

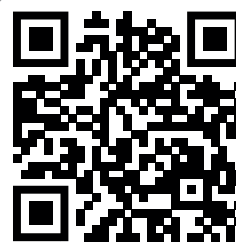


Mainpex

Schiebehülsensystem

Systembeschreibung und Vorteile

TECHNISCHES HANDBUCH
als PDF auf shop.maincor.de



VERBINDUNGSTECHNIK

Die MAINPEX-Schiebehülsenverbindung ist eine zuverlässige und seit vielen Jahren in der Sanitär- und Heizungsinstallation bewährte Verbindungstechnik.

Die MAINPEX-Verbindungen basieren auf einer axialen Presstechnik. Hierzu wird eine Schiebehülse axial über ein aufgeweitetes Rohr und den Fitting geschoben. Da die Fittings in ein aufgeweitetes Rohr eingeführt werden, haben sie gegenüber O-Ring-gedichteten Kunststoffrohrverbindern einen größeren Innendurchmesser und zeichnen sich durch einen besonders geringen Druckverlust aus. Die Dichtwirkung wird dadurch erreicht, dass die Innenwand des Rohres komplett durch die Schiebehülse in die Kontur des Fittings gepresst wird. Fehler, wie sie bei der Verarbeitung mit O-Ringen entstehen können, sind somit ausgeschlossen. Durch die vollständige Verpressung des Innenrohres in die Kontur des Fittings gibt es keine Spalte oder Zwischenräume, in die Wasser eindringen und dort stagnieren kann.

Die Dichtheitsprüfung hat nach den Vorgaben unseres Merkblatts „Druck- und Dichtheitsprüfung“, welches an die Empfehlungen des ZVSHK angelehnt ist, zu erfolgen. Dieses finden Sie unter Downloads in unserem Onlineshop.

ZWANGSUNDICHTIGKEIT

Die MAINPEX-Verbindungstechnik erfüllt die Anforderungen an Verbindungen der Zwangsendichtigkeit. Das heißt, dass eine MAINPEX-Verbindung im unverpressten Zustand bei der Druckprobe undicht ist und am austretenden Wasser zu erkennen ist. Sämtliche Fittings und Schiebehülsen des MAINPEX-Systems sind ohne Einschränkungen für alle Einsatzbereiche im Rahmen der systemtechnischen Zulassung für Heizungs- und Sanitärinstallationen verwendbar.

FITTINGS

Die Fittings bestehen aus einer Messinglegierung, die ausnahmslos die Anforderungen der Trinkwasserverordnung erfüllen. Nach DIN 50930-6 sind sie bei allen Wasserqualitäten, die der Trinkwasserverordnung entsprechen, einsetzbar. Zusätzlich sind sie mit einer Oberflächenbeschichtung aus Zinn versehen.

BESTÄNDIGKEIT

MAINPEX ist für alle Trinkwasserarten, die der Trinkwasserverordnung entsprechen, beständig. Regenwasserleitungen (pH-Wert 6,2–8,7) können ohne Einschränkungen mit MAINPEX-Systemrohren verlegt werden. Bei der Verwendung von Zusatzstoffen zum Heizungswasser ist Rücksprache mit dem Werk zu halten. Bei Druckluftanlagen, die mit MAINPEX-Systemrohren ausgeführt werden, ist die Verwendung von ölhaltiger Druckluft nicht gestattet. Bei der Durchleitung von anderen Gasen oder Flüssigkeiten als die von uns freigegebenen, ist unbedingt mit MAINCOR Rücksprache zu halten. Das PE-Rohrmaterial ist gegen eine Vielzahl von Stoffen beständig. Genaue Auskunft darüber und die schriftliche Freigabe ist im Werk einzuholen.

VORSICHT

Das MAINPEX-Verbundrohrsystem darf in Anlagen, wie z.B. Solar- oder Fernwärmanlagen, welche die Dauerbetriebstemperatur überschreiten, nicht verwendet werden. Es muss sichergestellt werden, dass in jeder Betriebssituation die Einsatzparameter nicht überschritten werden können. **Bei Rückfragen zu anderen Einsatzbereichen wenden Sie sich bitte an unsere Technische Abteilung.** Die minimale Verarbeitungstemperatur für das Rohrsystem beträgt -10°C . Die Betriebstemperatur für die Pressmaschinen darf den Gefrierpunkt nicht unterschreiten.

EINSATZBEREICH

Die zulässige maximale Dauerbetriebstemperatur für Trinkwasseranwendungen liegt bei 70°C und einem Dauerbetriebsdruck von 10 bar. Für Heizungsanwendungen ist die Dauerbetriebstemperatur mit 80°C bei 10 bar Dauerbetriebsdruck festgelegt. Eine Überschreitung der Dauerbetriebstemperatur z.B. im Störfall, ist bei der Systemauslegung nur für sehr kurze Zeiträume (wenige Stunden) vorgesehen. Es ist sicherzustellen, dass während der regulären Anwendung die Dauerbetriebstemperatur unter Dauerbetriebsdruck nicht überschritten wird.

VORTEILE

Bei dem MAINPEX-Verbundrohrsystem handelt es sich um eine unlösbare, dauerhaft dichte und DVGW zertifizierte Verbindung für den Heizungs- und Sanitärbereich.

VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- 100% sauerstoffdichtes Mehrschichtverbundrohr
- Formstabiles, korrosionsresistentes, flexibles Rohr
- Einsparung von Formteilen durch Biegefähigkeit bis NW 32
- Geringe Montagezeit bei fachgerechter Handhabung
- Heizkörperanbindungen für alle marktgängigen Heizkörper
- Situationsbedingte Anschlussmöglichkeiten
- Geringe Rohrrauigkeit
- Zwangsundicht im unverpressten Zustand

FUNKTIONSWEISE

Doppelrinne

Mit der ersten Doppelrinne wird die Stützhülse gegen mechanische Beschädigungen geschützt.

Profil

Die optimierten Stege der Stützhülse halten die Verbindung dauerhaft dicht – ohne O-Ringe.

Hinterstich

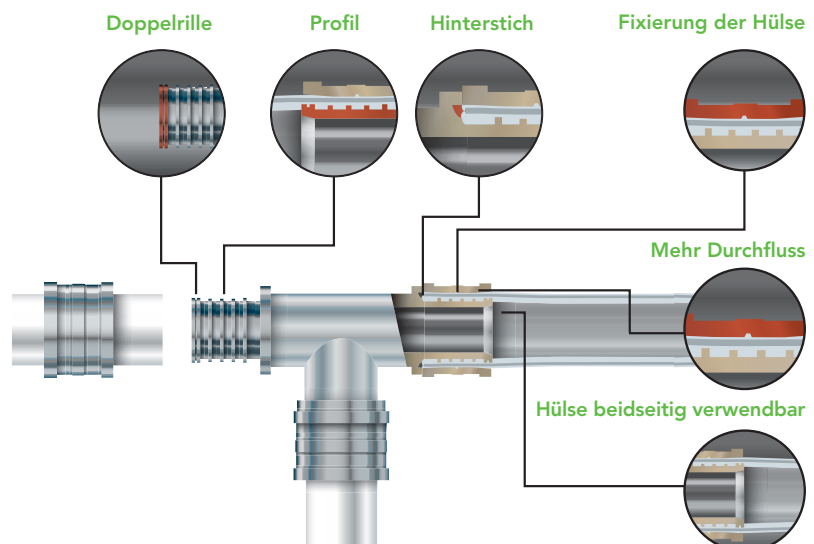
Durch die spezielle Konstruktion des Fittings wird ein Kontakt zwischen der Aluminiumschicht und dem Fittingkörper verhindert.

Fixierung der Hülse

Die Hülse verfügt über eine zusätzliche Nut. Hier fließt das Material ein und verhindert, dass die Hülse die Position verändert.

Mehr Durchfluss

Durch das Aufweiten des MPX-Rohres ist der Querschnitt in der Verbindung erheblich größer als bei herkömmlichen Verbindungssystemen.



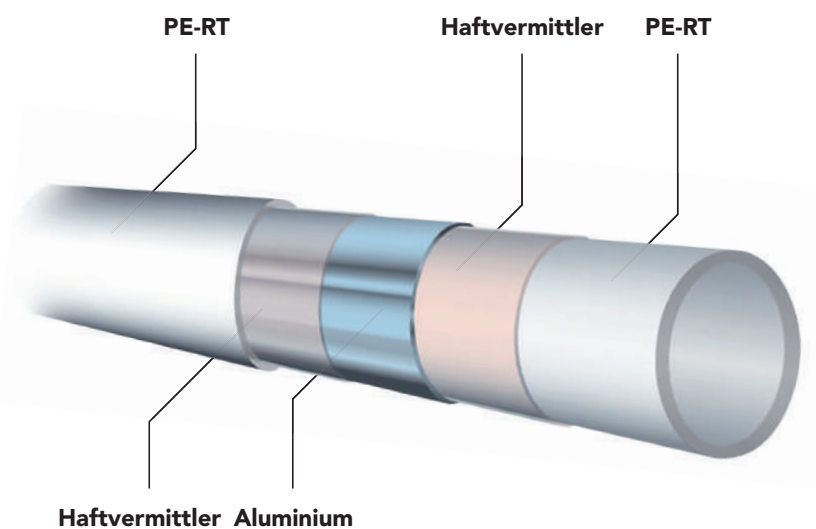
Hülse beidseitig verwendbar

Die Hülse kann in jeder Richtung montiert werden, falsches Anlegen ist nicht möglich.

Rohraufbau

ROHRAUFBAU

Das MAINPEX-Systemrohr ist ein biegesteifes Aluminium/Mehrschichtverbundrohr. Durch die 100%ige Sauerstoffdichtheit ist dieses Rohr ideal geeignet für die Verwendung im Heizungsbereich. Das verwendete PE-RT zeichnet sich durch hervorragende hygienische Eigenschaften aus, die einer ständigen Überwachung (DVGW, KTW...) unterzogen sind. Dadurch ist die dauerhafte Eignung für die Trinkwasseranwendung sichergestellt.



SYSTEMDATEN IN DER ÜBERSICHT

Abmessung mm Außendurchmesser	Einheit	16 x 2,2	20 x 2,8	25 x 3,5	32 x 4,4	40 x 4,0	50 x 4,5
Länge Ring	m	200	100	50	50	–	–
Länge Stange	m	3,5	3,5	3,5	3,5	5,0	5,0
Wasservolumen	l/m	0,106	0,163	0,254	0,423	0,803	1,32
Rohrrauigkeit	k (mm)	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
Wärmeleitfähigkeit	W/m x K	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Ausdehnungskoeffizient	mm/m x K	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Biegeradius / Hand	mm	5 x D 80	5 x D 100	5 x D 160	–	–	–
Biegeradius / Maschine	mm	4 x D 64	4 x D 80	4 x D 100	4 x D 128	–	–
Befestigungsabstände:							
horizontal	m	1,00	1,10	1,30	1,50	1,70	1,50
vertikal	m	1,50	1,70	1,90	2,00	2,20	2,40
Rohrrinnenmaterial		PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT	PE-RT

Fittings



FITTINGWERKSTOFF

Messing: CW 617 N* (Cu Zn 40 Pb 2)
Oberflächenbeschichtung: Zinn (Sn)

* In der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe des Umweltbundesamtes (UBA) enthaltene, trinkwasseroptimierte Messinglegierung

BESCHICHTUNG DER FITTINGS

Die Fittings bestehen aus Messing und entsprechen den Anforderungen des DVGW und des Umweltbundesamtes, sowie der Trinkwasserordnung. Der Fitting wird zusätzlich durch ein galvanisches Verfahren mit einer Zinnschicht überzogen.

Eine Verbindung von anderen Metallen zu unseren Fittings ist ohne „Übergangsstück“ möglich. Die Einhaltung einer bestimmten Einbauordnung „in Fließrichtung“, wie dieses bei Kupfer und verzinkten Rohren bekannt ist, ist bei MAINPEX nicht zu berücksichtigen. Um auch das Korrosionsrisiko bei den Schiebehülsen zu reduzieren, wurden selbst die Schiebehülsen beschichtet.

BEEINFLUSSUNG / SCHUTZ DES TRINKWASSERS

Das MAINPEX-Installationssystem ist geeignet für alle Trinkwasserqualitäten gemäß der aktuellen Trinkwasserordnung (TrinkwV 2011) und kann unter Berücksichtigung der DIN 1988 ohne Einschränkungen eingesetzt werden. Die Fittings sind auf Grund ihrer Materialeigenschaften korrosionsbeständig und entsprechen den Vorgaben der DIN 50930-6, sowie den Empfehlungen des Bundesumweltamts und sind für alle Trinkwässer im Sinne der Trinkwasserordnung uneingeschränkt verwendbar.



DW-8501BS0475



Verbundrohr in Ringen PE-RT / Alu / PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,2	10.016.220	200 m	4,65
20 x 2,8	10.020.280	100 m	6,50
25 x 3,5	10.025.350	50 m	10,90
32 x 4,4	10.032.440	50 m	16,05

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.

Aufbau des Rohres:

PE-RT - Haftvermittler - Aluminium - Haftvermittler - PE-RT

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. DVGW und ÖVGW zertifiziert.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

1,2 / 10 bar

Made in Germany



DW-8501BS0475



Verbundrohr in Stangen PE-RT / Alu / PE-RT

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	L	VE	€/m
ⓘ	16 x 2,2	10.016.221	3,5 m	105 m	5,35
ⓘ	20 x 2,8	10.020.281	3,5 m	70 m	7,90
ⓘ	25 x 3,5	10.025.351	3,5 m	56 m	13,25
ⓘ	32 x 4,4	10.032.441	3,5 m	35 m	19,20
ⓘ	40 x 4,0	10.040.401	5 m	20 m	31,30
ⓘ	50 x 4,5	10.050.451	5 m	15 m	39,95

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Stangen.

Aufbau des Rohres:

PE-RT - Haftvermittler - Aluminium - Haftvermittler - PE-RT

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. DVGW und ÖVGW zertifiziert.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

1,2 / 10 bar

Made in Germany

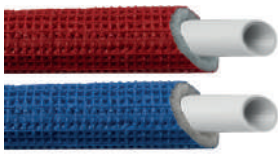
Die geprüfte und zertifizierte Abschottung von Brandabschnitten mit MAINCOR Rohren ist grundsätzlich möglich.



Wir empfehlen hierfür folgende Produkte:

- DUOTEC der Fa. Steinbacher (abP: P-MPA-E21-001 „duotec“)
- U Protec Pipe der Fa. Isover (abP: P-2400/259/15)
- Conlit 150U der Fa. Rockwool (abP: P-3726/4140-MPA BS)

Die Rohre der MAINCOR Systeme MAINPEX & MAINPRESS erfüllen die Vorgaben zur uneingeschränkten Verwendung im Rahmen der oben aufgeführten Prüfzeugnisse.



DW-8501BS0475



DATENBLATT als PDF
auf shop.maincor.de



Verbundrohr, vorgedämmt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,2 / 6 mm rot	10.016.224	50 m	7,20
20 x 2,8 / 6 mm rot	10.020.284	50 m	9,65
25 x 3,5 / 6 mm rot	10.025.354	50 m	14,20
16 x 2,2 / 9 mm rot	10.016.229	50 m	8,65
20 x 2,8 / 9 mm rot	10.020.289	50 m	10,70
25 x 3,5 / 9 mm rot	10.025.359	50 m	14,90
16 x 2,2 / 13 mm rot	10.016.221.3	50 m	10,30
20 x 2,8 / 13 mm rot	10.020.281.3	50 m	11,85
25 x 3,5 / 13 mm rot	10.025.351.3	50 m	15,20
32 x 4,4 / 13 mm rot	10.032.441.3	25 m	27,15
16 x 2,2 / 26 mm rot	10.016.222.7	25 m	14,20
20 x 2,8 / 26 mm rot	10.020.282.7	25 m	16,45
25 x 3,5 / 26 mm rot	10.025.352.7	25 m	21,60
16 x 2,2 / 6 mm blau	10.016.225	50 m	7,20
20 x 2,8 / 6 mm blau	10.020.285	50 m	9,65

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes, vorgedämmtes Mehrschichtverbundrohr in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer erhöhten Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. DVGW und ÖVGW zertifiziert. Aufgezogene Wärmedämmung für Rohrleitungen gem. Heizungsanlagenverordnung. Mindestdicke der Dämmschicht bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,040 W/mK, aus Polyethylen-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Materialstruktur, mit Dampfsperre aus geschlossenzelligem Polyethylen mit reißfester Gitterstruktur, normal entflammbar B2 nach DIN 4102.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

1,2 / 10 bar

Dämmschichtdicke 6 mm, 9 mm, 13 mm (entspricht 50% nach GEG außer Dim. 32) bzw. 26 mm (entspricht 100% nach GEG)



Ersatz-Rohrverschlusskappe, gelb

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16	70.16	1 Stk	0,95
20	70.20	1 Stk	0,95
25	70.25	1 Stk	0,95
32	70.32	1 Stk	0,95

Schutzkappe aus Kunststoff zum hygienischem Verschluss der Rohre.



DW-8501BS0475



Verbundrohr im Schutzrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,2	607.162.015.0	50 m	6,25
20 x 2,8	607.202.315.0	50 m	9,15
25 x 3,5	607.252.912.5	25 m	16,30

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes, in einem Wellrohr eingezogenes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Sanitär-, Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. DVGW und ÖVGW zertifiziert.

Aufgezogenes Wellrohr als Schutzrohr, aus Polyethylen (PE), frei von Halogenen. Beständig gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe), jedoch nicht gegen konzentrierte, stark oxidierende Säuren.

Einsatztemperatur des Wellrohres:

Dauerbelastung -15°C bis 90°C
 Kurzzeitbelastung bis 120°C

Anwendungsklasse (ISO 10508):

1,2 / 10 bar
 Farbe des Wellrohres: rot

Made in Germany

Schutzrohr



Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
20 (für 16 x 2,2) rot	520.150	50 m	1,35
23 (für 20 x 2,8) rot	523.150	50 m	1,65
20 (für 16 x 2,2) blau	520.250	50 m	1,35
23 (für 20 x 2,8) blau	523.250	50 m	1,65

Wellrohr als Schutzrohr, aus Polyethylen (PE), frei von Halogenen. Beständig gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe), jedoch nicht gegen konzentrierte, stark oxidierende Säuren.

Einsatztemperatur des Wellrohres:

Dauerbelastung -15°C bis 90°C
 Kurzzeitbelastung bis 120°C

Farbe des Wellrohres: rot oder blau

Made in Germany



NEO



KONPEX Kondensatablaufwellrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
25 x 3/4"	TGG.342.030.030	30 m	4,50

Wellrohr aus Polypropylen zur Kondensatwasserableitung bei Brennwertthermen und Klimageräten oder zur Tropfwasserableitung von Entlüftungen.

Anschlussstutzen 3/4" AG (Schlüsselweite 23 mm) im Abstand von 2,2 m.

Made in Germany

90 MAINCARS
auf den Straßen unterwegs

IM JAHR

werden mehr als **180** Mio. **METER**

ROHR

produziert

FITTINGS

Robotik

Verlegeservice

APP

SCHNELL-
KALKULATION

MADE

IN

GERMANY

&

Knetzgau

SCHWEINFURT

erfolgreich seit

2004!

GRÜNDUNGSJAHR

WIR BILDEN AUS!

30 Auszubildende

GEBÄUDETECHNIK

& Industrie

SERVICE

FOR

YOU!

BESTELL-
SERVICE

24

STUNDEN

rund um die Uhr!

MAINCOR

IN PRODUKTION & VERWALTUNG

400

MITARBEITER

Vom **PRODUZENTEN**

ans **HANDWERK**

DIREKTVERTRIEB



Schiebehülse

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16	20.000.100	100 Stk	1,45
20	20.000.200	100 Stk	2,05
25	20.000.300	50 Stk	2,90
32	20.000.400	50 Stk	4,40
40	20.000.500	10 Stk	10,70
50	20.000.600	10 Stk	16,50

Schiebehülse bestehend aus Messing, Oberfläche beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.



Winkel 90°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	40.500.101	10 Stk	8,00
20 x 20	40.500.202	10 Stk	10,00
25 x 25	40.500.303	10 Stk	14,00
32 x 32	40.500.404	5 Stk	22,15
40 x 40	40.500.505	1 Stk	39,45
50 x 50	40.500.606	1 Stk	71,10

Winkel 90° bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.



Winkel 45°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
25 x 25	40.505.303	10 Stk	22,25
32 x 32	40.505.404	5 Stk	27,20
40 x 40	40.505.505	1 Stk	49,45
50 x 50	40.505.606	1 Stk	56,65

Winkel 45° bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.



T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16 x 16	40.300.111	10 Stk	9,25
20 x 20 x 20	40.300.222	10 Stk	11,30
25 x 25 x 25	40.300.333	10 Stk	14,40
32 x 32 x 32	40.300.444	5 Stk	28,85
40 x 40 x 40	40.300.555	1 Stk	51,50
50 x 50 x 50	40.300.666	1 Stk	65,90

T-Stück bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.



T-Stück, reduziert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 20 x 16	40.300.121	10 Stk	10,30
16 x 25 x 16	40.300.131	10 Stk	16,50
20 x 16 x 16	40.300.211	10 Stk	10,30
20 x 16 x 20	40.300.212	10 Stk	11,30
20 x 20 x 16	40.300.221	10 Stk	11,30
20 x 25 x 20	40.300.232	10 Stk	13,40
25 x 16 x 16	40.300.311	10 Stk	13,40
25 x 16 x 20	40.300.312	10 Stk	14,40
25 x 16 x 25	40.300.313	10 Stk	14,40
25 x 20 x 16	40.300.321	10 Stk	17,50
25 x 20 x 20	40.300.322	10 Stk	17,50
25 x 20 x 25	40.300.323	10 Stk	17,50
25 x 25 x 16	40.300.331	10 Stk	17,50
25 x 25 x 20	40.300.332	10 Stk	17,50
32 x 16 x 32	40.300.414	5 Stk	26,80
32 x 20 x 25	40.300.423	5 Stk	26,80
32 x 20 x 32	40.300.424	5 Stk	28,85
32 x 25 x 25	40.300.433	5 Stk	27,80
32 x 25 x 32	40.300.434	5 Stk	28,85
40 x 32 x 40	40.300.545	1 Stk	50,50
40 x 32 x 32	40.300.544	1 Stk	50,50
40 x 20 x 40	40.300.525	1 Stk	54,60
50 x 20 x 50	40.300.626	1 Stk	64,90
50 x 32 x 50	40.300.646	1 Stk	64,90
50 x 40 x 40	40.300.655	1 Stk	65,90
50 x 40 x 50	40.300.656	1 Stk	65,90

T-Stück, reduziert bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.



T-Stück Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG x 16	40.303.111	10 Stk	14,80
20 x 1/2" IG x 20	40.303.212	10 Stk	16,70
25 x 1/2" IG x 25	40.303.313	10 Stk	22,65
25 x 3/4" IG x 25	40.303.323	10 Stk	23,30
32 x 1/2" IG x 32	40.303.414	5 Stk	26,80
32 x 3/4" IG x 32	40.303.424	5 Stk	30,90
40 x 1" IG x 40	40.303.535	1 Stk	52,55
50 x 1" IG x 50	40.303.636	1 Stk	66,95

T-Stück IG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226.



Wandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 3/8" IG	40.603.100	10 Stk	13,40
16 x 1/2" IG	40.603.101	10 Stk	12,35
20 x 1/2" IG	40.603.201	10 Stk	13,40
20 x 3/4" IG	40.603.202	5 Stk	16,50
25 x 3/4" IG	40.603.302	5 Stk	20,60

Wandwinkel bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226. Mit Flansch mit vorgebohrten Löchern zur Befestigung des Wandwinkels an der Unterkonstruktion.



U-Durchgangswandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG x 16	40.324.111	1 Stk	53,55
20 x 1/2" IG x 20	40.324.212	1 Stk	59,75

U-Durchgangswandwinkel bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226. Mit Flansch mit vorgebohrten Löchern zur Befestigung des Wandwinkels an der Unterkonstruktion.



Übergang Außengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" AG	30.202.101	10 Stk	8,00
16 x 3/4" AG	30.202.102	10 Stk	9,25
20 x 1/2" AG	30.202.201	10 Stk	9,25
20 x 3/4" AG	30.202.202	10 Stk	10,90
25 x 3/4" AG	30.202.302	10 Stk	12,75
25 x 1" AG	30.202.303	10 Stk	15,95
32 x 1" AG	30.202.403	5 Stk	18,20
32 x 1 1/4" AG	30.202.404	5 Stk	36,80
40 x 1 1/4" AG	30.202.504	1 Stk	41,00
40 x 1 1/2" AG	30.202.505	1 Stk	45,30
50 x 1 1/2" AG	30.202.605	1 Stk	49,85

Übergang AG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226.



Übergang Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	30.203.101	10 Stk	9,20
16 x 3/4" IG	30.203.102	10 Stk	12,40
20 x 1/2" IG	30.203.201	10 Stk	10,90
20 x 3/4" IG	30.203.202	10 Stk	13,40
25 x 3/4" IG	30.203.302	10 Stk	14,40
25 x 1" IG	30.203.303	10 Stk	24,70
32 x 3/4" IG	30.203.402	5 Stk	24,70
32 x 1" IG	30.203.403	5 Stk	27,80
32 x 1 1/4" IG	30.203.404	5 Stk	42,20
40 x 1 1/4" IG	30.203.504	1 Stk	50,50
50 x 1 1/2" IG	30.203.605	1 Stk	62,80

Übergang IG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW.
Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226.



Winkel 90° Außengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" AG	40.402.101	10 Stk	10,30
20 x 1/2" AG	40.402.201	10 Stk	12,70
20 x 3/4" AG	40.402.202	10 Stk	13,10
25 x 3/4" AG	40.402.302	10 Stk	19,25
25 x 1" AG	40.402.303	5 Stk	29,90
32 x 3/4" AG	40.402.402	5 Stk	24,90
32 x 1" AG	40.402.403	5 Stk	29,50
40 x 1 1/4" AG	40.402.504	1 Stk	48,40
50 x 1 1/2" AG	40.402.605	1 Stk	65,90

Winkel 90° AG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW.
Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226.



Winkel 90° Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	40.403.101	10 Stk	11,35
20 x 1/2" IG	40.403.201	10 Stk	14,40
20 x 3/4" IG	40.403.202	10 Stk	15,05
25 x 3/4" IG	40.403.302	10 Stk	20,60
32 x 1" IG	40.403.403	5 Stk	29,90

Winkel 90° IG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW.
Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.
Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde nach DIN EN 10226.



Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	30.100.101	10 Stk	5,90
20 x 20	30.100.202	10 Stk	7,50
25 x 25	30.100.303	10 Stk	11,65
32 x 32	30.100.404	5 Stk	18,05
40 x 40	30.100.505	1 Stk	38,50
50 x 50	30.100.606	1 Stk	55,60

Kupplung bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.



Kupplung, reduziert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
20 x 16	30.100.201	10 Stk	7,30
25 x 16	30.100.301	10 Stk	11,55
25 x 20	30.100.302	10 Stk	11,55
32 x 20	30.100.402	5 Stk	17,50
32 x 25	30.100.403	5 Stk	17,50
40 x 32	30.100.504	1 Stk	38,10
50 x 40	30.100.605	1 Stk	48,40

Kupplung reduziert bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.



Blindstopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16	30.200.100	10 Stk	4,75
20	30.200.200	10 Stk	6,60
25	30.200.300	10 Stk	9,90
32	30.200.400	5 Stk	15,95

Blindstopfen zum Verschließen von Leitungsendstücken bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.



Abdruckstopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 2,2	40.900.001	1 Stk	71,10
20 x 2,8	40.900.002	1 Stk	80,35
25 x 3,5	40.900.003	1 Stk	85,50

Für Druckprüfungen am MAINPEX-Rohrsystem. Der Stopfen ist wiederverwendbar.



Übergang auf Metall Press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 15	30.101.615	10 Stk	12,40
20 x 22	30.102.022	10 Stk	21,50
25 x 22	30.102.522	5 Stk	22,00
32 x 28	30.103.228	5 Stk	30,00

Press-Übergang von Kupfer-, Edelstahl- oder C-Stahlrohren zum MAINPEX Mehrschichtverbundrohrsystem. Die Metallseite ist mit den Presskonturen M(apress), V(iega) und SA(nha) verpressbar. Das verwendete „bleifreie“ Messing sowie die Dichtringe entsprechen den nationalen Vorgaben (DVGW, UBA-Liste) und der neuen europäischen Trinkwasserrichtlinie (EU-DWD).

Lieferbar ab ca. Mitte Juni 2026



Lötübergang CU

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x CU 15 - 18	30.207.100	10 Stk	6,60
20 x CU 18 - 22	30.207.150	10 Stk	10,80
20 x CU 22 - 28	30.207.200	10 Stk	11,85
25 x CU 22 - 28	30.207.300	10 Stk	13,20
32 x CU 28 - 35	30.207.400	5 Stk	17,80

Lötübergang bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet.

Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Verwendung als Übergang auf Kupferrohr.



Steck- und Pressübergang

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 15	30.207.101	10 Stk	15,25
20 x 22	30.207.203	10 Stk	25,10
25 x 22	30.207.303	10 Stk	26,60
32 x 28	30.207.404	5 Stk	34,00

Steck- und Pressübergang bestehend aus einem Lötübergang aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und des Umweltbundesamtes, der mit einem Kupferrohr nach DIN 1786, mit Gütezeichen RAL und DVGW-Prüfzeichen, nahtlos gezogen, verlötet ist. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 entsprechend beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Verwendung als Übergang auf Kupfer-, C- und Edelstahlrohr.



Übergang, flachdichtend

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 3/4" IG	40.201.102	10 Stk	14,10
20 x 3/4" IG	40.201.202	10 Stk	14,40
25 x 1" IG	40.201.303	10 Stk	27,80
32 x 1 1/4" IG	40.201.404	5 Stk	36,90

Flachdichtender Übergang IG bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und des Umweltbundesamtes. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Gewinde der Überwurfmutter nach DIN EN 228.



Trockenbauwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	70.700.602	1 Stk	51,50

Wandwinkel für die Montage an Gipskartonplatten bestehend aus Messing verzinkt, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. 1/2" Gewinde nach DIN EN 10226. Inklusive zwei Scheiben aus Gummi, Druckring, drei Schrauben und Scheibe.

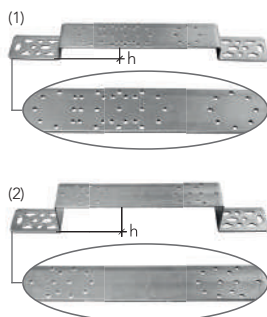


Trockenbaudurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1/2" IG x 1/2" AG – kurz	70.700.601	1 Stk	27,80
1/2" IG x 1/2" AG – lang	70.700.600	1 Stk	27,80

Trockenbaudurchführung bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. 1/2" Gewinde nach DIN EN 10226. Inklusive zwei Dichtungen, Verdrehsicherung, zwei Muttern und Beilagscheibe.

kurz: 30 mm
lang: 50 mm



Halter für Wandwinkel Dim. 16 und 20

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) h = 35 mm	70.700.000	10 Stk	12,35
(1) h = 45 mm	70.700.450	10 Stk	12,35
(1) h = 50 mm	70.701.000	10 Stk	12,35
(2)*h = 60 mm	70.706.000	10 Stk	13,40

Halter für Wandwinkel zur schallentkoppelten Befestigung von zwei Wandwinkeln. Bestehend aus gebogenem (gestuften), 3 mm starkem, verzinktem Blech, mit vorgestanzten Löchern mit Gewinde zum mutterlosen Aufschrauben des Wandwinkels in verschiedenen Positionen.

*Nur für Abstände 153 mm und 193 mm



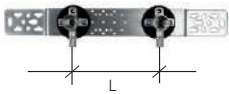


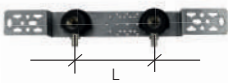
Abbildung ähnlich



Halter, vormontiert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
L = 80 mm AP	70.702.000	1 Stk	53,55
L = 153 mm AP	70.703.000	1 Stk	53,55
L = 80 mm UP	70.702.001	1 Stk	53,55
L = 153 mm UP	70.703.001	1 Stk	53,55

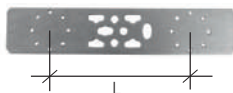
Bestehend aus gebogenem (gestuften), 3mm starkem, verzinktem Blech, Höhe 35 mm, mit vorgestanzten Löchern mit Gewinde zum mutterlosen Aufschrauben des Wandwinkels in verschiedenen Positionen, zwei mit Montagefüßen vormontierte Wandwinkel 16 x 1/2". Gewinde der Wandwinkel nach DIN EN 10226.



Halter, vormontiert mit Schallschutz

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
L = 153 mm UP, NW 16	70.703.002	1 Stk	69,00
L = 153 mm UP, NW 20	70.703.003	1 Stk	72,10

Bestehend aus gebogenem (gestuften), 3mm starkem, verzinktem Blech, Höhe 45 mm, mit vorgestanzten Löchern mit Gewinde zum mutterlosen Aufschrauben des Wandwinkels in verschiedenen Positionen, zwei mit MAINCOR Schallschutz vormontierten Wandwinkeln. Gewinde der Wandwinkel nach DIN EN 10226.



Montageschiene 250 mm

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
L = 153 mm	70.700.800	1 Stk	10,10

Schiene zum platzsparenden Einbau (Einbaumaß: 250 x 50 mm) für die Befestigung von zwei Wandwinkeln; Bohrungen für die Wandwinkel mit Gewinde zum mutterlosen Einbau in verschiedenen Positionen.



Baustopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
rot	70.700.250	2 Stk	2,50
blau	70.700.251	2 Stk	2,50

Baustopfen (Abdrückstopfen) 1/2" mit einer Dichtung; mit Außensechskant ausgestattet. Für Wasserleitung und Heizung.

Größe: 1/2"
Material: Kunststoff



Tropfhülse für Baustopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Tropfhülse	70.700.253	1 Stk	3,60

Leitet im Schadensfall austretendes Wasser gezielt aus der Wand. Tropfhülse vor der Montage des Baustopfens über den Wandwinkel schieben. Erst nach dem Verfugen der Fliesen wandbündig kürzen. Tropfhülse zur Abdichtung von Installationen nach DIN 18534.

Länge: 65 mm



Dichtmanschette für Tropfhülse

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Dichtmanschette	70.700.254	1 Stk	17,40

Verhindert den Eintritt von Feuchtigkeit, über die Abschlussfuge, in die Wand. Montage über die Tropfhülse oder direkt über den Wandwinkel. Hochelastische Dichtmanschette (2-Komponenten-Technik) zur Abdichtung von Installationen nach DIN 18534.

Größe: 120 x 120 mm



Schallschutz für Wandwinkel 1/2“

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schallschutz Wandwinkel	70.700.355	1 Stk	5,35

Schallschutz für Wandwinkel. Durch den komplett umliegenden Gummikörper entsteht hier eine sehr gute Schallentkopplung. Passend für Wandwinkel MAINPEX in den Dimensionen 16 und 20.



Schallschutz für U-Durchgangswandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schallschutz U-Durchgangswandwinkel	70.700.360	1 Stk	8,45

Schallschutz für U-Durchgangswandwinkel. Durch den komplett umliegenden Gummikörper entsteht hier eine sehr gute Schallentkopplung. Passend für U-Durchgangswandwinkel MAINPEX in den Dimensionen 16 und 20.

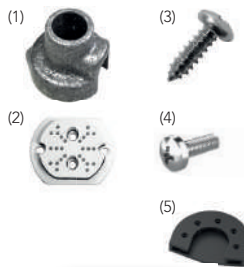


Schallschutz-Set mit Wandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
NW 16	70.700.361	1 Set	22,45
NW 20	70.700.362	1 Set	23,50

Bestehend aus:

- 1 Stk Wandwinkel
- 1 Stk Schallschutz
- 3 Stk Schrauben



Zubehör Wandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) Hülle für Wandwinkel	70.700.100	2 Stk	2,90
(2) Schalltrenner	70.700.300	2 Stk	8,00
(3) Schrauben für Wandwinkel und Schalltrenner	70.700.201	100 Stk	14,40 (VE)
(4) M5 x 12 Gewindeschraube	70.700.204	100 Stk	16,50 (VE)
(5) Montagefuß	70.700.302	2 Stk	1,15

Schallschutz und Isolierhülle für Wandwinkel, zertifizierter Schalltrenner zur schallentkoppelten Montage des Wandwinkels, Befestigungsschrauben für Wandwinkel auf Schalltrenner.



Sanibox

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Sanibox	70.600.007	1 Stk	87,55

Kompakte, fertig montierte wärme- und schallgedämmte Baugruppe für einen Waschtischanschluss mit Stichmaß 60 inkl. Abwasseranschluss, für Sanitärinstallationen.

Bestehend aus:

- 1 Stk Wandhalter aus verzinktem 3 mm dicken Stahlblech, mit vorgebohrten Löchern
- 1 Stk Siphonwinkel DN 50 mit Gumminippel 50 x 30 und Bauschutzkappe
- 1 Stk Dämm- und Schallschutzblock aus extrudiertem Polypropylen
- 1 Stk verchromte Abdeckrosette



Set HK-Anschlussbogen + Verschraubung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
Set HK Anschlussbogen + Verschraubung	70.800.350	1 Set	52,55

Bestehend aus:

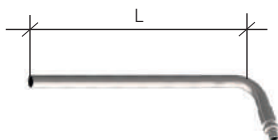
- 2 Stk HK-Anschlussbogen 16-L-300
- 2 Stk Anschlussverschraubung 15 x 3/4"



Anschlussverschraubung auf Anschlussbogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15 x 3/4"	70.709.065	2 Stk	7,00

Weichstahlverschraubung zum Anschluss an Verteiler, Heizkörper oder Ventile.
Geeignet für Anschlussbogen.



HK-Anschlussbogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16-L-300	70.800.100	1 Stk	22,65
16-L-1000	70.800.300	1 Stk	52,50

L-Anschlussbogen bestehend aus einem Lötübergang aus Messing, der mit einem Kupferrohr nach DIN 1786, mit Gütezeichen RAL und DVGW-Prüfzeichen, nahtlos gezogen, verlötet ist. Zum Anschluss von Heizkörpern aus dem Boden heraus.

Länge: 300 mm / 1.000 mm
Anschlussgröße des Übergangs: NW 16
Anschlussgröße des Kupferrohres: NW 15



Kreuzungs-T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
TT 16 x 16 x 16	40.310.111	1 Stk	55,60
TT 20 x 16 x 16	40.310.211	1 Stk	99,00
TT 20 x 16 x 20	40.310.221	1 Stk	88,55
TT 20 x 20 x 20	40.310.222	1 Stk	88,55

Kreuzungs-T-Stück bestehend aus Messing. Zum Kreuzen von Anschlussleitungen ohne Höhensprung, mit Dämmschalen (nach GEG) aus EPP zur Wärme- und Schalldämmung.

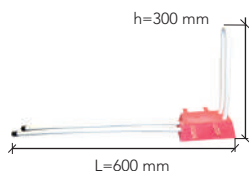


Abbildung ähnlich



HK-Anschlussbox

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
HK-Anschlussbox	80.900.101	1 Stk	42,20

Heizkörperanschlussbox in einem Block aus Polyurethan (WLG 035) L-förmig eingeschäumtes Mehrschichtverbundrohr zum höhenverstellbaren Anschluss von Ventilheizkörpern (Achsabstand 50 mm) aus der Wand heraus.

Anschlussgröße des Rohres: NW 16
Maße des Grundkörpers: ca. 190 x 125 mm
Farbe: rot



HK-Anschlussnippel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
HK-Anschlussnippel	70.709.066	2 Stk	5,15

Heizkörperanschlussnippel Euro 3/4" – 1/2" Übergang von 1/2" Innengewinde auf Bauteile mit Eurokonus-Überwurfmutter (z.B. von Hahnblock auf Heizkörper), Gewinde 1/2" selbst dichtend, Eurokonus nach DIN V 3838, aus Messing, vernickelt.

Maße: G 1/2" x G 3/4" Eurokonus



Hahnblock für Ventilheizkörper

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
2-fach Durchgang	80.902.200	1 Stk	26,80
2-fach Eckform	80.902.201	1 Stk	27,80

Hahnblock Durchgang für Ventilheizkörper mit 3/4" Anschlussgewinde (Eurokonus). Achsabstand 50 mm mit Absperrung für Vor- und Rücklauf, aus Messing, vernickelt.



Übergang Eurokonus

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 3/4" Eurokonus	30.206.100	2 Stk	15,45
20 x 3/4" Eurokonus	30.206.200	2 Stk	15,45

Übergang mit Verschraubung Eurokonus nach DIN V 3838 zum direkten Anschluss von Mehrschichtverbundrohr, O-Ring-Dichtung aus EPDM. Bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und des Umweltbundesamtes. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich.



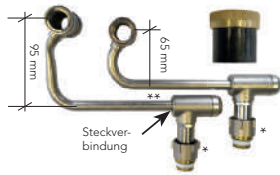
Abbildung ähnlich



Klemmringverschraubung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) 16 x 2,2 x 3/4"	70.709.062	2 Stk	6,50
(2) 20 x 2,8 x 3/4"	70.709.064	2 Stk	6,50

Klemmringverschraubung aus Messing, vernickelt, zum Anschluss von Verbundrohren 16 x 2,2 und 20 x 2,8 an Verteiler und Ventile mit 3/4" Eurokonus.



Anschlussgarnitur

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Anschlussgarnitur	80.902.300	1 Stk	183,35
Endkappe	80.902.302	1 Stk	14,40



Sockelleisten-Steckanschluss für Ventil-Kompaktheizkörper (Zweirohrsystem) mit 1/2" Muffengewinde oder 3/4" Außengewinde. Bestehend aus zwei absperzbaren Teleskop-Eckverschraubungen aus vernickeltem Messing mit Höhen- und Tiefenverstellung, zwei selbstdichtende Anschlussnippel 1/2" x 3/4", zwei Konusteile, Vorlauf- und Rücklaufanschluss mit jeweils eingelötetem Kupfer-Bogen mit 12 mm Durchmesser.

* Ausziehbar bis zu 25 mm

** Kürzbar



Eurokonus Adapter für Anschlussgarnitur

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
3/4"	80.902.303	10 Stk	15,45



Adaptornippel aus Messing und zwei O-Ringen für Anschlussgarnitur. Anschluss des fortführenden Rohres mittels Klemmringverschraubung (Art.-Nr.: 70.709.062 für NW 16, Art.-Nr. 70.709.064 für NW 20).



Dübelhaken

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
80 mm, einfach	800.907	100 Stk	0,60
85 mm, doppelt	801.007	100 Stk	0,60



Dübelhaken aus Kunststoff, zur Fixierung von Systemrohr auf dem Rohbetonboden, bis Außendurchmesser 32 mm, ohne Dübel direkt in das vorgebohrte Loch einschlagbar.



Fittingregal

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
 Fittingregal, leer	60.953.000	1 Stk	2.987,00



Robustes Regal aus verzinktem Stahlblech mit Trennelementen zur Lagerung von MAINPEX Fittings, inkl. Aufklebersatz.

Maße: 1.290 + 1.210 x 2.000 mm x 525 mm / 96 Fächer
Lieferzeit: 4 Wochen



Fittingkoffer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Fittingkoffer, leer	60.951.007	1 Stk	283,25

Robuster Koffer aus verzinktem Stahlblech mit Trennelementen aus Kunststoff, zum Transport und zur Lagerung von MAINPEX Fittings. Mit 9 Fittingbehältern. Jeder Behälter kann nochmals unterteilt werden.

Maße: 580 x 405 x 125 mm



Werkzeug des MAINPEX SchiebehülSENSsystems

ALLGEMEINE VORTEILE DER MASCHINEN:

- Nur 1 Werkzeug für Aufweiten und Schieben
- Li-Ionen Technik von Makita
- bewährte Schiebegabeln und Aufweitadapter
- Fitting und Rohrseite wechselbar



AUTOSTOPP FUNKTION

Automatisches Abschalten und Zurückfahren nach Verpressen



INTEGRIERTER MOTORSTOP

Sofortiger Stillstand des Gerätes bei Loslassen des Startknopfes



SERVICE LED & SOUND

Optisches und akustisches Signal bei Erreichen des Service-Intervalls



OPTISCHES FEHLERSIGNAL

Optisches und akustisches Signal bei fehlerhaften Verpressungen



ARBEITSRAUMBELEUCHTUNG

Beleuchtung für sicheres Arbeiten



DRUCKÜBERWACHUNG - HPC

Drucksensor für durchgehend gleiche Schubkraft und Überwachung des Pressvorgangs



BLUETOOTH

Auslesen von Werkzeugdaten zur Sicherstellung der Arbeitsqualität, Erstellung von Projektdokumentationen



OLED DISPLAY

Werkzeugdaten auf einen Blick z.B. Wartungsintervalle, Pressdruck, etc.



360° DREHBARER KOPF

Drehbar ohne Anschlag und Rasterung für optimalen Zugang auch bei widrigen Bedingungen



RTC - REAL TIME CLOCK

Dokumentation aller Pressvorgänge in Echtzeit und im permanenten Pressdatenspeicher



DISPLAYANZEIGEN:



Druckanzeige



Betriebsdaten



Serviceanzeige

Artikelübersicht Maschinen inkl. Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung/Dim.	€/Stück	Set							
			1	2	3	4	5	6	7	
61.950.006	Schiebewerkzeug 16 - 32	4.944,00	1x	1x						
62.950.006	Schiebewerkzeug 32 - 50	6.798,00			1x	1x				
60.950.030	Aufweitzange	257,50					1x			1x
60.950.102	Lokringzange 16 - 32	1.133,00							1x	1x
61.950.021	Aufweitadapter 16 - 32	721,00	1x	1x						
62.950.021	Aufweitadapter 32 - 50	772,50			1x	1x				
60.950.171	Schiebegabelset 16/17	401,70	1x							
60.950.172	Schiebegabelset 20	401,70	1x							
60.950.173	Schiebegabelset 25	401,70	1x							
60.950.174	Schiebegabelset 32 (für NW 16 - 32)	401,70	1x							
62.950.174	Schiebegabelset 32 (für NW 32 - 50)	772,50			1x					
62.950.175	Schiebegabelset 40	772,50			1x					
62.950.176	Schiebegabelset 50	772,50			1x					
60.950.177	Schiebegabelset Lokring 16	257,50						1x		1x
60.950.178	Schiebegabelset Lokring 20	283,25						1x		1x
60.950.179	Schiebegabelset Lokring 25	309,00						1x		1x
60.950.180	Schiebegabelset Lokring 32	334,75						1x		1x
60.950.031	Aufweitkopf 16	153,50	1x				1x			1x
60.950.032	Aufweitkopf 20	156,55	1x				1x			1x
60.950.033	Aufweitkopf 25	160,70	1x				1x			1x
60.950.034	Aufweitkopf 32	166,85	1x		1x		1x			1x
60.950.035	Aufweitkopf 40	251,30			1x					
60.950.036	Aufweitkopf 50	267,80			1x					
60.950.007.1	Akku 18V 1,5 Ah	468,65	1x	1x						
60.953.201	Akku 18V 3,0 Ah	690,10								
60.953.204	Akku 18V 4,0 Ah	782,80			1x	1x				
60.952.202.1	Ladegerät 230V	453,20	1x	1x	1x	1x				
60.950.181	Koffer für Lokringzange	350,00							1x	1x
61.950.004	Koffer Schiebwerkzeug 16 - 32	515,00	1x	1x						
62.950.004	Koffer Schiebwerkzeug 32 - 50	370,00			1x	1x				



Set 1: Werkzeugset Akku 16 - 32 Art.-Nr. 90.100.056

Bezeichnung/Dim.	VE
Schiebewerkzeug 16 - 32	1 Stk
Aufweitadapter 16 - 32	1 Stk
Schiebegabelset 16/17	1 Stk
Schiebegabelset 20	1 Stk
Schiebegabelset 25	1 Stk
Schiebegabelset 32 (für NW 16 - 32)	1 Stk
Aufweitkopf 16	1 Stk
Aufweitkopf 20	1 Stk
Aufweitkopf 25	1 Stk
Aufweitkopf 32	1 Stk
Akku 18V 1,5 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V	1 Stk
Koffer Schiebewerkzeug 16 - 32	1 Stk

8.137,00 €/Set



Set 2: Schiebewerkzeugset 16 - 32 mit Adapter Art.-Nr. 61.950.007

Bezeichnung/Dim.	VE
Schiebewerkzeug 16 - 32	1 Stk
Aufweitadapter 16 - 32	1 Stk
Akku 18V 1,5 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V	1 Stk
Koffer Schiebewerkzeug 16 - 32	1 Stk

6.180,00 €/Set



Set 3: Werkzeugset Akku 32 - 50 Art.-Nr. 90.100.053

Bezeichnung/Dim.	VE
Schiebewerkzeug 32 - 50	1 Stk
Aufweitadapter 32 - 50	1 Stk
Schiebegabelset 32 groß (für NW 32 - 50)	1 Stk
Schiebegabelset 40 groß	1 Stk
Schiebegabelset 50 groß	1 Stk
Aufweitkopf 32	1 Stk
Aufweitkopf 40	1 Stk
Aufweitkopf 50	1 Stk
Akku 18V 4,0 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V	1 Stk
Koffer Schiebewerkzeug 32 - 50	1 Stk

11.330,00 €/Set



Set 4: Schiebewerkzeugset 32 - 50 mit Adapter Art.-Nr. 62.950.007

Bezeichnung/Dim.	VE
Schiebewerkzeug 32 - 50	1 Stk
Aufweitadapter 32 - 50	1 Stk
Akku 18V 4,0 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V	1 Stk
Koffer Schiebewerkzeug 32 - 50	1 Stk

7.828,00 €/Set



Set 5: Aufweit-Set manuell Art.-Nr. 90.100.061

Bezeichnung/Dim.	VE
Aufweitzange	1 Stk
Aufweitkopf 16	1 Stk
Aufweitkopf 20	1 Stk
Aufweitkopf 25	1 Stk
Aufweitkopf 32	1 Stk

824,00 €/Set



Set 6: Schiebe-Set manuell Art.-Nr. 90.100.063

Bezeichnung/Dim.	VE
Lokringzange 16 - 32	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 16	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 20	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 25	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 32	1 Stk
Koffer für Lokringzange	1 Stk

2.472,00 €/Set



Set 7: Komplet-Set manuell Art.-Nr. 90.100.064

Bezeichnung/Dim.	VE
Aufweitzange	1 Stk
Lokringzange 16 - 32	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 16	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 20	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 25	1 Stk
Schiebegabelset Lokring 32	1 Stk
Aufweitkopf 16	1 Stk
Aufweitkopf 20	1 Stk
Aufweitkopf 25	1 Stk
Aufweitkopf 32	1 Stk
Koffer für Lokringzange	1 Stk

3.193,00 €/Set



Hinweis: Ersatzteile für Altmaschinen sind auf Nachfrage erhältlich.



Schiebegabel-Set Lokring 10

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schiebegabelset 10	60.950.182	1 Stk	200,85

Passend für Lokring-Zange (Art.-Nr. 60.950.102).



Schiebebacke inkl. Adapter Dim. 50

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schiebebacke inkl. Adapter Dim. 50	90.100.080	1 Stk	3.399,00

Passend für Pressmaschine ACO203 (Art.-Nr. 60.952.301) und alle kompatiblen Radial-Pressmaschinen. Schiebebacke und Adapter befinden sich in einem Koffer.



Biegefeder

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Außenbiegefeder 16	60.950.140	1 Stk	36,05
Außenbiegefeder 20	60.950.141	1 Stk	36,05
Außenbiegefeder 25	60.950.142	1 Stk	36,05
Außenbiegefeder 32	60.950.143	1 Stk	50,45
Innenbiegefeder MPX 20	60.950.047	1 Stk	36,05

Für das perfekte Biegen von MAINPEX-Systemrohren.



Rohrcutter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 – 20	60.950.014	1 Stk	113,30
Ersatzklinge	60.950.114	1 Stk	36,05

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINPEX-Verbundrohren bis Dim. 20.



Rohrschere

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 - 40	60.950.011	1 Stk	128,75
Ersatzklinge	60.950.112	1 Stk	56,65

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINPEX-Verbundrohren bis Dim. 40 und vorgedämmten MAINPEX-Systemrohren.



Rohrabschneider

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 - 63	60.950.013	1 Stk	195,70
Ersatzschneidrad	60.950.113	1 Stk	20,60

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINPEX-Verbundrohren in Stangenform.



Fittingkoffer Dim. 16 Art.-Nr. 60.951.010

Bezeichnung/Dim.	VE
Fittingkoffer	1 Stk
Kupplung 16x16	10 Stk
Übergang 16x1/2" IG	10 Stk
Winkel 90° 16x1/2" IG	10 Stk
Winkel 90° 16x16	10 Stk
Winkel 90° 20x20	10 Stk
T-Stück 16x16x16	10 Stk
T-Stück 20x16x20	10 Stk
T-Stück 20x16x16	10 Stk
Wandwinkel 16x1/2" IG	10 Stk
Übergang 16x1/2" AG	10 Stk
Winkel 90° 16x1/2" AG	10 Stk
Schiebehülse 16	100 Stk
Schiebehülse 20	100 Stk

1.648,00 €/Set



Fittingkoffer Dim. 20 Art.-Nr. 60.951.011

Bezeichnung/Dim.	VE
Fittingkoffer	1 Stk
Kupplung 20x20	10 Stk
Übergang 20x1/2" IG	10 Stk
Winkel 90° 20x1/2" IG	10 Stk
Winkel 90° 16x16	10 Stk
Winkel 90° 20x20	10 Stk
T-Stück 20x20x20	10 Stk
T-Stück 20x16x20	10 Stk
T-Stück 20x16x16	10 Stk
Wandwinkel 20x1/2" IG	10 Stk
Übergang 20x1/2" AG	10 Stk
Winkel 90° 20x1/2" AG	10 Stk
Schiebehülse 16	100 Stk
Schiebehülse 20	100 Stk

1.751,00 €/Set