiPro Pressbackensets

- ▶ CMP-9035 & CMP-9036: MaxiPro Pressbacken 1/4", 3/8", 1/2" & 5/8"
- ▶ CMP-9020 & CMP-9034: MaxiPro Pressbacken 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1" & 1 1/8", TC35 Rohrabsteiner, Entgrater (innen & außen), Reinigungsvliese (10 Stück), Stift-Entgrater, Tiefenlehre & Marker

Art.-Nr.	Beschreibung
Pressbackenset 'Compact' für kleine Maschinen (19 kN)	
CMP-9035-000	MaxiPro Pressbackenset 1/4" - 5/8" im Koffer
CMP-9020-000	MaxiPro Pressbackenset 1/4" - 1 1/8" im Koffer mit Zubehör
Pressbackenset 'Standard' für große Maschinen (32 kN)	
CMP-9036-000	MaxiPro Pressbackenset 1/4" - 5/8" im Koffer
CMP-9034-000	MaxiPro Pressbackenset 1/4" - 1 1/8" im Koffer mit Zubehör



MaxiPro Pressringenset & Zwischenbacken

- ▶ Rastposition für die einhändige Positionierung des Pressrings auf dem Fitting
- ▶ 180° Schwenkbarkeit ermöglicht eine frei einstellbare Position der Pressmaschine
- ▶ Kompatibilität zu 'Compact' und 'Standard' Zwischenbacken
- ▶ DURA LAZR TEC für eine 40 % größere Härte und 100 % mehr Presszyklen
- ▶ flammenloser Anschluss: arbeiten mit offener Flamme nicht mehr nötig
- ▶ sicherer Verschluss: sichere und dauerhafte Verbindung durch 3-Punkt-Kompression
- ▶ schnelle, einfache und kostengünstige Installation
- ▶ die hochwertigen Zwischenbacken von Rothenberger eignen sich für das systemkonforme Verpressen von Fittingen für Metall- oder Kunststoffrohre

Art.-Nr.	Beschreibung
Pressringenset 'Compact' für kleine Maschinen (19 kN)	
CMP-9040-000	MaxiPro Pressringenset 1/4" - 5/8" im Koffer
Zwischenbacken für Pressringe 'Compact'	
CMP-9042-000	MaxiPro Zwischenbacken



Die Fieldpiece-Lecksuchgeräte sind hochempfindlich, langlebig und zuverlässig. Sie sind leicht zu transportieren und erkennen verschiedene Kältemittel. Wir bieten auch ein Spray und ein Lecksuchkit mit fluoreszierenden Färbemittel an. Um die Lecks dauerhaft abzudichten, gibt es die Alixo Leak Stop-Kartuschen.

Produkte für Leckdetektion

Fieldpiece Infrarot Kältemittel-Lecksuchgerät

Erkennt alle HFC, CFC, HCFC, HFO Kältemittel und Mischungen.

- ▶ großes beleuchtetes LCD-Display liefert klare, leicht ablesbare Informationen
- ▶ Sensorlebensdauer: +/- 10 Jahr; inkl. 5 Filterspitzen (FPI-9000)
- ▶ 4 Empfindlichkeitsniveaus: hoch, mittler, niedrig, turbo (einstellbar)
- ▶ maximale Empfindlichkeit: besser als 0,03 oz/Jahr (1g/a)
- ▶ Erkennungs-Rückmeldung: rote LED-Spitze, LCD-Balkendiagramm, LCD-Zahlen, Signalton
- ▶ löst bei Seifenblasen und Öl nicht aus
- ▶ funktioniert bei A2L-Kältemitteln
- ▶ wasserbeständig (IP54)
- ▶ Batterielebensdauer: 10h (Typ 3.7 VDC (nominal) 2600mAh, nicht ersetzbar; wiederaufladbar über USB-C)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-8100-000	DR82	Infrarot Kältemittel-Lecksuchgerät
FPI-9000-000	RFT6	Filterspitzen (5 Stück)

Genauigkeit	1 g/Jahr
Anwendungsbereich	-20°C bis 40°C

Fieldpiece Kältemittel-Lecksuchgeräte mit beheizter Diode

Erkennt alle HFC, CFC, HCFC, HFO Kältemittel, Spurengase (95% N2 + 5% H2) und Mischungen.

- ▶ großes beleuchtetes LCD-Display liefert klare, leicht ablesbare Informationen
- ▶ Sensorlebensdauer: +/- 300h; inkl. 5 Filterspitzen (FPI-9000) & HD Sensor (FPI-9001)
- ▶ 3 Empfindlichkeitsniveaus: hoch, mittler, niedrig (einstellbar)
- ▶ maximale Empfindlichkeit: 0,03 oz/Jahr (1g/a), stationär; 0,1 oz/jr (3g/a), in Bewegung
- ▶ Erkennungs-Rückmeldung: roter LED-Spitze, LCD-Balkendiagramm, LCD-Zahlen, Signalton
- ▶ geeignet für Kältemittel R410A
- ▶ FPI-8101: funktioniert bei A2L-Kältemitteln
- ▶ FPI-8111: funktioniert bei A1, A2L und A3-Kältemitteln - ATEX-rated
- ▶ wasserbeständig (IP54)
- ▶ Batterielebensdauer: 18h (FPI-8101); 60h (FPI-8111)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
standard-Lecksuchgerät		
FPI-8101-000	DR58	Kältemittel-Lecksuchgerät mit beheizter Diode
ATEX-rated Lecksuchgerät		
FPI-8111-000	DRX3	Kältemittel-Lecksuchgerät mit beheizter Diode - ATEX-rated
FPI-9000-000	RFT6	Filterspitzen (5 Stück)
FPI-9001-000	RHD1	HD Sensor

Genauigkeit	1 g/Jahr
Anwendungsbereich	-10°C bis 40°C

ATEX-rated Kältemittel-Lecksuchgerät:
FPI-8111

Fieldpiece Kohlendioxid-Lecksuchgerät

Erkennt Kältemittelveränderungen für hervorragende Reaktion in kontaminierten Bereichen.

- ▶ benutzerfreundliches CO2-Instrument (R-744)
- ▶ Erkennungselement: verbesserte Infrarot-Foto-Optik
- ▶ Sensorlebensdauer: bis 10 Jahre
- ▶ 3 Empfindlichkeitsniveaus: hoch, mittler, niedrig (einstellbar)
- ▶ maximale Empfindlichkeit: 0,2 oz/Jahr (6g/a)
- ▶ Batterielebensdauer: 8h (Typ 3.7 VDC (nominal), wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku über USB-C)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-8200-000	SCL2EUR	Kohlendioxid-Lecksuchgerät
FPI-9002-000	RLB2	Ersatzbatterie

Genauigkeit	6 g/Jahr
Anwendungsbereich	0°C bis 40°C

Produkte für Leckdetektion

Alixo - Bubble Leak Detector

Ideal zur Erkennung von Mikro-Kältemittelleckagen in Klimaanlage, Rohren, Druckbehältern, Zylindern, Verbindungen und Armaturen.

- ▶ geeignet für Kältemittel, Erdgas, Propan, Sauerstoff und Druckluft
- ▶ hinterlässt keine Rückstände und beschädigt die Ausrüstung nicht

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ALX-0150-000	Blasen-Leckdetektor - 400 ml-Spray	12



Alixo - Polar -40 Leak Detector

Spezialprodukt zur visuellen Leckageerkennung in AC/R-Systemen durch die Bildung von Blasen. Neue Formulierung mit einem Gefrierpunkt unter -40°C !

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./Karton
ALX-0154-000	Leckdetektor Polar -40 750 ml-Zerstäuber (ready to use)	12



Spectroline EZ-Ject Lecksuchkit

Die revolutionäre Art und Weise, fluoreszierende Färbemittel in Kälte- und Klimaanlage einzubringen – ohne zusätzliche Kältemittel, Sammler und Schläuche.

- ▶ Spectroline Färbemittel leuchten hell
- ▶ exakte Dosierung für mehrere Systeme durch Skalierung an der Kartusche
- ▶ überwindet einfach den Systemdruck - bis zu 450 psi (31 bar)
- ▶ 15 ml-Dosis reicht für: Schmiermittel bis zu 7,6 L / Kältemittel bis zu 11,3 kg
- ▶ Kofferinhalt:
 - 2x 15 ml EZ-Ject Färbemittelkartuschen
 - 1x Färbemittel-Injektorkit
 - 1x 20 cm Schlauch mit Fitting und Rückschlagventil
 - 1x R-410A Adapter
 - 1x 60 ml GLO-AWAY Plus Farbstoffreiniger
 - 3x Tropfstopfen; Serviceetiketten
 - 1x violett leuchtende LED-Leckerkennungslampe
 - 1x fluoreszenzverstärkende Brille



Art.-Nr.	Beschreibung
ALX-0710-000	EZ-Ject Lecksuchkit
ALX-0711-000	EZ-Ject 15 ml Färbemittelkartusche



ALX-0711

Produkte für Leckgedichtung

Alixo Leak Stop - POE-Öl-basiert

Repariert schnell und zuverlässig kleine Kältemittelleckagen und ist einfach anzuwenden.

- ▶ kann auch für die vorbeugende Wartung verwendet werden
- ▶ kompatibel und vollständig mischbar mit Kältemitteln : R11-R12-R13-R14-R22-R123-R124-R134a-R141b-R404a-R407c-R410a-R502-R503-R507-R600
- ▶ er schädigt weder den Kompressor noch die Rückgewinnungseinheiten
- ▶ erhältlich in 12 ml (max. 0.3 kg Kältemittelgas) oder 30 ml (max. 1.0 kg Kältemittelgas) Kartuschen

Art.-Nr.	Beschreibung
ALX-0201-000	12 ml Leak Stop-Kartusche ohne Adapter
ALX-0213-000	30 ml Leak Stop-Kartusche mit 1/4" & 5/16" Adapter
ALX-0226-000	6-Pack von 12 ml Leak Stop-Kartuschen mit 1 Schlauch mit Rückschlagventil und 1/4" Adapter
ALX-0216-000	6-Pack von 12 ml Leak Stop-Kartuschen mit 2 Schläuche mit Rückschlagventil und 1/4" & 5/16" Adapter





Fieldpiece und Yellow Jacket sind globale Akteure im Bereich professioneller Werkzeuge und Materialien für die HLK/R-Branche. Das Produktsortiment umfasst Monteurhilfe und Sensoren, Füllschlauchsätze für Kühlgase, Kältemittelwaagen, aber auch verschiedene Messgeräte. Denken Sie an Manometer, Thermometer, Thermo-Hygrometer, ...

Monteurhilfe & Job Link® System Geräte

Fieldpiece SMAN® digitale Monteurhilfe

Diese Monteurhilfe mit 3 oder 4 Anschlüsse mit integriertem Vakuumsensor unterstützen mehr als 70 Kältemittel.

- ▶ großes beleuchtetes LCD-Display (5 Zoll diagonal) mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Anzeige für Bereichsüberschreitung: OL für Druck, - - - für Temperatur
- ▶ automatische Abschaltung: nach 30 Minuten Inaktivität (einstellbar)
- ▶ inklusive 2 Temperaturklammern
- ▶ Möglichkeit zum Anschluss dritten Luftfeuchtigkeitssonde
- ▶ unterstützt die A1, A2L und A3-Kältemitteln
- ▶ maximaler Verteilerdruck: 800 psig (5500 kPa)
- ▶ Systemdichtheitsprüfung mit Temperatureausgleich
- ▶ Batterielebensdauer: +/- 350h ohne Vakuum, Hintergrundbeleuchtung und drahtlos (inkl. 6x AA-Batterien)
- ▶ Anzeige von niedrigem Batteriestand: wenn die Batteriespannung unter den Betriebswert fällt
- ▶ Radiofrequenz: 2,4 GHz
- ▶ drahtlose Reichweite: 305 Meter Sichtlinie - Entfernung verringert sich durch Hindernisse
- ▶ Datenanschluss: USB-C (zum Lesen von Datenprotokollen oder Aktualisieren der Firmware)
- ▶ Datenlogging: bis zu 9 Aufträge
- ▶ wasserbeständig (IP55)
- ▶ Job Link® System geeignet



FPI-0010

SMAN® Monteurhilfe unterstützen A1, A2L und A3-Kältemitteln



FPI-0011



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-0010-000	SM482VINT	SMAN® drahtlose Monteurhilfe mit 4 Anschlüsse, inkl. Vakuumsensor
FPI-0011-000	SM382VINT	SMAN® drahtlose Monteurhilfe mit 3 Anschlüsse, inkl. Vakuumsensor

Yellow Jacket TITAN Monteurhilfe

Messsystem versehen mit 4 Ventilen.

- ▶ große, einfach lesbare Manometer (Ø80 mm): 1 rot und 1 blau
- ▶ jeder Einlass ist mit einem eigenen Mesh-Filter versehen, um Verunreinigungen im Kühlsystem zu vermeiden
- ▶ lecksicher dank der doppelten O-Ringe
- ▶ mit Heavy Duty-Haken
- ▶ mit 4 Schläuchen ausgestattet, damit die Diagnose, Befüllung und Entleerung ohne Schlauchwechsel möglich ist
- ▶ Sammelleitung und Schlauchhalter für Fittings 1/4" - 3/8" - 1/4" - 1/4"
- ▶ Anschluss: 1/4"
- ▶ Genauigkeit Manometer: 1% (Ausdruck: psi/bar)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
YJT-0010-000	49966	TITAN Monteurhilfe für die Kältegas R410a/R32

Monteurhilfe & Job Link® System Geräte

Fieldpiece Job Link® System Befüllungs- und (Luftprüfungs)satz

Zum Prüfen von elektrischen HVAC/R-Messungen in den Job Link® System-App.

- ▶ jedes Gerät verfügt über einen integrierten Datenspeicher und einen einfach zu bedienenden Anzeigeschalter (rot und blau)
- ▶ Batterielebensdauer: 150h (inkl. 2x AAA-Batterien je Gerät = 12 oder 8 insgesamt)
- ▶ Automatische Abschaltung: nach 2h Inaktivität
- ▶ Radiofrequenz: 2,4 GHz
- ▶ drahtlose Reichweite: 305 Meter Sichtlinie - Entfernung verringert sich durch Hindernisse
- ▶ direkte Verbindung zum mobilen Gerät mit der Job Link® System-App
- ▶ wasserbeständig (IP54)
- ▶ Inhalt der Tasche:
 - 2x Rohrtemperatursonde (FPI-8800 en FPI-8801)
 - 2x Drucksonde (FPI-8800 en FPI-8801)
 - 2x Luftfeuchtigkeitssonde (FPI-8800)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-8800-000	JL3KH6	Job Link® System Befüllungs- und Luftprüfungssatz
FPI-8801-000	JL3KR4	Job Link® System Befüllungssatz

Rohrtemperatursonde (FPI-8800 & FPI-8801)	
Genauigkeit	±0,6°C
Messbereich	-46°C bis 125°C
Drucksonde (FPI-8800 & FPI-8801)	
Genauigkeit	±1 psig (±7 kPa)
Messbereich	0 bis 580 psig (0 bis 4000 kPa)
Luftfeuchtigkeitssonde (FPI-8800)	
Genauigkeit	±0,6°C ±2,5 %RH
Messbereich	-40°C bis 121°C 0 %RH bis 100 %RH

Fieldpiece Job Link® System Drucksonde & Luftfeuchtigkeitssonde

Werkzeuge für genaue, perfekte Messungen an jedem Ort.

- ▶ automatische Kalibrierung auf barometrischen Druck (FPI-9806)
- ▶ 45°-Winkelanschluss für einfachen Anschluss an schwer zugänglichen Stellen (FPI-9806)
- ▶ Kommunikation mit der Job Link® System-App und SMAN® digitale Monteurhilfe (FPI-9807)
- ▶ Live-Messwerte aus Zuluftschächten, Kanälen, Registern oder Gittern für genaue Diagnose (FPI-9807)
- ▶ verfügt über einen integrierten Datenspeicher und einen einfach zu bedienenden Anzeigeschalter (rot und blau)
- ▶ Batterielebensdauer: 150h mit Batterietiefstandsanzeige (inkl. 2x AAA-Batterien)
- ▶ Automatische Abschaltung: nach 2h Inaktivität
- ▶ Radiofrequenz: 2,4 GHz
- ▶ Anwendungsbereich: 0°C bis 50°C
- ▶ drahtlose Reichweite: 305 Meter Sichtlinie - Entfernung verringert sich durch Hindernisse
- ▶ direkte Verbindung zum mobilen Gerät mit der Job Link® System-App
- ▶ wasserbeständig (FPI-9806 = IP54)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-9806-000	JL3PR	Job Link® System Drucksonde
FPI-9807-000	JL3RH	Job Link® System Luftfeuchtigkeitssonde

Drucksonde (FPI-9806)	
Genauigkeit	±1 psig (±7 kPa)
Messbereich	0 bis 580 psig (0 bis 4000 kPa)
Luftfeuchtigkeitssonde (FPI-9807)	
Genauigkeit	±0,6°C ±2,5 %RH
Messbereich	-40°C bis 121°C 0 %RH bis 100 %RH

Waagen

Fieldpiece drahtlose Kältemittel-Waagen

Drahtlose Verbindung zur Job Link® System-App und den digitalen SMAN®-Monteurhilfen.

- ▶ großes beleuchtetes LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- ▶ leicht und kompakt in der Konstruktion
- ▶ über den Bereich: "OL" wird angezeigt
- ▶ automatische Abschaltung: nach 30 Minuten Inaktivität
- ▶ hohe Genauigkeit, robust und wasserbeständig
- ▶ mit verstellbaren Füßen und Wasserwaage (FPI-8001)
- ▶ Gesamtgewicht: 3,3 kg
- ▶ Kapazität: 114 kg (FPI-8010); 100 kg (FPI-8001)
- ▶ Lieferung in einer Nylontasche mit Trageriemern
- ▶ Batterielebensdauer Plattform: +/- 200h (inkl. 9V Batterie)
- ▶ Batterielebensdauer Fernbedienung: 80h ohne Hintergrundbeleuchtung (inkl. 6x AA-Batterien)
- ▶ Anzeige von niedrigem Batteriestand: wenn die Batteriespannung unter den Betriebswert fällt
- ▶ Radiofrequenz: 2,4 GHz
- ▶ Genauigkeit: +/- 0,01 kg oder 0,05%
- ▶ Anwendungsbereich: 0°C bis 50°C
- ▶ drahtlose Reichweite: 305 Meter Sichtlinie - Entfernung verringert sich durch Hindernisse
- ▶ direkte Verbindung zum mobilen Gerät mit der Job Link® System-App



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-8010-000	SR47INT	drahtlose Kältemittel-Waage
FPI-8001-000	SRS3EC	drahtlose Kältemittel-Waage - zertifiziert

Fieldpiece Messgeräte

Fieldpiece Manometersonden & Anemometer

Die Manometersonden registrieren bis zu 8 Messungen gleichzeitig in der Job Link® System App. Der Anemometer ist ein Luftgeschwindigkeitsmessgerät mit schneller Reaktionszeit.

- ▶ Genauigkeit: +/- 1,5% FS (FPI-8301 & FPI-8302); 23°C±5°C, < 90% RH (FPI-8303)
- ▶ Anwendungsbereich: -20°C bis 50°C
- ▶ direkte Verbindung zum mobilen Gerät mit der Job Link® System-App (FPI-8301 & FPI-8302)
- ▶ Abmessungen: 185 x 65 x 35 mm (FPI-8303)

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-8301-000	JL3MN	Manometersonde mit Doppelanschluss
FPI-8302-000	JL3KM2	Manometer-Sondensatz mit Doppelanschluss
FPI-8303-000	STA2	Anemometer Hitzdraht Strömungsmessgerät



Fieldpiece Thermometer

Das Pistolenmodell verfügt über einen Infrarotlaser für genaue Messungen. Die "Knife style" Taschenformat-Thermometer werden mit einem Aufhängehaken geliefert.

- ▶ Optik: 10:1 (FPI-8310)
- ▶ Resolution: 0,1°C (FPI-8311); 0,2°C IR / 0,1°C Stab (FPI-8312)
- ▶ Anwendungsbereich: 0°C bis 50°C (FPI-8310 & FPI-8311); 0°C bis 40°C (FPI-8312)
- ▶ Temperatur IR: -30°C bis 550°C (FPI-8310); -30°C bis 500°C (FPI-8312)
- ▶ Temperatur Fühler: -50°C bis 200°C (FPI-8311); -40°C bis 125°C (FPI-8312)
- ▶ Abmessungen: 148 x 105 x 42 mm (FPI-8310); 280 x 102 x 51 mm (FPI-8311)
127 x 51 x 51 mm (FPI-8312)

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-8310-000	SIG1	Infrarot-Thermometer - Pistolenmodell
FPI-8311-000	SPK2	faltbares Einstichthermometer
FPI-8312-000	SPK3	faltbares Infrarot-Einstichthermometer



Fieldpiece Messgeräte

Fieldpiece Strommesszange mit magnetischer Aufhängung

Zum Prüfen von elektrischen HVAC/R-Messungen (in den Job Link® System-App).

- ▶ beleuchtetes LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- ▶ über den Bereich: "OL" oder "-OL" wird angezeigt
- ▶ Min/Max/Hold-Messungen (FPI-8320 & FPI-8321); Min/Max/Hold und T1-T2-Messungen (FPI-8322)
- ▶ Echt-Effektivwert (FPI-8320) & Tiefpassfilter (FPI-8321 & FPI-8322)
- ▶ Volts AC/DC (FPI-8320)
- ▶ 3-Phasen-Test mit zwei Messleitungen (FPI-8321 & FPI-8322)
- ▶ Sicherheitsbewertung: CAT IV - 600V/CAT III - 1000V (FPI-8321 & FPI-8322)
- ▶ Batterielebensdauer: 150h (inkl. 9V Batterie) (FPI-8320); 100h (inkl. 9V Batterie) (FPI-8321 & FPI-8322)
- ▶ Anzeige von niedrigem Batteriestand: wenn die Batteriespannung unter den Betriebswert fällt
- ▶ automatische Abschaltung: nach 30 Minuten Inaktivität
- ▶ Resolution: 40 Mega Ohm (0.01) (FPI-8320); 0,01 AAC (FPI-8321 & FPI-8322)
- ▶ Anwendungsbereich: 0°C bis 50°C
- ▶ drahtlose Reichweite: 305 Meter (FPI-8321 & FPI-8322)
- ▶ direkte Verbindung zum mobilen Gerät mit der Job Link® System-App (FPI-8321 & FPI-8322)
- ▶ Abmessungen: 206 x 67 x 45 mm (FPI-8320); 247 x 79 x 48 mm (FPI-8321); 302 x 80 x 50 mm (FPI-8322)



FPI-8320



FPI-8321



FPI-8322



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-8320-000	SC260	400A kompakte Strommesszange mit magnetischer Aufhängung
FPI-8321-000	SC480	600A Strommesszange mit magnetische Aufhängung
FPI-8322-000	SC680	600AC/DC schwenkbare Strommesszange mit magnetische Aufhängung

Fieldpiece Digitalmultimeter

Klassisches Digitalmultimeter mit Temperaturmesser.

- ▶ beleuchtetes LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- ▶ über den Bereich: "OL" oder "-OL" wird angezeigt
- ▶ Min/Max/Hold-Messungen
- ▶ Batterielebensdauer: 150h mit Batterietiefstandsanzeige (inkl. 9V Batterie)
- ▶ Anzeige von niedrigem Batteriestand: wenn die Batteriespannung unter den Betriebswert fällt
- ▶ automatische Abschaltung: nach 25 Minuten Inaktivität
- ▶ Anwendungsbereich: 0°C bis 50°C
- ▶ Temperatur: bis 760°C
- ▶ Abmessungen: 250 x 165 x 76 mm
- ▶ geliefert in einem Beutel mit Thermoelementfühler Typ K und deluxe Silikon-Messleitungen



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-8391-000	LT17A	Digitalmultimeter, inkl. FPI-9800 & FPI-9802

Fieldpiece berührungsloser Spannungsprüfer

Zur einfachen Prüfung von Thermostaten und anderen HVAC/R-Parametern.

- ▶ erkennt Wechselspannungen berührungslos
- ▶ ausgestattet mit einer hellen roten LED und einem Summer
- ▶ Bereich von 24VAC bis 440VAC
- ▶ mit einem Clip zum Anstecken an die Kleidung
- ▶ praktisches Werkzeug, um festzustellen, ob ein Kabel unter Strom steht
- ▶ Abmessungen: 229 x 102 x 127 mm



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-8902-000	SNCV1	berührungsloser Spannungsprüfer

Zubehör Fieldpiece Messgeräte

Fieldpiece Thermoelementfühler Typ K

Zum Messen von Temperaturen der Luft, an Oberflächen oder Flüssigkeiten bis zu 204°C.

- Genauigkeit: 2°C; ±0.5°C nach Kalibrierung
- Messbereich: -46°C bis 204°C

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-9800-000	ATB1	Thermoelementfühler Typ K



Fieldpiece deluxe Silikon-Messleitungen

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-9802-000	ADLS2	deluxe Silikon-Messleitungen



Fieldpiece Klemme

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-9801-000	ATC1R	kleine Thermoelement-Klemme (1/8" bis 3/4")
FPI-9803-000	TC24	Thermoelement-Rorhklemme (3/8" bis 1 3/8")
FPI-9804-000	TC48	große Rorhklemme (3/4" bis 4 1/8")
FPI-9805-000	JL3PC	Job Link® System premium Rorhklemme (1/4" bis 1 3/8")
FPI-9808-000	JL3LC	Job Link® System premium große Rorhklemme (3/4" bis 4 1/8")



FPI-9801



FPI-9803



FPI-9804



FPI-9805



FPI-9808



Fieldpiece und Javac bieten hochwertige Kältemittelfüllschläuchen an. Wählen Sie aus Füllschläuchsätzen für verschiedene Gase mit Ventilen, Vakuumschläuchen und diversem Zubehör, das in Klima- und Kälteanwendungen eingesetzt wird. Immer einfach zu bedienen und zu installieren dank starker Dichtungen, Haltbarkeit und Sicherheit.

Schräder-Ventilwerkzeug

Fieldpiece Schräder-Ventilwerkzeug

Entfernen Sie Schräder-Ventile schnell, einfach und sicher mit dem revolutionären Fieldpiece Instruments-Schräder-Ventilwerkzeug.

- ▶ Standard 1/4"-Anschluss gegen mitgelieferten 5/16"-Anschluss für Mini-Split austauschen
- ▶ Ventileinsatz wird in einem Durchgang befestigt - eine Dichtung sichert den Ventileinsatzstift
- ▶ vakuumtauglich bis zu 20 Mikron
- ▶ A2L-kompatibel
- ▶ FPI-8400: mit der Magnetkappe bleibt der Ventileinsatz während der Wartung griffbereit
- ▶ FPI-8401 & FPI-8402: leichteres Entfernen und Einsetzen gegen Druck mit einem Komfort-Spinner - eine frei drehbare, magnetische Gummikappe



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-8400-000	VC1E	Schräderventilentferner 1/4" + 5/16"
FPI-8401-000	VC1GE	Schräderventilentferner 1/4" + 5/16" mit Schauglas
FPI-8402-000	VC2GE	Schräderventilentferner 1/4" + 5/16" mit Schauglas und Doppelventil
FPI-9414-000		1/4"-Fitting
FPI-9456-000		5/16"-Fitting
FPI-9401-000		Fangstange kurz (für FPI-8400)
FPI-9410-000		Fangstange lang (für FPI-8401 & FPI-8402)



Rothenberger Schräder-Ventilwerkzeug

Zum einfachen Austausch defekter Schräder-Ventile.

- ▶ kein vorheriges Ablassen des Kältemittels erforderlich
- ▶ ein integriertes Absperrventil ermöglicht den Austausch des Ventils mit Kältemittel im System
- ▶ kann für Systeme mit 1/4" SAE- und 5/16" SAE-Anschlüssen verwendet werden
- ▶ mit Sicherheitsgewinde für risikofreies Arbeiten mit R410A
- ▶ alle Komponenten sind sicher in einem stabilen Schutzkoffer untergebracht

Art.-Nr.	Beschreibung
RBT-6900-000	Schräder-Ventilwerkzeug mit 1/4" + 5/16" Adapter



Füllschlauch Sätze für Kältemittel

Fieldpiece Füllschlauch Sätze

Zur Befüllung, Rückgewinnung und Evakuierung.

- ▶ robuster 4-lagiger Aufbau mit 3-fach Crimpanschluss
- ▶ A2L-kompatibel
- ▶ Länge: 1500 mm
- ▶ Arbeitsdruck: 55 bar
- ▶ Berstdruck: 275 bar
- ▶ einschließlich anpassbarer Farbmarkierungen
- ▶ Permeationssperre (erfüllt SAE J2196)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-3300-000	HR3B	3-teiliger Schlauchsatz R/B/G = 1/4" x 1/4"
FPI-3301-000	HR3BM	3-teiliger Schlauchsatz R/B = 5/16" x 1/4"; G = 1/4" x 1/4"
FPI-3390-000	HR3C	3-teiliger Schlauchsatz R/B = 1/4" x 1/4"; G = 1/4" x 1/4"
FPI-3391-000	HR3CM	3-teiliger Schlauchsatz R/B = 5/16" x 1/4"; G = 1/4" x 1/4"
FPI-3900-000	RHG12	Reparatursatz Füllschläuche (8x 1/4" Kerndrucker mit Gewinde, 8x 1/4" Dichtung und 4x 3/8" Dichtung)
FPI-3901-000	HCT6	Ersatzfarbschilder für Füllschläuche (2x rot, 2x blau, 2x gelb)

Fieldpiece Füllschlauch Sätze

Zum Evakuieren von Kältemittelsystemen.

- ▶ robuster 4-lagiger Aufbau mit 3-fach Crimpanschluss
- ▶ A2L-kompatibel
- ▶ Länge: 1500 mm
- ▶ Arbeitsdruck: 55 bar
- ▶ Berstdruck: 275 bar
- ▶ einschließlich anpassbarer Farbmarkierungen
- ▶ Permeationssperre (Erfüllt SAE J2196)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-3140-000	HV1	Vakuumschlauch 3/8" x 3/8"
FPI-3141-000	HV1S	Vakuumschlauch 1/4" x 3/8"

Javac Füllschlauch Sätze

Zum Befüllen von Wärmepumpen und Klimageräten mit Kältemitteln.

- ▶ patentierte 'Safe Seal Technologie': das 'One-Touch'-Design ermöglicht es Ihnen, das Fitting auf das System zu schrauben, bevor der Kältemittelfluss beginnt, So verlieren Sie kein Kältemittel und riskieren keinen 'Kältemittelbrand'
- ▶ die Befüllung wird durch eine einfache Drehung des Griffs gesteuert
- ▶ Länge: 1830 mm
- ▶ Arbeitsdruck: 41 bar (JAV-1071); 55 bar (JAV-1072)
- ▶ Berstdruck: 207 bar (JAV-1071); 276 bar (JAV-1072)
- ▶ die verschiedenen Farben der Anschlüsse verhindern jede Verwechslung
- ▶ für Standard-Kältemittel



Art.-Nr.	Beschreibung
JAV-1071-000	3-teiliger Schlauchsatz 1/4" x 1/4"
JAV-1072-000	3-teiliger Schlauchsatz 1/4" x 5/16" für R410A/R32

Füllschlauch Sätze für Kältemittel

Tasco Sicherheitsventile

Wird zwischen dem Serviceanschluss und dem Füllschlauch angebracht.

- ▶ Ventil kann geöffnet und geschlossen werden, um CFC-Gas sicher zu entfernen
- ▶ inklusive 2 Ersatzdichtungen
- ▶ geeignet für den Einsatz an engen Stellen



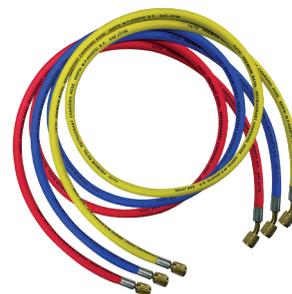
Art.-Nr.	Beschreibung
HVT-7080-000	Sicherheitsventil für R410A/R32 - 5/16" x 5/16"
HVT-7081-000	Sicherheitsventil für R22/R15/502 - 1/4" x 1/4"

Alixo Füllschlauch Sätze

Zur Befüllung, Rückgewinnung und Evakuierung.

- ▶ Schlauchfarben: rot, blau, gelb
- ▶ A2L-kompatibel
- ▶ Länge: 1500 mm
- ▶ Arbeitsdruck: 55 bar
- ▶ Berstdruck: 276 bar
- ▶ Permeationssperre (Erfüllt SAE J2196)

Art.-Nr.	Beschreibung
ALX-9302-000	3-teiliger Schlauchsatz 1/4" x 5/16" SAE; mit Standardanschluss
ALX-9301-000	3-teiliger Schlauchsatz 1/4" x 5/16" SAE; mit Ventilöffner





Eine Vakuumpumpe entfernt nach der Kältemittelrückgewinnung Luft und Verunreinigungen aus einem HLK-System. Sie weist auch auf mögliche Lecks hin. Auf diese Weise schützen Sie Ihr HLK-System vor möglichen Schäden, verminderter Effizienz und Ausfällen. Absaugstationen verfügen über alle Funktionen, die Sie für eine schnelle und effektive Kältemittelrückgewinnung benötigen.

Vakuumpumpen



FPI-2610



FPI-2800



FPI-2110

Fieldpiece RunQuick™ 2-Schritt-Vakuumpumpen

Mit dem RunQuick™-Ölwechselsystem kann das Öl während des Betriebs in max. 20 Sekunden gewechselt werden. Man braucht die Pumpe nicht abzuschalten und verliert kein Vakuum.

- ▶ Höchstvakuum: 15 micron
- ▶ Ölablass: Kugelventil / Ölbehälter: mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Fieldpiece Öl: speziell verfeinert und optimiert für gute Abdichtung und Schmierung
- ▶ Ventil entfernt Flüssigkeiten aus dem System (> 3000 micron)
- ▶ Anschlussgrößen: 1x 1/4", 2x 3/8", 1x 1/2"
- ▶ Kompressor: drehschieber, 2-Schritt
- ▶ AC-Motor 1/2 HP (FPI-26##); DC-Motor: 3/4 HP (FPI-28## & FPI-21##)
- ▶ Kraftquelle: 230V @50/60 Hz
- ▶ Anwendungsbereich: 0°C bis 50°C
- ▶ Standard-Vakuumpumpen: zertifiziert für A2L-Kältemitteln
- ▶ ATEX-rated Vakuumpumpen: zertifiziert für A1, A2L und A3-Kältemitteln
- ▶ geringes Gewicht zwischen 12 und 15 kg

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	L/min
Standard-Vakuumpumpen			
FPI-2600-000	VP67	RunQuick™ 2-Schritt Vakuumpumpe 6 CFM	170
FPI-2800-000	VP87	RunQuick™ 2-Schritt Vakuumpumpe 8 CFM	225
FPI-2100-000	VPX7	RunQuick™ 2-Schritt Vakuumpumpe 10 CFM	280
ATEX-rated Vakuumpumpen			
FPI-2610-000	VP633EU	RunQuick™ 2-Schritt Vakuumpumpe 6 CFM - ATEX-rated	170
FPI-2810-000	VP833EU	RunQuick™ 2-Schritt Vakuumpumpe 8 CFM - ATEX-rated	225
FPI-2110-000	VPX33EU	RunQuick™ 2-Schritt Vakuumpumpe 10 CFM - ATEX-rated	280
FPI-2903-000	OIL8X3	Öl für Vakuumpumpen 3x 237 ml	-
FPI-2900-000	OIL32	Öl für Vakuumpumpen 946 ml	-
FPI-2901-000	OIL128	Öl für Vakuumpumpen 3,8 L	-



ATEX-rated Vakuumpumpen:
FPI-2610, FPI-2810 & FPI-2110



Rothenberger 2-Schritt-Vakuumpumpe

Leichter und stärker als vergleichbare Vakuumpumpen mit Netzkabel.

- ▶ Höchstvakuum: 15 micron
- ▶ Ölkapazität: 350 ml
- ▶ Adapter: 1/4" SAE F - 5/16" M & 1/4" SAE F - 3/8"
- ▶ Ballastventil zur Reduzierung des Wasserdampfes im Ölfass, höhere Saugleistung und längere Lebensdauer
- ▶ Spezialfilter reduziert Ölniederschlag am Belüftungsventil
- ▶ integriertes Magnetventil verhindert Vakuumverlust und Ölrückfluss im Falle eines Stromausfalls
- ▶ Anschlussgröße: 1/4" SAE
- ▶ bürstenloser Motor: 550 W / 1.800 U/min (Spannung: 18V)
- ▶ CAS-Akku: bis zu 90 Minuten mit 8Ah-Akku; kompatibel mit mehr als 200 Werkzeugen von 20 Herstellern
- ▶ inklusive Ladegerät und ROBUCKET mit ergonomischem Griff
- ▶ geeignet für R32



Art.-Nr.	Beschreibung	L/min
RBT-6000-000	ROAIRVAC R32 5.0 CL 2-Schritt Vakuumpumpe 5 CFM Basis-Set und ROBUCKET	142

Vakuumpumpen

Yellow Jacket 2-Schritt-Vakuumpumpe

Mit einem großem Ölsichtglas und eingebautem Vakuummesser ausgestattet.

- ▶ große Kühlrippen für tiefes Vakuum (15 micron - 0,02 bar)
- ▶ Auslassfilter mit großer Ölfüllöffnung für einen schnellen Service
- ▶ externer Kugelschließer, um die Pumpe vom Kühlsystem zu trennen
- ▶ internes Rückschlagventil, um Ölverlust zu verhindern
- ▶ Ventil entfernt Flüssigkeiten aus dem System
- ▶ vollständig aus verschiedenen Metallen aufgebaut
- ▶ Filterschutz verhindert, dass beschädigte Unterteile in die Pumpe gelangen
- ▶ Öl: speziell verfeinert und zusammengestellt für extrem niedrigen Dampfdruck und hohe Pumpeffizienz bei allen Temperaturen



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	L/min
YJT-2201-000	93265	2-Schritt Vakuumpumpe	115
YJT-2900-000	93092	Öl für Vakuumpumpen 0,95 L	-

Vakuummesser & Kältemittel-Absaugstationen

Fieldpiece digitaler Vakuummesser

Hilft irreführende Messungen zu vermeiden, indem es selbst an schwer zugänglichen Stellen am Systemanschluss angeschlossen werden kann.

- ▶ beleuchtetes LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- ▶ 3 Methoden zur Verwendung: direkt auf der Anzeige, bis zu 305 m Entfernung mit der Job Link® System-App oder auf dem Fieldpiece SMAN® Monteurhilfe
- ▶ 3 Möglichkeiten zur Ansicht: Balkendiagramm, Rate- und Differenzansicht
- ▶ mit 1/4"-Kupplung
- ▶ max. Überdruck: 60 bar
- ▶ Batterielebensdauer: 40h (inkl. 2x AAA-Batterien)
- ▶ automatische Abschaltung: nach 15 Minuten Inaktivität (einstellbar)
- ▶ Radiofrequenz: 2,4 GHz
- ▶ drahtlose Reichweite: 305 Meter Sichtlinie - Entfernung verringert sich durch Hindernisse
- ▶ direkte Verbindung zum mobilen Gerät mit der Job Link® System-App
- ▶ robust und wasserbeständig (IP54)



Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-2000-000	MG44	digitaler Vakuummesser

Vakuum Leseresolution	1 micron (< 2.000 microns) 1 Pascal (< 250 Pascals) 0.001 mBar (< 2.5 mBar) 1 mTorr (< 2000 mTorr) 0.001 Torr (< 2.5 Torr, äquivalent zu mmHg)
Vakuum Leseweite	50 bis 25.000 microns
Gebrauchstemp.	-10°C bis 50°C

Fieldpiece digitale Absaugstationen

Die automatische Motoreinstellung sorgt für eine schnelle Rückgewinnung und ermöglicht die einfache Handhabung von Flüssigkeit und Dampf.

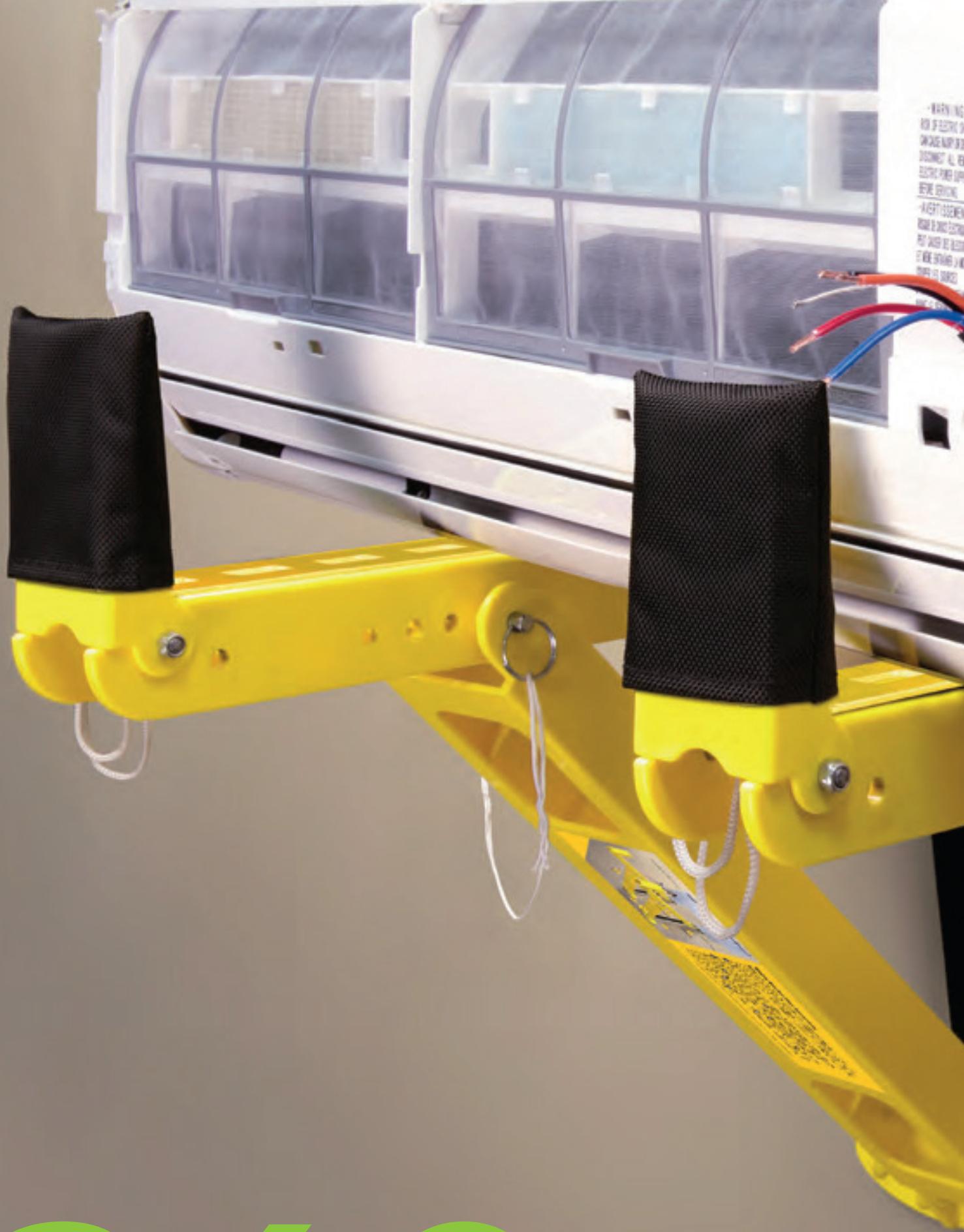
- ▶ Öl-freier Kompressor mit 2 Zylindern
- ▶ beleuchtetes LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Messgeschwindigkeit: 3.3 mal pro Sekunde, nominal
- ▶ startet und läuft mit niedrigerer Spannung
- ▶ leistungsstarker 1 HP (variabel) DC-Motor und großer Kondensator
- ▶ Kraftquelle: 190-255 VAC @ 50/60 Hz (1 Phase)
- ▶ einfache Schlauchanschlüsse und integriertes Kabelstaufach
- ▶ wasserbeständig gegenüber direkter Regeneinwirkung
- ▶ Abmessungen: 376 x 250 x 344 mm / Gewicht: 10 kg
- ▶ FPI-1000: zertifiziert für A2L-Kältemitteln
- ▶ FPI-1010: zertifiziert für A2L und A3-Kältemitteln



Genauigkeit	± 0.5" Hg (vacuum) ± (0.6% of reading +2 psig)
Gebrauchstemp.	0°C bis 50°C

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung
FPI-1000-000	MR45	digitale Absaugstation
FPI-1010-000	MR53INT	digitale Absaugstation - ATEX-rated

ATEX-rated Absaugstation: FPI-1010



2440



HILFS- WERKZEUGE

Werkzeugtaschen & Regenschirm	242
Montagelifte & Montagehilfsmittel	245
Lampen	251
Brille, Handschuhe & Messer	254

+49 2561 449 19 84 | info-de@linum.eu
+43 720 022 289 | info@linum.at
+41 41 501 60 60 | info@linum.ch



Die ergonomisch gestaltete Veto Pro Pac Werkzeugtaschen halten Ihre Werkzeuge vertikal organisiert und sind leicht zugänglich. Der Tech Pac Hi-Viz ist der perfekte Rucksack, wenn Sichtbarkeit wichtig ist. Tech Pac LT ist nicht nur für Werkzeuge, sondern auch für Laptop/Tablet geeignet. Die Fieldpiece Inspektions- und Servicewerkzeugtaschen sind robust, flexibel und speziell für die Aufnahme von Fieldpiece Werkzeugen und Instrumenten konzipiert.

Werkzeugtaschen



ASP-4000



ASP-4004



ASP-4001

Veto Pro Pack "Tech Pac" Rucksäcke

Bewahren Sie Ihre Werkzeuge vertikal und leicht zugänglich auf.

- ▶ verstellbare gepolsterte Schultergurte
- ▶ wärmegeformtes, ergonomisches Vinyl Rückenpolster
- ▶ Tablet-/Allzweck-Reißverschluss tasche
- ▶ innen angebrachter Aluminium-Haken zum aufhängen des Rucksacks
- ▶ außen angebrachter Edelstahlhaken zum Befestigen von Klebebandrollen
- ▶ 5 Jahre Garantie* / Rucksäcke ohne Werkzeug
- ▶ wasserfester Boden (Polypropylen, 3 mm)
- ▶ wetterfester Hauptteil
- ▶ Tech Pac Hi-Viz ist der perfekte Rucksack, wenn die Sicht wichtig ist
- ▶ Tech Pac LT ist nicht nur für Werkzeuge, sondern auch für Laptop / Tablet

Rucksäcke werden ohne Werkzeuge geliefert.

Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Taschen
ASP-4000-000	Tech Pac - Rucksack	251 x 362 x 546	4 kg	56
ASP-4004-000	Tech Pac Hi-Viz - Rucksack	251 x 362 x 546	4 kg	56
ASP-4001-000	Tech Pac LT - Rucksack	216 x 356 x 483	3,3 kg	27

*: vorbehaltlich der Allgemeinen Geschäftsbedingungen



FPI-8900



FPI-8901

Fieldpiece Werkzeugtaschen

Bewahren Sie Ihre Werkzeuge vertikal und leicht zugänglich auf.

- ▶ Inspektionswerkzeugtasche FPI-8900:
 - ballistisches Nylon Ripstop Nylon
 - Zubehör: 1 Riemen für Isolierbandrollen & 1 Schultergurt
- ▶ Servicewerkzeugtasche FPI-8901:
 - Werkzeugfach für ca. 11 Schrauben-/Mutterdreher und 8 Zangen
 - 4 gepolsterte Fächer für Messgeräte, 1 gepolstert für ein kleines Tablet, 8 für Schraubenschlüssel, 2 für Inbusschlüssel-Sätze
 - 1 Frontfach und 2 Seitenfächer
 - Innenfach mit Reißverschluss und unteres Ablagefach mit Reißverschluss
 - Zubehör: 1 Riemen für Bohrer/Treiber, 1 Riemen für Wasserflaschen, 1 Riemen für Isolierbandrollen

Taschen werden ohne Werkzeuge geliefert.

Art.-Nr.	OEM	Beschreibung	Abmessungen	Gewicht
FPI-8900-000	BG36	Inspektionswerkzeugtasche	236 x 173 x 305	0,9 kg
FPI-8901-000	BG44	Servicewerkzeugtasche	356 x 153 x 429	2 kg

Regenschirm

Farbcode :
-020 = schwarz
-080 = gelb

Alixo Regenschirm mit Magnetfuß

Der 'PARALIXO' hält Sie bei Reparaturen im Freien kühl und trocken. Er ist langlebig, robust und winddicht. Der Magnetfuß ist mit Silikon ausgestattet, um Kratzer an Ihrer Ausrüstung zu vermeiden.

- ▶ Breite geöffnet (Ø): 1500 mm; Höhe: 990 mm
- ▶ wasserdicht & UV-beschichtet
- ▶ flexible Glasfaserrippen
- ▶ verstärkte Basis + Tripod Stativ für erhöhte Stabilität und Windbeständigkeit
- ▶ kippbar
- ▶ Gewicht: 1,5 kg
- ▶ Unterteile:
 - schwarzer Regenschirm + Schutzhülle
 - magnetisches Basisset (hält bis zu 60 kg)
 - einziehbares Tripod Stativ
 - Beutel mit Befestigungsmaterial: Schraubendreher, kurze Schraube für die Befestigung an der Magnetbasis, lange Schraube für die Befestigung am Tripod Stativ



Art.-Nr.	Beschreibung
ALX-9990-020	Regenschirm mit Magnetfuß



Alixo Arbeitszelt

Dieses robuste und langlebige professionelle Zelt wird in verschiedenen Sektoren eingesetzt, in denen Schutz/Privatsphäre erforderlich ist. Das Zelt ist einfach und schnell aufzubauen und aus großer Entfernung gut sichtbar.

- ▶ Zeltstoff aus 210D Oxford-Gewebe (Polyester)
- ▶ Wasserdicht, flammhemmend und UV-beschichtet
- ▶ Türöffnung: 140 x 180 cm (BxH)
- ▶ Offene Maße: 180 x 180 x 200 cm (BxTxH)
- ▶ Faltmaße: 135 x 15 x 15 cm
- ▶ hydrostatischer Druck: 1.000 mm
- ▶ Rahmen: 9,5 mm dickes Fiberglas
- ▶ Gewicht: 4,20 kg
- ▶ inklusive Tragetasche

Art.-Nr.	Beschreibung
ALX-9980-080	Arbeitszelt gelb/weiß





ALIXO

Unsere Klima-Hilfsmittel wurden entwickelt, um Ihnen die tägliche Arbeit zu erleichtern, selbst unter schwierigsten Bedingungen. So ermöglicht das Alixo Mighty Bracket Montagehilfe die Installation des Innengerätes durch nur eine Person. Der Heat Pump Mover und die Heat Pump Lifters sorgen wiederum dafür, dass eine Wärmepumpe von nur einer Person angehoben und bewegt werden kann.

Montagelifte & Montagehilfsmittel

Alixo Mighty Bracket Mini-Split-Tool

Ermöglicht die Installation des Innengerätes durch eine Person.
Hängen Sie es in die Montageplatte ein, um das Gerät zu befestigen.

- ▶ Mighty Bracket beschädigt keine Wände
- ▶ für die meisten Marken geeignet
- ▶ Nivellierstifte
- ▶ max. Traglast: 45 kg
- ▶ zusammenklappbar für einfache Aufbewahrung
- ▶ inklusive Tragetasche
- ▶ Abmessungen: 699 x 230 x 1143 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
KSF-1000-000	Mighty Bracket Mini-Split-Tool



Mighty Bracket ist faltbar und kann leicht in der mitgelieferten Tragetasche verstaut werden.

Alixo Heat Pump Mover & Lifters

Wärmepumpen sicher, einfach und effizient von einer einzigen Person zu bewegen. Die Lifters helfen die Pumpen leicht auf den Heat Pump Mover zu heben und davon abzusetzen.

- ▶ entspricht den britischen und EU-Vorschriften für manuelles Handling, Gesundheit und Sicherheit
- ▶ verringert das Risiko von Verletzungen oder Schäden an der Pumpe
- ▶ der Heat Pump Mover übernimmt 80% des Gewichts
- ▶ sehr wendig und für alle Untergründe geeignet: Schlamm, Kies, Gras usw.
- ▶ spart Zeit und Energie – das Versetzen der Pumpe ist jetzt mit einer Person möglich
- ▶ professioneller Eindruck: keine Spanngurte, kein Gabelstapler und kein großes Team erforderlich
- ▶ maximale Tragkraft: 250 kg (stehend); 200 kg (in Bewegung) – Lifters: 150 kg pro Paar
- ▶ vormontierter Heat Pump Mover wird mit Befestigungsgurt, Zugband und Griff, 2 Inbusschlüsseln (für Wartungszwecke) und 1 Zubehörtasche geliefert
- ▶ Abmessungen: 850 x 260 x 310 mm (LxBxH)



Art.-Nr.	Beschreibung
HMT-8000-000	Heat Pump Mover
HMT-8100-000	Heat Pump Lifters (1 Paar)





ALIXO

GUIL

Ein Montagelift ist das perfekte Hilfswerkzeug, um schwere Objekte wie Klimaanlage und Luftkanäle sicher auf Arbeitshöhe zu heben und dort zu halten, während sie montiert werden. Neben tragbaren, leichten elektrischen Aluminium-Modellen bieten wir auch manuelle Montagelifte mit oder ohne Räder oder Ladeplattform an.

Montagelifte & Montagehilfsmittel

KSF elektrischer tragbarer Montagelift CM-340

Kompakter Lift für schwere Objekte wie Klimageräte die in der Höhe montiert werden müssen. Einstellbare Geschwindigkeit (230V) mit Fernbedienung und Handkurbel (manueller Bedienung).

- ▶ einfacher Transport dank kompakter und leichter Konstruktion
- ▶ eingebaute Wasserwaage
- ▶ 4 verstellbare Stützfüße (= immer waagrecht arbeiten, wenn es Höhenunterschiede gibt)
- ▶ 1 klappbarer Stützfuß zum flachen Arbeiten direkt an der Wand
- ▶ geliefert mit klappbarer und abnehmbarer Ladeplattform
- ▶ ausgestattet mit automatischer Notabschaltung bei Überlast
- ▶ max. Ausfahrthöhe: 3,3 m
- ▶ max. Traglast: 130 kg (3,0 m) / 120 kg (3,3 m)
- ▶ min. Höhe Basis: 0,97 m
- ▶ Abmessungen Fuß geschlossen: 30 x 30 cm (LxB)
- ▶ Abmessungen Fuß offen: 110 x 100 cm (LxB), verstellbar
- ▶ Plattform (faltbar): 75 x 45 cm
- ▶ Gewicht: 21 kg
- ▶ Gewicht Plattform: 5 kg
- ▶ Räder (Lenkrollen): optional

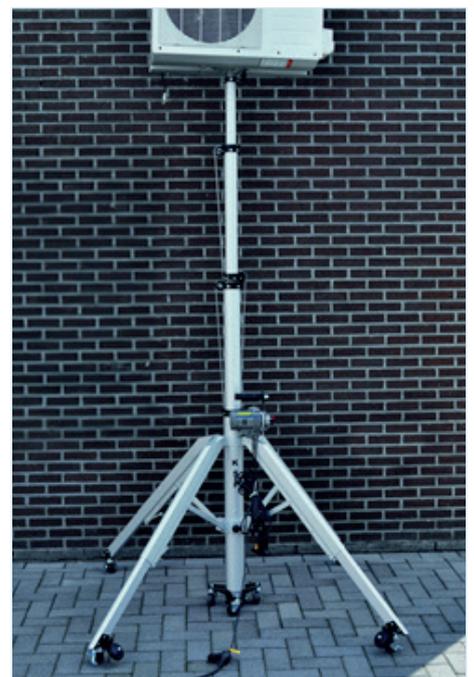


Art.-Nr.	Beschreibung
KSF-5200-000	elektrischer tragbarer Montagelift CM-340

KSF elektrischer, tragbarer und fahrbarer Montagelift CM-520

Wendbarer Lift für schwere Objekte wie Klimageräte die in der Höhe montiert werden müssen. Einstellbare Geschwindigkeit (230V) mit Fernbedienung und Handkurbel (manueller Bedienung).

- ▶ einfacher Transport dank kompakter und leichter Konstruktion
- ▶ eingebaute Wasserwaage
- ▶ 4 verstellbare Stützfüße (= immer waagrecht arbeiten, wenn es Höhenunterschiede gibt)
- ▶ 1 klappbarer Stützfuß zum flachen Arbeiten direkt an der Wand
- ▶ geliefert mit klappbarer und abnehmbarer Ladeplattform
- ▶ ausgestattet mit automatischer Notabschaltung bei Überlast
- ▶ max. Ausfahrthöhe: 4,9 m
- ▶ max. Traglast: 140 kg (3,0 m) / 130 kg (4,0 m) / 90 kg (4,9 m)
- ▶ min. Höhe Basis: 1,19 m
- ▶ Abmessungen Fuß geschlossen: 38 x 38 cm (LxB)
- ▶ Abmessungen Fuß offen: 150 x 140 cm (LxB), verstellbar
- ▶ Plattform (faltbar): 75 x 45 cm
- ▶ Gewicht: 38 kg
- ▶ Gewicht Plattform: 5 kg
- ▶ Räder (Lenkrollen): standard



Art.-Nr.	Beschreibung
KSF-5200-000	elektrischer, tragbarer und fahrbarer Montagelift CM-520

Montagelifte & Montagehilfsmittel

Guil manueller tragbarer Montagelift ELC-720/I

Benutzerfreundliches und kompaktes Design (zusammengeklappte Höhe von nur 1,35 m). Perfekt für Aufgaben in kleinen Räumen (innen und außen) wie Badezimmern, Terrassen, ...

- ▶ Material: Stahl mit schwarzer, kratzfester Epoxidfarbe
- ▶ 3 feste und 1 teleskopischen Stützfuß (für den Einsatz auf unebenem Untergrund)
- ▶ der Lift erlaubt flachen Arbeiten direkt an der Wand
- ▶ Winde mit Handgriff, ausgestattet mit einer automatischen Bremse, wenn der Handgriff losgelassen wird
- ▶ max. Ausfahrhöhe: 3,5 m
- ▶ max. Traglast: 125 kg
- ▶ min. Ladehöhe: 1,35 m
- ▶ Abmessungen Fuß geschlossen: Ø24 cm
- ▶ Abmessungen Fuß offen: min. Ø106 cm - max. Ø154 cm
- ▶ Gewicht: 25 kg
- ▶ Adapter: Ø35 mm (männlich)
- ▶ optional:
 - klappbare und abnehmbare Ladeplattformen (Zusatzhöhe von 40 mm)
 - Lenkrollen für mehr Vielseitigkeit und Wendigkeit



Art.-Nr.	Beschreibung
HMT-7200-000	manueller tragbarer Montagelift ELC-720/I
HMT-7900-000	Ladeplattform 800 x 400 mm
HMT-7901-000	Ladeplattform 450 x 450 mm
HMT-7290-000	Set aus 4 Adaptern, jeweils mit 2 Lenkrollen (davon 1 Rolle gebremst)

Guil manueller fahrbarer Montagelift ELC-730/R

Kompakter und wendiger Lift, um schnell, sicher und effizient Lasten bis zu 125 kg zu heben. Perfekt für Installations- und Wartungsarbeiten, sowohl innen als auch außen.

- ▶ Material: Stahl mit schwarzer, kratzfester Epoxidfarbe
- ▶ 4 höhenverstellbare Stützfüße (Nivellierung) mit Lenkrollen und Bremse
- ▶ 2 Transportrollen (Ø100 mm) zum einfachen Bewegen des Liftes
- ▶ der Lift erlaubt flachen Arbeiten direkt an der Wand
- ▶ Winde mit Handgriff, ausgestattet mit einer automatischen Bremse, wenn der Handgriff losgelassen wird
- ▶ max. Ausfahrhöhe: 4,6 m
- ▶ max. Traglast: 125 kg
- ▶ min. Ladehöhe: 1,51 m
- ▶ Abmessungen Fuß geschlossen: 30 x 38 cm (LxB)
- ▶ Abmessungen Fuß offen: Ø113 cm
- ▶ Gewicht: 42 kg
- ▶ Adapter: Ø35 mm (männlich)
- ▶ optional: klappbare und abnehmbare Ladeplattformen (Zusatzhöhe von 40 mm)



Art.-Nr.	Beschreibung
HMT-7300-000	manueller fahrbarer Montagelift ELC-730/R
HMT-7900-000	Ladeplattform 800 x 400 mm
HMT-7901-000	Ladeplattform 450 x 450 mm



HMT-7900



HMT-7901



HMT-7290

Montagelifte & Montagehilfsmittel

Guil manueller Gabelstapler TORO A-102/C

Kompakter, einfach zu bedienender Gabelstapler (ohne zusätzliches Werkzeug), ausgestattet mit 8 Rädern zum Heben von Lasten bis zu 170 kg auf eine Höhe von 4,1 m.

- ▶ Material: Aluminium und Stahl
- ▶ 2 verstellbare und abnehmbare Füße mit 2 kleinen Rädern und 2 Lenkrollen (Ø100 mm) mit Bremse
- ▶ 2 große Transportrollen (Ø260 mm) zum einfachen Bewegen des Liftes
- ▶ klappbarer Griff mit 2 Rädern für den horizontalen Transport und das Beladen in Fahrzeuge
- ▶ umkehrbare Gabeln für zusätzliche Höhe (abnehmbar für Transport und Lagerung)
- ▶ ausgestattet mit 2 Stabilisierungsstützen für zusätzliche Stabilität
- ▶ Winde mit 2 Handgriffen (abnehmbar) ausgestattet mit einer automatischen Bremse, wenn der Handgriff losgelassen wird
- ▶ max. Ausfahrhöhe: 4,1 m (Gabeln hoch) / 3,8 m (Gabeln unten)
- ▶ max. Traglast: 170 kg
- ▶ min. Ladehöhe: 32 cm
- ▶ Abmessungen zusammengeklappt: 64 x 64 x 175 cm (LxBxH)
- ▶ Gewicht: 85 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
HMT-6102-000	manueller Gabelstapler TORO A-102/C





Mit fortschrittlicher LED-Technologie bieten unsere UNILITE-Stirn-, Inspektions-, Arbeits- und Taschenlampen helles und fokussiertes Licht, sodass Sie auch in dunklen Bereichen oder Teilen von Anlagen mühelos arbeiten können. Ganz gleich, ob Sie an Installationen, Wartungen oder Reparaturen arbeiten, unsere HLK-Hilfswerkzeuge mit LED-Leuchten sind so konzipiert, dass sie Sie unterstützen und Ihnen helfen, selbst unter schwierigsten Bedingungen einen hochwertigen Service zu bieten.

Lampen

UNILITE aufladbare Stirnlampe

Die verstellbaren Gurte und die verschiedenen Leuchtmodi bieten eine leistungsstarke, freihändige LED-Beleuchtung für präzises und effizientes Arbeiten.

- ▶ Lumen: 475 LM
- ▶ Leuchtdauer: 4-35 Stunden
- ▶ Bereich: 90 m
- ▶ IP-Klasse: IP65 / IK07
- ▶ Wiederaufladezeit: 2,5 Stunden (1A USB-C; inkl. Kabel 1 m)
- ▶ Abmessungen: 79 x 46 x 48 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-9402-000	aufladbare Stirnlampe

UNILITE wiederaufladbare Halslampe

Diese superleichte (140 g), ergonomische, wiederaufladbare Halslampe verfügt über 2 LED-Leuchten, die sich um 120 Grad nach oben und unten drehen lassen.

- ▶ Lumen: 350 LM
- ▶ Leuchtdauer: 2-10 Stunden
- ▶ Bereich: 45 m
- ▶ IP-Klasse: IP54 / IK07
- ▶ Wiederaufladezeit: 2,5 Stunden (1A USB-C; inkl. Kabel)
- ▶ Abmessungen: 150 x 23 x 230 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-9440-000	wiederaufladbare Halslampe

UNILITE faltbare Arbeitsleuchte mit Magnetischem Fuß

Eine ultrahelle LED-Arbeitsleuchte mit wiederaufladbarem Akku und einer Powerbank, die andere Produkte über USB aufladen kann.

- ▶ Lumen: 5500 LM
- ▶ Leuchtdauer: 3-6 Stunden
- ▶ Bereich: 54 m
- ▶ IP-Klasse: IP54
- ▶ Wiederaufladezeit: 4-5 Stunden (12V 2A; inkl. Ladegerät)
- ▶ Abm.: 215 x 192 x 285 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-9410-000	faltbare Arbeitsleuchte mit Magnetischem Fuß

UNILITE faltbare Arbeitsleuchte mit Magnet & Karabinerhaken

Kompakte LED-Arbeitsleuchte mit um 180° klappbarem Stativ mit praktischem Karabiner, integriertem Magnet und Stativbefestigung.

- ▶ Lumen: 1750 LM
- ▶ Leuchtdauer: 4,5-195 Stunden
- ▶ Bereich: 50 m
- ▶ IP-Klasse: IPX5
- ▶ Wiederaufladezeit: 4-4,5 Stunden (USB-C; inkl. Kabel 1 m)
- ▶ Abmessungen: 55 x 158 x 102 mm (geschl.) / 48 x 268 x 102 mm (offen)



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-9413-000	faltbare Arbeitsleuchte mit Magnet & Karabinerhaken

Lampen

UNILITE Tripod Stativ inkl. 2 ultrahellen Arbeitsleuchten

Dieser ausziehbarer Ständer ist bis zu 2,24 m ausziehbar und ist mit 2 ultrahellen 6000-Lumen-LED-Arbeitsleuchten ausgestattet. Es ist die ideale Lösung für Baustellen, Outdoor-Veranstaltungen, ...

- ▶ robustes Nylon-, Polycarbonat- und Aluminiumgehäuse
- ▶ ausziehbar bis zu 2,24 m Höhe
- ▶ Lumen: 2x 6600 LM
- ▶ 5 Farbtemperaturen (2700K, 3500K, 4500K, 5500K, 6500K) und eine Memory-Funktion, um die letzte Einstellung zu speichern
- ▶ die 2 unabhängigen Köpfe klappen um 90° aus und drehen sich um 330°
- ▶ Leuchtdauer: 2-16 Stunden
- ▶ Bereich: 64 m
- ▶ IP-Klasse: IP65 / IK07
- ▶ Wiederaufladezeit: 4,5 Stunden (14,8V Li-ion Batterie oder Netzstrom)
- ▶ Abmessungen: 142 x 142 x 1200 mm (gefalzt)

Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-9490-000	Tripod Stativ inkl. 2 ultrahellen Arbeitsleuchten



UNILITE Hybrid 360° Arbeitsleuchte

Leistungsstarke Arbeitsleuchte mit 360-Grad-Lichtleistung, die mehrfach gedimmt werden kann. Die Lampe ist kompatibel mit 20V 6.0Ah Akkus von Milwaukee, De Walt, Metabo und Makita (nicht enthalten).

- ▶ robustes Nylon- und Polycarbonatgehäuse
- ▶ mit gummiertem Tragegriff und verdecktem Stahlhaken zum Aufhängen
- ▶ Lumen: 10000 LM
- ▶ 5 Farbtemperaturen (2700K, 3500K, 4500K, 5500K, 6500K) und eine Memory-Funktion, um die letzte Einstellung zu speichern
- ▶ Leuchtdauer: 1-10 Stunden
- ▶ Bereich: 89 m
- ▶ IP-Klasse: IP65 / IK08
- ▶ Batterie nicht enthalten
- ▶ Abmessungen: 278 x 256 x 333 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-9415-000	hybrid 360° Arbeitsleuchte, exkl. Batterie



UNILITE Faltbare Inspektionslampe mit Magnet & Pocket Clip

LED-Inspektionslampe in schlankem Design mit hellem, gebündeltem Licht, das verborgene Fehler aufdeckt und es Ihnen ermöglicht, die kleinsten Details zu sehen.

- ▶ Lumen: 425 LM
- ▶ Leuchtdauer: 3-6 Stunden
- ▶ Bereich: 31 m
- ▶ IP-Klasse: IP20 / IK07
- ▶ Wiederaufladezeit: 3 Stunden (USB-C; inkl. Kabel 1 m)
- ▶ Abmessungen: 35 x 20 x 150 mm (geschl.) / 35 x 20 x 279 mm (offen)

Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-9420-000	faltbare Inspektionslampe mit Magnet & Pocket Clip





UNILITE-Schutzbrillen, -Messer und -Schutzhandschuhe spielen eine wesentliche Rolle im HLK-Sektor, wo Fachleute bei der Wartung, Installation und Reparatur von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage täglich verschiedenen Risiken ausgesetzt sind.

Brille, Handschuhe & Messer

UNILITE Schutzbrille mit klarem UV-Filter & Gummidichtung

Die UNILITE-Schutzbrille wurde entwickelt, um Ihre Augen bei der Arbeit auf der Baustelle zu schützen, sei es vor Staub oder Funken.

- ▶ robuster, flexibler Polycarbonatrahmen
- ▶ kratzfeste und beschlagfreie Brillenglasbeschichtungen
- ▶ mit seitlicher Bügelbelüftung
- ▶ verstellbare, rutschfeste Nasenpads & verstärkter Nasensteg
- ▶ inklusive Microfaser-Aufbewahrungstasche
- ▶ Abmessungen: 145 x 40 x 35 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-9451-000	Schutzbrille mit klarem UV-Filter & Gummidichtung

UNILITE klappbares Edelstahl-Kabelmesser

Dieses Messer hält intensivem Gebrauch stand und bietet langlebige Leistung in Kombination mit optimaler Griffigkeit und Präzision.

- ▶ robustes Messer (Klingenhärte 52-55 HRC)
- ▶ extrem robuster, ergonomischer Aluminiumgriff
- ▶ mit Fingerschutz
- ▶ einfach mit einer Hand zu bedienen
- ▶ Taschenclip zum einfachen Tragen
- ▶ Abmessungen: 67 x 29 x 149 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-9461-000	klappbares Edelstahl-Kabelmesser

UNILITE robuste CUT-D Schlaghandschuhe

Die schnittfesten UNILITE-Handschuhe bieten dank des extrem widerstandsfähigen 15-Gauge-HPPE-Garns einen vollständigen TPR-Aufprallschutz auf dem Rücken.

- ▶ flexibles, leichtes Design
- ▶ HDPE-Garn verwoben mit Stahl- und Glasfasern
- ▶ hervorragende Griffigkeit und Touchscreen-Technologie
- ▶ verstellbares Handgelenksband mit TPR-Klettverschluss
- ▶ EN ISO 21420:2020 | EN388:2016+A1:2018 | ANSI/ISEA 2016 | ANSI/ISEA138:2019



Art.-Nr.	Beschreibung
ASP-9480-000	robuste CUT-D Schlaghandschuhe - Größe S
ASP-9481-000	robuste CUT-D Schlaghandschuhe - Größe M
ASP-9482-000	robuste CUT-D Schlaghandschuhe - Größe L
ASP-9483-000	robuste CUT-D Schlaghandschuhe - Größe XL
ASP-9484-000	robuste CUT-D Schlaghandschuhe - Größe XXL



Größentabelle*	Größe S	Größe M	Größe L	Größe XL	Größe XXL
Längste Fingerlänge bis zur Manschette (mm)	225	240	250	260	270
Handflächenbreite an den Knöcheln (mm)	85	87,5	90	100	105

*: mögliche Abweichungen bei den Maßen aufgrund von Handzuschnitt und -naht

Index Artikelnummern

A

ACE-1006-020	211	ADP-1222-...	64	ADP-2423-010	70	AEV-2118-020	210	ALX-0216-000	226
ACE-1008-020	211	ADP-1223-...	64	ADP-2430-010	70	AEV-2122-020	210	ALX-0226-000	226
ACE-1010-020	211	ADP-1224-...	64	ADP-2441-010	70	AEV-2128-020	210	ALX-0435-000	201
ACE-1012-020	211	ADP-1225-...	64	ADP-2600-...	72	AEV-2135-020	210	ALX-0490-000	201
ACE-1015-020	211	ADP-1226-...	64	ADP-2600-010	69	AEV-2142-020	210	ALX-0491-000	201
ACE-1018-020	211	ADP-1230-...	65	ADP-2610-...	72	AEV-2212-020	210	ALX-0501-000	200
ACE-1022-020	211	ADP-1240-...	65	ADP-2610-010	70	AEV-2215-020	210	ALX-0502-000	200
ACE-1028-020	211	ADP-1241-...	66	ADP-2611-...	72	AEV-2218-020	210	ALX-0504-000	200
ACE-1035-020	211	ADP-1250-...	66	ADP-2611-010	70	AEV-2222-020	210	ALX-0511-000	200
ACE-1106-020	211	ADP-1300-...	67	ADP-2621-010	70	AEV-2228-020	210	ALX-0512-000	200
ACE-1108-020	211	ADP-1310-...	67	ADP-2622-010	71	AEV-2235-020	210	ALX-0515-000	199
ACE-1110-020	211	ADP-1321-...	67	ADP-2623-010	70	AEV-2242-020	210	ALX-0516-000	199
ACE-1112-020	211	ADP-1322-...	67	ADP-2630-010	70	AEV-2315-020	210	ALX-0525-000	199
ACE-1115-020	211	ADP-1323-...	67	ADP-2631-010	71	AEV-2318-020	210	ALX-0526-000	199
ACE-1118-020	211	ADP-1330-...	67	ADP-2641-010	70	AEV-2322-020	210	ALX-0528-000	199
ACE-1122-020	211	ADP-1341-...	67	ADP-2650-010	71	AEV-2328-020	210	ALX-0532-000	201
ACE-1128-020	211	ADP-1500-...	63	ADP-2963-010	71	AEV-2335-020	210	ALX-0535-000	201
ACE-1135-020	211	ADP-1510-...	65	ADP-2964-010	71	AEV-2342-020	210	ALX-0710-000	226
ACE-1142-020	211	ADP-1511-...	65	ADP-6321-...	72	AEV-2415-020	210	ALX-0711-000	226
ACE-1142-020	211	ADP-1512-...	65	ADP-6322-...	72	AEV-2418-020	210	ALX-1000-000	150
ACE-1142-020	211	ADP-1513-...	65	ADP-6323-...	72	AEV-2422-020	210	ALX-1001-000	150
ACE-1142-020	211	ADP-1521-...	64	ADP-6330-...	72	AEV-2428-020	210	ALX-1003-000	150
ACE-1206-020	211	ADP-1522-...	64	ADP-6331-...	72	AEV-2435-020	210	ALX-1080-000	150
ACE-1210-020	211	ADP-1523-...	64	ADP-6621-...	72	AEV-2442-020	210	ALX-1111-000	149
ACE-1212-020	211	ADP-1524-...	64	ADP-6622-...	72	AEV-7010-020	210	ALX-1119-000	149
ACE-1215-020	211	ADP-1525-...	64	ADP-6623-...	72	AEV-7013-020	210	ALX-1131-000	149
ACE-1218-020	211	ADP-1526-...	64	ADP-6630-...	72	AEV-7016-020	210	ALX-1211-000	148
ACE-1222-020	211	ADP-1530-...	65	ADP-6631-...	72	AEV-7019-020	210	ALX-1219-000	148
ACE-1228-020	211	ADP-1531-...	66	ADP-7000-020	15	AEV-8010-020	210	ALX-1221-000	148
ACE-1235-020	211	ADP-1540-...	65	ADP-7001-020	15	AEV-8013-020	210	ALX-1229-000	148
ACE-1242-020	211	ADP-1541-...	66	ADP-9001-000	63	AEV-8016-020	210	ALX-1241-000	148
ACE-1306-020	211	ADP-1550-...	66	ADP-9001-000	67	AEV-8019-020	210	ALX-1249-000	148
ACE-1310-020	211	ADP-1600-...	67	ADP-9001-000	69	AGK-1100-010	77	ALX-1251-000	148
ACE-1312-020	211	ADP-1610-...	67	ADP-9001-000	72	AGK-1121-010	77	ALX-1411-000	149
ACE-1315-020	211	ADP-1621-...	67	AEV-1106-020	210	AGK-1122-010	77	ALX-1419-000	149
ACE-1318-020	211	ADP-1622-...	67	AEV-1108-020	210	AGK-1123-010	77	ALX-1421-000	149
ACE-1322-020	211	ADP-1623-...	67	AEV-1110-020	210	AGK-1141-010	77	ALX-1800-000	160
ACE-1328-020	211	ADP-1630-...	67	AEV-1112-020	210	AGK-1200-...	77	ALX-1801-000	160
ACE-1335-020	211	ADP-1641-...	67	AEV-1115-020	210	AGK-1221-010	77	ALX-1803-000	159
ACE-1342-020	211	ADP-1700-...	63	AEV-1118-020	210	AGK-1222-010	77	ALX-1804-000	159
ACE-2112-020	211	ADP-1710-...	65	AEV-1122-020	210	AGK-1223-010	77	ALX-1812-000	93
ACE-2115-020	211	ADP-1711-...	65	AEV-1128-020	210	AGK-1241-...	77	ALX-1812-000	159
ACE-2118-020	211	ADP-1712-...	65	AEV-1135-020	210	AGK-1300-...	77	ALX-1813-000	159
ACE-2122-020	211	ADP-1721-...	64	AEV-1142-020	210	AGK-1321-010	77	ALX-1822-000	93
ACE-2128-020	211	ADP-1722-...	64	AEV-1206-020	210	AGK-1322-010	77	ALX-1822-000	159
ACE-2135-020	211	ADP-1723-...	64	AEV-1208-020	210	AGK-1323-010	77	ALX-1823-000	159
ACE-2142-020	211	ADP-1724-...	64	AEV-1210-020	210	AGK-1341-...	77	ALX-1832-000	159
ACE-2212-020	211	ADP-1725-...	64	AEV-1212-020	210	AGK-1400-010	77	ALX-1840-000	159
ACE-2215-020	211	ADP-1730-...	65	AEV-1215-020	210	AGK-1421-010	77	ALX-1900-000	148
ACE-2218-020	211	ADP-1731-...	66	AEV-1218-020	210	AGK-1422-010	77	ALX-1900-000	149
ACE-2222-020	211	ADP-1740-...	65	AEV-1222-020	210	AGK-1423-010	77	ALX-1900-000	150
ACE-2228-020	211	ADP-1741-...	66	AEV-1228-020	210	AGK-1441-010	77	ALX-1901-000	150
ACE-2235-020	211	ADP-1925-...	66	AEV-1235-020	210	ALF-1200-000	164	ALX-1902-000	150
ACE-2242-020	211	ADP-1957-...	66	AEV-1242-020	210	ALF-1213-000	164	ALX-1902-000	152
ACE-2315-020	211	ADP-2300-...	72	AEV-1310-020	210	ALF-1500-000	164	ALX-1902-000	153
ACE-2318-020	211	ADP-2300-010	69	AEV-1312-020	210	ALF-1511-000	164	ALX-1903-000	93
ACE-2322-020	211	ADP-2310-...	72	AEV-1315-020	210	ALF-1513-000	164	ALX-1904-000	93
ACE-2328-020	211	ADP-2310-010	70	AEV-1318-020	210	ALF-9900-000	164	ALX-1905-000	150
ACE-2335-020	211	ADP-2311-...	72	AEV-1322-020	210	ALP-1010-000	129	ALX-1906-000	150
ACE-7006-020	211	ADP-2311-010	70	AEV-1328-020	210	ALP-1012-000	129	ALX-1908-000	159
ACE-7019-020	211	ADP-2321-010	70	AEV-1335-020	210	ALT-3052-...	15	ALX-1911-000	150
ACE-7109-020	211	ADP-2322-010	71	AEV-1342-020	210	ALT-3052-013	15	ALX-1913-000	150
ACE-7213-020	211	ADP-2323-010	70	AEV-1406-020	210	ALT-4025-000	15	ALX-1950-000	170
ACE-8006-020	211	ADP-2326-010	70	AEV-1410-020	210	ALX-0001-000	171	ALX-1951-000	163
ACE-8019-020	211	ADP-2330-010	70	AEV-1412-020	210	ALX-0002-000	171	ALX-1951-000	172
ACE-8109-020	211	ADP-2331-010	71	AEV-1415-020	210	ALX-0003-000	171	ALX-1952-000	150
ACE-8213-020	211	ADP-2341-010	70	AEV-1418-020	210	ALX-0004-000	171	ALX-2150-...	134
ADP-1200-...	63	ADP-2350-010	71	AEV-1422-020	210	ALX-0100-000	217	ALX-2151-...	134
ADP-1210-...	65	ADP-2400-010	69	AEV-1428-020	210	ALX-0101-000	33	ALX-2152-...	134
ADP-1211-...	65	ADP-2410-010	70	AEV-1435-020	210	ALX-0150-000	226	ALX-2153-...	134
ADP-1212-...	65	ADP-2411-010	70	AEV-1442-020	210	ALX-0154-000	226	ALX-2154-...	134
ADP-1213-...	65	ADP-2421-010	70	AEV-2112-020	210	ALX-0201-000	226	ALX-2156-...	134
ADP-1221-...	64	ADP-2422-010	71	AEV-2115-020	210	ALX-0213-000	226	ALX-2157-010	135

Index Artikelnummern

ALX-2158-010	135	ALX-6000-306	87	ALX-9201-000	218	ASP-4004-000	243	BFS-1213-000	163
ALX-2160-010	134	ALX-6010-000	85	ALX-9210-000	218	ASP-9000-000	140	BFS-1215-000	162
ALX-2161-010	134	ALX-6011-...	85	ALX-9301-000	236	ASP-9100-000	139	BFS-1295-000	162
ALX-2162-010	134	ALX-6030-000	85	ALX-9302-000	236	ASP-9101-000	139	BFS-1500-000	163
ALX-2163-010	134	ALX-6031-000	85	ALX-9800-000	33	ASP-9102-000	139	BFS-1511-000	163
ALX-2164-010	134	ALX-6032-000	85	ALX-9801-000	33	ASP-9103-000	139	BFS-1515-000	162
ALX-2165-010	134	ALX-6060-000	86	ALX-9802-000	33	ASP-9104-000	139	BFS-1595-000	162
ALX-2166-010	134	ALX-6061-000	86	ALX-9803-000	33	ASP-9105-000	139	BFS-3302-000	168
ALX-2170-010	134	ALX-6063-000	86	ALX-9804-000	33	ASP-9110-000	139	BFS-3402-000	168
ALX-2171-010	134	ALX-6064-306	87	ALX-9853-000	33	ASP-9111-000	139	BFS-3602-000	168
ALX-2172-010	134	ALX-6065-306	87	ALX-9855-000	33	ASP-9130-000	139	BFS-4402-000	168
ALX-2173-010	134	ALX-6066-306	87	ALX-9856-000	33	ASP-9131-000	139	BFS-4602-000	168
ALX-2174-010	134	ALX-6067-306	86	ALX-9857-000	33	ASP-9140-000	139	BFS-5300-000	160
ALX-2175-010	134	ALX-6068-306	86	ALX-9880-000	33	ASP-9141-000	139	BFS-9110-000	163
ALX-2176-010	134	ALX-6069-306	86	ALX-9881-000	33	ASP-9150-000	140	BFS-9190-000	163
ALX-2200-000	137	ALX-6080-000	86	ALX-9888-000	33	ASP-9151-000	140	BFS-9300-000	168
ALX-2210-000	137	ALX-6110-000	93	ALX-9900-000	215	ASP-9152-000	140	BFS-9630-000	172
ALX-2220-000	137	ALX-6111-000	93	ALX-9980-080	244	ASP-9153-000	140	BLD-0020-000	116
ALX-2230-000	137	ALX-6112-000	93	ALX-9990-020	244	ASP-9154-000	140	BLD-0110-000	116
ALX-2240-000	137	ALX-6113-000	93	ASP-0010-000	205	ASP-9155-000	140	BLD-0111-010	116
ALX-2250-000	137	ALX-6114-000	93	ASP-0020-000	205	ASP-9156-000	140	BLD-0111-013	116
ALX-2301-000	137	ALX-6120-000	92	ASP-0030-000	205	ASP-9157-000	140	BLD-0112-000	116
ALX-2302-000	138	ALX-6121-000	92	ASP-1010-000	106	ASP-9161-040	140	BLD-1020-000	117
ALX-2303-000	138	ALX-6122-000	92	ASP-1011-000	105	ASP-9162-060	140	BLD-1100-000	117
ALX-2304-000	138	ALX-6220-000	92	ASP-1012-000	105	ASP-9163-020	140	BLD-2020-000	118
ALX-2330-080	135	ALX-6511-000	85	ASP-1020-000	106	ASP-9190-000	140	BLD-2030-000	118
ALX-2331-000	137	ALX-6512-000	85	ASP-1021-000	105	ASP-9206-...	138	BLD-2100-000	118
ALX-2340-070	135	ALX-6700-000	130	ASP-1022-000	105	ASP-9210-...	138	BLD-3000-000	120
ALX-2350-060	135	ALX-6730-000	131	ASP-1043-000	107	ASP-9212-...	138	BLD-3020-000	118
ALX-2360-040	135	ALX-6740-000	131	ASP-1044-010	107	ASP-9215-990	138	BLD-3030-000	118
ALX-2370-013	135	ALX-6790-000	131	ASP-1045-010	107	ASP-9402-000	252	BLD-3100-000	118
ALX-2380-000	135	ALX-6791-000	131	ASP-1046-010	107	ASP-9410-000	252	BLD-9010-000	116
ALX-2381-000	135	ALX-6793-000	131	ASP-1100-000	109	ASP-9413-000	252	BLD-9501-000	120
ALX-3110-000	132	ALX-6800-...	97	ASP-1110-000	108	ASP-9415-000	253	BRS-0002-000	42
ALX-3111-000	132	ALX-6801-...	97	ASP-1121-000	108	ASP-9420-000	253	BRS-0005-000	42
ALX-3112-000	132	ALX-6802-...	97	ASP-1122-000	108	ASP-9440-000	252	BRS-0015-000	42
ALX-3113-000	132	ALX-6803-000	97	ASP-1136-000	109	ASP-9451-000	255	BRS-1005-000	42
ALX-3114-000	132	ALX-6804-306	97	ASP-1300-000	110	ASP-9461-000	255	BRS-1015-000	42
ALX-3120-000	132	ALX-6811-000	97	ASP-1301-000	111	ASP-9480-000	255	BRS-2001-000	43
ALX-3121-000	132	ALX-6812-000	97	ASP-1302-000	111	ASP-9481-000	255	BRS-2002-000	43
ALX-3200-000	187	ALX-6900-000	93	ASP-1310-000	110	ASP-9482-000	255	BRS-2034-000	42
ALX-5300-313	194	ALX-7100-000	181	ASP-1400-000	112	ASP-9483-000	255	BRS-2040-000	42
ALX-5320-313	194	ALX-7102-000	179	ASP-1420-000	113	ASP-9484-000	255	BRS-3240-000	42
ALX-5330-313	194	ALX-7120-000	181	ASP-1430-000	112	ASP-9490-000	253		
ALX-5360-313	194	ALX-7122-000	179	ASP-2420-000	16	ASP-9900-040	107		
ALX-5400-020	195	ALX-7123-000	179	ASP-2432-000	16	ASP-9901-040	107		
ALX-5410-020	195	ALX-7126-000	179	ASP-2440-000	16	ASP-9902-010	23		
ALX-5420-020	195	ALX-7127-000	181	ASP-2463-000	16	ASP-9903-...	23		
ALX-5500-000	192	ALX-7150-000	181	ASP-3202-000	21	AUR-1003-000	101	CIF-0101-000	35
ALX-5501-000	192	ALX-7156-000	179	ASP-3203-000	21	AUR-1005-000	101	CIF-0102-000	35
ALX-5502-000	192	ALX-7169-000	180	ASP-3204-000	21	AUR-1007-000	101	CIF-0103-000	35
ALX-5510-000	192	ALX-7175-000	180	ASP-3205-000	21	AUR-9101-000	101	CIF-0104-000	35
ALX-5511-000	192	ALX-7186-000	180	ASP-3206-000	21	AUR-9102-000	101	CIF-0105-000	35
ALX-5512-000	192	ALX-7224-306	184	ASP-3208-000	21	AUR-9103-000	101	CIF-0106-000	35
ALX-5520-000	192	ALX-7254-306	184	ASP-3250-000	22			CIF-0201-000	35
ALX-5521-000	192	ALX-7302-000	183	ASP-3251-000	22			CIF-0202-000	35
ALX-5522-000	192	ALX-7326-000	183	ASP-3252-000	22			CIF-0203-000	35
ALX-5600-...	191	ALX-7356-000	183	ASP-3350-000	22			CIF-0204-000	35
ALX-5601-...	191	ALX-7446-000	179	ASP-3351-000	22	BFF-1211-000	152	CIF-0205-000	35
ALX-5602-...	191	ALX-7711-000	186	ASP-3352-000	22	BFF-1218-000	153	CIF-1101-000	35
ALX-5610-...	191	ALX-7731-000	186	ASP-3404-000	21	BFF-1219-000	153	CIF-1102-000	35
ALX-5611-...	191	ALX-7850-010	187	ASP-3406-000	21	BFF-1221-000	152	CIF-1103-000	35
ALX-5612-...	191	ALX-8000-312	165	ASP-3408-000	21	BFF-1228-000	153	CIF-1104-000	35
ALX-5620-...	191	ALX-8002-312	165	ASP-3409-000	21	BFF-1229-000	153	CIF-1105-000	35
ALX-5621-...	191	ALX-8210-000	164	ASP-3410-000	21	BFF-1251-000	152	CIF-1106-000	35
ALX-5622-...	191	ALX-8219-000	164	ASP-3412-000	21	BFF-1261-000	152	CIF-1201-000	35
ALX-5680-...	191	ALX-9030-000	205	ASP-3414-000	21	BFF-1269-000	153	CIF-1202-000	35
ALX-5681-...	191	ALX-9100-000	93	ASP-3501-000	23	BFF-1269-000	153	CIF-1203-000	35
ALX-5682-...	191	ALX-9100-000	93	ASP-3502-000	23	BFF-1351-000	152	CIF-1204-000	35
ALX-5683-...	191	ALX-9100-000	159	ASP-3503-000	23	BFF-1361-000	152	CIF-1205-000	35
ALX-5690-...	191	ALX-9101-000	93	ASP-3503-000	23	BFF-1371-000	152	CIF-1301-000	35
ALX-5692-...	191	ALX-9101-000	159	ASP-3504-000	23	BFF-3211-000	152	CIF-1302-000	35
ALX-5900-000	192	ALX-9103-000	23	ASP-4000-000	243	BFF-3221-000	152	CIF-1303-000	35
				ASP-4001-000	243	BFS-1200-000	163	CIF-1304-000	35

C

B

Index Artikelnummern

CLX-2202-020	12	CMM-1120-000	49	CMP-1007-000	47	CMP-9014-000	222	CSS-8500-000	80
CLX-2212-020	12	CMM-1121-000	49	CMP-1008-000	47	CMP-9015-000	222	CSS-8501-000	80
CLX-2222-020	12	CMM-1122-000	49	CMP-1009-000	47	CMP-9016-000	222	CSS-8502-000	80
CLX-2232-020	12	CMM-1123-000	49	CMP-1010-000	47	CMP-9017-000	222	CSS-8590-000	80
CMM-0100-000	49	CMM-1124-000	49	CMP-1011-000	47	CMP-9018-000	222	CSS-8591-000	80
CMM-0101-000	49	CMM-1125-000	49	CMP-1012-000	47	CMP-9019-000	222	CSS-8592-000	80
CMM-0102-000	49	CMM-2000-000	49	CMP-1013-000	47	CMP-9020-000	223	CSS-8600-000	80
CMM-0103-000	49	CMM-2001-000	49	CMP-1014-000	47	CMP-9026-000	222	CSS-8601-000	80
CMM-0104-000	49	CMM-2002-000	49	CMP-1100-000	47	CMP-9027-000	222	CSS-8602-000	80
CMM-0105-000	49	CMM-2003-000	49	CMP-1101-000	47	CMP-9028-000	222	CSS-8690-000	80
CMM-0106-000	49	CMM-2004-000	49	CMP-1102-000	47	CMP-9029-000	222	CSS-8691-000	80
CMM-0107-000	49	CMM-2005-000	49	CMP-1103-000	47	CMP-9030-000	222	CSS-8692-000	80
CMM-0108-000	49	CMM-2006-000	49	CMP-1104-000	47	CMP-9031-000	222	CSS-8700-000	80
CMM-0109-000	49	CMM-2007-000	49	CMP-1105-000	47	CMP-9032-000	222	CSS-8701-000	80
CMM-0110-000	49	CMM-2008-000	49	CMP-1106-000	47	CMP-9033-000	222	CSS-8702-000	80
CMM-0111-000	49	CMM-3000-000	49	CMP-1107-000	47	CMP-9034-000	223	CSS-8801-000	81
CMM-0112-000	49	CMM-3001-000	49	CMP-1108-000	47	CMP-9035-000	223	CSS-8900-000	81
CMM-0113-000	49	CMM-3002-000	49	CMP-1109-000	47	CMP-9036-000	223	CSS-8908-000	81
CMM-0114-000	49	CMM-3003-000	49	CMP-1110-000	47	CMP-9040-000	223	CSS-8910-000	81
CMM-0115-000	49	CMM-3004-000	49	CMP-1111-000	47	CMP-9042-000	223	CSS-8980-000	81
CMM-0116-000	49	CMM-3005-000	49	CMP-1112-000	47	CMP-9410-000	48	CSS-8981-000	81
CMM-0117-000	49	CMM-3006-000	49	CMP-2000-000	47	CMP-9411-000	48	CSS-8982-000	150
CMM-0200-000	49	CMM-3007-000	49	CMP-2001-000	47	CMP-9412-000	48	CSS-8983-000	150
CMM-0201-000	49	CMM-3008-000	49	CMP-2002-000	47	CMP-9413-000	48		
CMM-0202-000	49	CMM-4000-000	49	CMP-2003-000	47	CRM-9300-000	92		
CMM-0203-000	49	CMM-4001-000	49	CMP-2004-000	47	CRM-9301-000	92		
CMM-0204-000	49	CMM-4002-000	49	CMP-2005-000	47	CRM-9302-000	92		
CMM-0205-000	49	CMM-4003-000	49	CMP-2006-000	47	CRM-9310-000	92	DIN-1200-...	74
CMM-0206-000	49	CMM-4004-000	49	CMP-2007-000	47	CRM-9311-000	92	DIN-1210-...	75
CMM-0207-000	49	CMM-4005-000	49	CMP-2010-000	47	CRM-9312-000	92	DIN-1211-...	74
CMM-0208-000	49	CMM-4006-000	49	CMP-2011-000	47	CRS-0006-000	182	DIN-1223-...	74
CMM-1000-000	49	CMM-4007-000	49	CMP-2012-000	47	CRS-0010-000	182	DIN-1224-...	74
CMM-1001-000	49	CMM-4008-000	49	CMP-2013-000	47	CRS-1006-000	182	DIN-1225-...	74
CMM-1002-000	49	CMM-9011-000	222	CMP-2014-000	47	CRS-1010-000	182	DIN-1227-...	74
CMM-1003-000	49	CMM-9012-000	222	CMP-2015-000	47	CRS-1014-000	182	DIN-1230-...	75
CMM-1004-000	49	CMM-9013-000	222	CMP-2016-000	47	CRS-2111-020	184	DIN-1231-...	75
CMM-1005-000	49	CMM-9014-000	222	CMP-2017-000	47	CSP-1000-000	203	DIN-1240-...	75
CMM-1006-000	49	CMM-9015-000	222	CMP-2020-000	47	CSP-9065-000	203	DIN-1241-...	75
CMM-1007-000	49	CMM-9016-000	222	CMP-2021-000	47	CSP-9098-000	204	DIN-1251-...	75
CMM-1008-000	49	CMM-9017-000	222	CMP-2022-000	47	CSP-9102-000	204	DIN-1253-...	75
CMM-1009-000	49	CMM-9018-000	222	CMP-2023-000	47	CSP-9104-000	204	DIN-1300-020	74
CMM-1010-000	49	CMM-9019-000	222	CMP-2024-000	47	CSS-1000-000	79	DIN-1310-020	75
CMM-1011-000	49	CMM-9020-000	222	CMP-2025-000	47	CSS-1060-000	79	DIN-1323-020	74
CMM-1013-000	49	CMP-0100-000	47	CMP-2026-000	47	CSS-1061-000	79	DIN-1325-020	74
CMM-1014-000	49	CMP-0101-000	47	CMP-2027-000	47	CSS-1062-000	79	DIN-1327-020	74
CMM-1016-000	49	CMP-0102-000	47	CMP-2030-000	48	CSS-3000-000	79	DIN-1330-020	75
CMM-1017-000	49	CMP-0103-000	47	CMP-2031-000	48	CSS-3001-000	79	DIN-1331-020	75
CMM-1018-000	49	CMP-0104-000	47	CMP-2032-000	48	CSS-3002-000	79	DIN-1340-020	75
CMM-1019-000	49	CMP-0105-000	47	CMP-2033-000	48	CSS-5001-000	79	DIN-1341-020	75
CMM-1020-000	49	CMP-0106-000	47	CMP-2034-000	48	CSS-8000-000	79	DIN-1500-...	74
CMM-1021-000	49	CMP-0107-000	47	CMP-2045-000	48	CSS-8001-000	79	DIN-1510-...	75
CMM-1022-000	49	CMP-0108-000	47	CMP-2046-000	48	CSS-8002-000	79	DIN-1511-...	74
CMM-1023-000	49	CMP-0109-000	47	CMP-2047-000	48	CSS-8110-000	79	DIN-1523-...	74
CMM-1100-000	49	CMP-0110-000	47	CMP-2048-000	48	CSS-8111-000	79	DIN-1525-...	74
CMM-1101-000	49	CMP-0111-000	47	CMP-2049-000	48	CSS-8112-000	79	DIN-1527-...	74
CMM-1102-000	49	CMP-0112-000	47	CMP-3000-000	48	CSS-8200-000	79	DIN-1530-...	75
CMM-1103-000	49	CMP-0113-000	47	CMP-3001-000	48	CSS-8201-000	79	DIN-1531-...	75
CMM-1104-000	49	CMP-0114-000	47	CMP-3002-000	48	CSS-8202-000	79	DIN-1540-...	75
CMM-1105-000	49	CMP-0200-000	47	CMP-3003-000	48	CSS-8210-000	79	DIN-1541-...	75
CMM-1106-000	49	CMP-0201-000	47	CMP-3004-000	48	CSS-8211-000	79	DIN-1552-...	75
CMM-1107-000	49	CMP-0202-000	47	CMP-3005-000	48	CSS-8212-000	79	DIN-1600-020	74
CMM-1108-000	49	CMP-0203-000	47	CMP-3006-000	48	CSS-8300-000	80	DIN-1610-020	75
CMM-1109-000	49	CMP-0204-000	47	CMP-3007-000	48	CSS-8301-000	80	DIN-1623-020	74
CMM-1110-000	49	CMP-0205-000	47	CMP-4000-000	48	CSS-8302-000	80	DIN-1625-020	74
CMM-1111-000	49	CMP-0206-000	47	CMP-4001-000	48	CSS-8390-000	80	DIN-1627-020	74
CMM-1112-000	49	CMP-0207-000	47	CMP-4002-000	48	CSS-8391-000	80	DIN-1630-020	75
CMM-1113-000	49	CMP-1000-000	47	CMP-4003-000	48	CSS-8392-000	80	DIN-1631-020	75
CMM-1114-000	49	CMP-1001-000	47	CMP-4004-000	48	CSS-8400-000	80	DIN-1640-020	75
CMM-1115-000	49	CMP-1002-000	47	CMP-4005-000	48	CSS-8401-000	80	DIN-1641-020	75
CMM-1116-000	49	CMP-1003-000	47	CMP-4006-000	48	CSS-8402-000	80	DIN-1925-311	75
CMM-1117-000	49	CMP-1004-000	47	CMP-4007-000	48	CSS-8490-000	80	DVT-1006-000	155
CMM-1118-000	49	CMP-1005-000	47	CMP-9012-000	222	CSS-8491-000	80	DVT-8000-000	217
CMM-1119-000	49	CMP-1006-000	47	CMP-9013-000	222	CSS-8492-000	80	DVT-8200-000	217
								DVT-8300-000	217

D

Index Artikelnummern

E

ELK-2020-040	17
ELK-3120-040	17
ELK-3151-050	17
ELK-3201-040	17
ELK-3211-050	17
ELK-3251-050	17
ELK-3401-040	17
ELK-3411-050	17
ELK-4101-040	17
ELK-4111-050	17
ELK-4171-050	17
ELK-5020-040	17
ELK-5101-040	17
ELK-5111-050	17
ELK-5171-050	17
ELK-9008-000	19
ELK-9009-000	19
ELK-9010-000	19
ELK-9011-000	19
ELK-9012-000	19
ELK-9013-000	19
ELK-9014-000	19
ELK-9018-000	19
ELK-9019-000	19
ELK-9020-000	19
ELK-9021-...	19
ELK-9022-...	19
ELK-9023-020	19
ELK-9024-010	19
ELK-9025-050	19
ELK-9026-070	18
ELK-9027-070	18
ELK-9028-020	18
ELK-9029-020	18
ELK-9030-060	18
ELK-9031-060	18
ELK-9032-050	18
ELK-9033-050	18
ELK-9034-080	18
ELK-9035-080	18
ELK-9036-000	18
ELK-9037-...	18
ELK-9038-...	18
ELK-9040-...	18
ELK-9042-...	18
ELK-9048-020	18

F

FPI-0010-000	228
FPI-0011-000	228
FPI-1000-000	239
FPI-1010-000	239
FPI-2000-000	239
FPI-2100-000	238
FPI-2110-000	238
FPI-2600-000	238
FPI-2610-000	238
FPI-2800-000	238
FPI-2810-000	238
FPI-2900-000	238
FPI-2901-000	238
FPI-2903-000	238
FPI-3140-000	235
FPI-3141-000	235
FPI-3300-000	235
FPI-3301-000	235
FPI-3390-000	235
FPI-3391-000	235

FPI-3900-000	235
FPI-3901-000	235
FPI-8001-000	230
FPI-8010-000	230
FPI-8100-000	225
FPI-8101-000	225
FPI-8111-000	225
FPI-8200-000	225
FPI-8301-000	230
FPI-8302-000	230
FPI-8303-000	230
FPI-8310-000	230
FPI-8311-000	230
FPI-8312-000	230
FPI-8320-000	231
FPI-8321-000	231
FPI-8322-000	231
FPI-8391-000	231
FPI-8400-000	234
FPI-8401-000	234
FPI-8402-000	234
FPI-8800-000	229
FPI-8801-000	229
FPI-8900-000	243
FPI-8901-000	243
FPI-8902-000	231
FPI-9000-000	225
FPI-9000-000	225
FPI-9001-000	225
FPI-9002-000	225
FPI-9401-000	234
FPI-9410-000	234
FPI-9414-000	234
FPI-9456-000	234
FPI-9800-000	232
FPI-9801-000	232
FPI-9802-000	232
FPI-9803-000	232
FPI-9804-000	232
FPI-9805-000	232
FPI-9806-000	229
FPI-9807-000	229
FPI-9808-000	232

G

GCD-1003-000	142
GCD-1022-000	142
GCD-1025-000	142
GCD-1030-000	142
GCD-1034-000	142
GCD-1060-000	142
GCD-1134-000	142
GCD-2022-000	143
GCD-8015-000	143
GCD-8019-000	142
GCD-8020-000	143

H

HDT-1010-050	98
HDT-1011-050	98
HDT-1020-050	98
HDT-1021-050	98
HDT-1030-050	98
HDT-1031-050	98
HDT-1040-050	98
HDT-1041-050	98
HDT-1050-050	98
HDT-1051-050	98
HDT-9101-000	99

HDT-9102-000	99
HDT-9103-000	99
HDT-9104-000	99
HDT-9105-000	99
HDT-9106-000	99
HDT-9107-000	99
HDT-9108-000	99
HDT-9109-000	99
HDT-9110-000	99
HDT-9112-000	99
HDT-9115-000	99
HDT-9301-050	99
HDT-9302-050	99
HMT-6102-000	250
HMT-7200-000	249
HMT-7290-000	249
HMT-7300-000	249
HMT-7900-000	249
HMT-7900-000	249
HMT-7901-000	249
HMT-7901-000	249
HMT-8000-000	246
HMT-8100-000	246
HVT-7080-000	236
HVT-7081-000	236
HVT-8010-000	215
HVT-8011-000	215
HVT-8020-000	216
HVT-8021-000	216
HVT-8022-000	216
HVT-8030-000	218
HVT-8031-000	218
HVT-8040-000	217
HVT-8050-000	219
HVT-8051-000	219
HVT-8052-000	219
HVT-8053-000	219
HVT-8055-000	219
HVT-8070-000	215
HVT-8071-000	215
HVT-8080-000	216
HVT-8180-000	217
HVT-9900-000	217
HVT-9981-000	138

J

JAV-0004-000	45
JAV-1002-000	45
JAV-1004-000	45
JAV-1071-000	235
JAV-1072-000	235
JAV-9012-000	216
JAV-9014-000	216
JAV-9038-000	216
JAV-9058-000	216

K

KSF-1000-000	246
KSF-3400-000	248
KSF-5200-000	248

L

LAC-0353-000	172
LAC-0354-000	172
LAV-0120-000	94
LAV-0121-000	94
LAV-0122-000	94

LAV-0123-000	94
LAV-0125-000	94
LAV-0221-000	94
LAV-0321-000	94
LAV-0322-000	94
LAV-0323-000	94
LAV-0324-000	94
LAV-1120-000	94
LAV-1121-000	94
LAV-1122-000	94
LAV-1123-000	94
LAV-2020-000	95
LAV-2030-000	95
LAV-2031-000	95
LAV-2040-000	95
LAV-2041-000	95
LAV-2060-000	95
LAV-2061-000	95
LAV-2062-000	95
LAV-2063-000	95
LAV-3021-000	174
LAV-3022-000	174
LAV-3023-000	174
LAV-3024-000	174
LAV-3025-000	174
LAV-3910-000	174
LAV-4260-010	175
LAV-4260-077	175
LAV-4261-040	175
LAV-4262-050	175
LAV-4263-070	175
LAV-5102-000	172
LAV-5202-000	172
LAV-5302-000	172
LAV-5402-000	172
LAV-5502-000	172
LAV-5602-000	172
LAV-6443-000	172
LAV-6554-000	172
LAV-6612-000	172
LAV-6901-000	172
LAV-6920-000	172
LAV-6952-000	172
LAV-7102-000	163
LAV-7202-000	160
LAV-7202-000	163
LAV-7312-000	164
LAV-7315-000	164
LAV-8000-000	94
LAV-8001-000	94
LAV-9000-000	175
LFV-2000-000	58
LFV-2001-000	58
LFV-2010-000	58
LFV-2011-000	58
LFV-2012-000	58
LFV-2020-000	58
LFV-2021-000	58
LFV-2022-000	58
LFV-2900-...	15
LFV-4065-000	186
LFV-4900-020	186
LFV-4901-000	186
LFV-4902-000	186
LFV-5300-020	192
LFV-5300-306	192
LFV-5310-306	192
LFV-7040-020	187
LFV-7860-000	187
LFV-7890-060	187
LFV-8002-306	165
LFV-8022-306	165

M

MBA-1100-000	57
MBA-1200-000	57
MBA-2110-000	57
MBA-2111-000	57
MBA-2112-000	57
MBA-2310-000	57
MBA-2312-000	57
MBA-2410-000	57
MBA-2412-000	57
MBA-3110-...	57
MBA-3120-...	57
MBA-3210-...	57
MBA-3220-...	57
MBA-4100-000	58
MBA-4101-000	58
MBA-4200-000	58
MBA-4201-000	58
MBA-5100-000	58
MBA-5200-000	58
MBA-7000-000	57
MBA-7001-000	57
MBA-8111-000	58
MBA-8121-000	58
MBA-8122-000	58
MBA-8221-000	58
MBT-1200-000	55
MBT-1300-000	55
MBT-1710-000	55
MBT-1720-000	55
MBT-1802-000	55
MBT-1813-000	55
MBT-1820-000	55
MBT-1821-000	55
MBT-1823-000	55
MBT-1830-000	55
MBT-1831-000	55
MBT-2211-000	53
MBT-2213-000	53
MBT-2321-000	53
MBT-2323-000	53
MBT-3205-000	53
MBT-3303-000	53
MBT-3710-000	53
MBT-3711-000	53
MBT-3720-000	53
MBT-3721-000	53
MBT-3810-000	53
MBT-3820-000	53
MBT-7212-...	53
MBT-7312-...	53
MGS-1035-020	154
MGS-1045-020	154
MGS-1100-020	154
MGS-1200-020	154
MGS-8032-000	155
MGS-8050-000	155
MGS-8060-000	155
MGS-8070-000	155
MGS-8100-000	155
MGS-8130-000	155
MGS-9000-020	154
MGS-9001-000	154
MGS-9002-000	154
MGV-1045-000	154
MGV-1090-000	154
MGV-1180-000	154
MGV-2090-020	154
MGV-2180-020	154
MGV-3090-020	154
MGV-3180-020	154

Index Artikelnummern

MGV-4090-020 154
MGV-4180-020 154

P

PRO-0005-000 206
PRO-0007-000 206
PRO-0107-000 206
PRO-0417-000 206
PRO-1000-306 207
PRO-1000-307 207
PRO-1000-990 207
PRO-1000-995 207
PRO-7000-010 207
PRO-8000-000 206
PRO-9000-000 206
PRO-9100-000 207

R

RBT-2000-000 215
RBT-2010-000 53
RBT-2101-000 215
RBT-2102-000 215
RBT-2801-000 215
RBT-2900-000 215
RBT-3000-000 218
RBT-3001-000 218
RBT-4000-000 216
RBT-4001-000 216
RBT-4100-000 217
RBT-5000-000 44
RBT-5100-000 44
RBT-5900-000 44
RBT-5901-000 44
RBT-5990-000 43
RBT-5991-000 43
RBT-5992-000 43
RBT-5993-000 43
RBT-5994-000 43
RBT-6000-000 238
RBT-6900-000 234
RBT-9000-000 219
RDG-0208-306 89
RDG-0214-306 91
RDG-0217-306 91
RDG-0219-306 89
RDG-0220-306 89
RDG-0230-306 89
RDG-0253-... 90
RDG-0257-... 90
RDG-0258-306 91

S

SAU-0810-010 122
SAU-0810-013 122
SAU-1010-000 122
SAU-1020-000 124
SAU-1030-000 123
SAU-1060-000 125
SAU-1082-000 126
SAU-1183-000 127
SAU-1931-000 125
SAU-1981-000 126
SAU-1981-000 127
SAU-2958-000 123
SAU-3912-000 139
SAU-3913-000 139
SAU-3916-000 139

SAU-3917-000 139
SAU-3919-000 139
SAU-3922-000 123
SAU-3931-000 123
SAU-3932-000 123
SAU-3933-000 123
SAU-3934-000 123
SAU-3936-000 126
SAU-3937-000 126
SAU-3938-000 126
SAU-3939-000 126
SAU-3943-000 123
SIF-9910-000 130
SIF-9920-000 130

V

VWC-3000-000 100
VWC-3010-000 100
VWC-3020-000 100
VWC-3030-000 100
VWC-3040-000 100
VWC-3050-000 100
VWC-3060-000 100
VWC-3110-000 100
VWC-3120-000 100
VWC-3130-000 100

Y

YJT-0010-000 228
YJT-2201-000 239
YJT-2900-000 239
YJT-8050-000 219

Z

ZCC-2003-873 26
ZCC-2005-873 26
ZCC-3003-873 26
ZCC-3005-873 26
ZCL-2003-873 26
ZCL-2005-873 26
ZCL-3003-873 26
ZCL-3005-873 26
ZCP-1003-873 27
ZCP-1005-873 27
ZCP-1103-873 27
ZCP-1105-873 27
ZCP-1303-873 27
ZCP-1305-873 27
ZCP-1403-873 27
ZCP-1405-873 27
ZCP-9000-873 27
ZCP-9001-873 27
ZCT-1003-873 26
ZCT-1005-873 26
ZCT-2003-873 26
ZCT-2005-873 26
ZIP-0200-873 25
ZIP-1000-873 25
ZIP-1050-873 25
ZIP-1100-873 25
ZIP-1200-873 25
ZIP-1500-873 25
ZIP-9000-000 25
ZIP-9300-000 27
ZIP-9301-000 27

Infos

Bestellungen und Lieferungen

Alle Verkäufe unterliegen unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.linum.eu einsehen können.

Die Lieferungen erfolgen über externe Spediteure, mit denen wir für schnelle und korrekte Lieferungen in ganz Europa verantwortlich sind.

Es ist unsere tägliche Bemühung, alle Bestellungen in einwandfreiem Zustand zu verpacken und anzuliefern. Wir raten Ihnen, die Ware immer im Beisein des Transporteurs zu überprüfen (Wenn nötig die Verpackung öffnen). Falls Sie Schäden feststellen, dokumentieren Sie diese bitte auf dem Frachtbrief und benachrichtigen Sie uns innerhalb von 24 Stunden per E-Mail.

Nur für Fachleute

Alle Artikel aus diesem Katalog vertreiben wir ausschließlich an Hersteller, Fachhändler, Wiederverkäufer im gewerblichen Bereich oder eingetragene Fachwerksbetriebe.

Alle Rechte vorbehalten

Nichts aus dieser Aufgabe darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Linum Europe vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

Im Zuge unserer täglichen Arbeit und der ständigen Erneuerung und Verbesserung unseres Angebots können Abweichungen im Entwurf, in den Ausführung oder in den Abmessungen auftreten. Falls Sie Fragen haben, kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf oder besuchen Sie unsere Website: www.linum.eu.

Alle Bilder sind entweder Eigentum von Linum Europe oder der Lieferanten, deren Produkte wir in diesem Linum-Katalog anbieten. Alixo Stimmungsfotos mit freundlicher Genehmigung von Verrecas, Dureco+ und MP Cooling.

Folgen Sie uns auf Social Media



Linum, mehr als nur HLK



Zubehör Klimaanlage



Zubehör Kältetechnik



Zubehör Großküchen

linum
member of Linumgroup

work smart, make impact



linum
hvac, cool & gastro parts

Linum Europe GmbH
+49 2561 449 19 84
info-de@linum.eu
 +49 176 46 10 45 75

Linum Europe GmbH
+43 720 022 289
info@linum.at
 +43 664 124 78 04

Linum AG
+41 41 501 60 60
info@linum.ch
 +41 79 22 47 435