



DIE
PREISLISTE 2016/2017

 www.maincor.de

 shop.maincor.de

 facebook.com/MaincorRohrsysteme

Bestell-Hotline

+49 9721 65977-500

Onlineshop
shop.maincor.de



DEUTSCHLAND

Hotline: +49 9721 659 77-500
Fax: +49 9721 659 77-600

Onlineshop: shop.maincor.de
E-Mail: info@maincor.de

Versand am Bestelltag
Mo–Do bis 16:00 Uhr, Fr bis 14:00 Uhr

ÖSTERREICH

Hotline: +49 9721 659 77-500
Fax: +49 9721 659 77-600

Onlineshop: shop.maincor.at
E-Mail: info@maincor.at

Versand am Bestelltag
Mo–Do bis 16:00 Uhr, Fr bis 14:00 Uhr

VERSANDKOSTEN

Anlieferung nächster Werktag vor 17:00 Uhr

Grundpreis 8,90€

Anlieferung nächster Werktag vor 12:00 Uhr

Grundpreis zzgl. 12,60€

Anlieferung Samstag vor 10:00 Uhr

(nur Pakete)

Grundpreis zzgl. 26,30€

VERSANDKOSTEN

Anlieferung nächster Werktag vor 17:00 Uhr

Grundpreis 8,90€

Anlieferung nächster Werktag vor 12:00 Uhr

Grundpreis zzgl. 72,00€

Anlieferung Samstag vor 12:00 Uhr

(nur Pakete)

Grundpreis zzgl. 85,00€

Terminlieferung nicht in allen PLZ-Gebieten möglich. Teilweise kann es zu Einschränkungen kommen.

MINDESTBESTELLWERT

Bei einem Bestellwert kleiner als 120,00€ netto wird ein Mindermengenzuschlag in Höhe von 18,00€ verrechnet. Nachnahmegebühr 3% des Nettowarenwertes, mindestens jedoch 17,50€. Die AGBs entnehmen Sie bitte unserer Homepage www.maincor.de.

ABWEICHUNGEN

Abweichende Mindestbestellmengen und Lieferzeiten entnehmen Sie bitte der jeweiligen Produktbeschreibung. Produkte mit der Kennzeichnung ⓘ sind nicht innerhalb 24 Stunden lieferbar. Lieferzeiten auf Anfrage.

Laden Sie sich die
Preisliste als PDF
auf Ihr Smartphone
oder Tablet.





Mainpex
Schiebehülsensystem



Mainpress
Press-System Heizung Sanitär



Mainfloor
Flächenheizungssysteme



Mainair
Kontrollierte Wohnraumlüftung



Mainox
Edelstahl-Press-System

Wir sind die Rohrhelden

Die MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG

Die MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG besteht aus den beiden Geschäftsbereichen Rohrsysteme Hochbau (Heizung & Sanitär) und Rohrsysteme Industrie (Industrielle Anwendungen).

Das aus der Maincor AG und der Mainpex GmbH & Co. KG zum 01.01.2014 neu gegründete Unternehmen produziert mit insgesamt ca. 220 Mitarbeitern Kunststoffrohre für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche. Das Produktspektrum reicht von Rohren für die Automotive-, Industrie- und Weißgerätebranche über Heizung und Sanitär bis hin zu Kapillarrohren zur Verwendung in der Medizintechnik. Während die Hauptverwaltung in Schweinfurt ansässig ist, befindet sich die Produktion in unserem Werk in Knetzgau.

Abgerundet wird die umfassende Produktvielfalt auch über exklusive Vertriebspartner auf dem internationalen Markt.



WIR SIND DIE ROHRHELDEN

Unser Kernprodukt heißt Kundenzufriedenheit. Hierbei geht es um das Ziel mit größtmöglicher Motivation unter Einsatz modernster Technologie die bestmögliche Leistung zu erbringen. Die prompte und effektive Erledigung eines jeden einzelnen Auftrags zählt ebenso dazu, wie die Unterstützung bei der Implementierung und Verarbeitung sowie die direkte und unkomplizierte Versorgung der Heizungs- und Sanitärkunden direkt an der Baustelle.



VON DER IDEE BIS ZUR AUSLIEFERUNG

Der Kundennutzen steht immer im Mittelpunkt unserer Bemühungen, ausgehend von der Problemstellung und Situationsbeschreibung entwickeln wir praktische Ideen und Konzepte für pragmatische und effiziente Lösungen. Unser Haus verlässt kein Teil, kein System und kein Rohr, welches nicht eingehend geprüft und als gut befunden wurde.

Für uns gilt: „Qualität wird nicht erprüft, sie wird produziert!“

NEO-OFFENSIVE

Wir starten die NEO-Offensive, um uns gemeinsam mit unseren Partnern langfristig auf die Megatrends auszurichten.

Es geht darum, Produkte effizienter zu gestalten. Hierbei werden die Schonung der natürlichen Ressourcen, wie auch wirtschaftliche Aspekte miteinbezogen. Bereits in der Vergangenheit hat sich der Einsatz solcher Produkte auf den Baustellen stark erhöht, dies ist ersichtlich an den Absatzzahlen von vorisolierten Verbundrohren (durch

Energieeinsparvorschriften zusätzlich fokussiert) oder auch industrielle Vormontage zur bauseitigen Unterstützung (z.B. vormontierte Wandwinkel). Um unseren Ansprüchen als innovativer Partner des Handwerks gerecht zu werden, ist diese Entwicklung als Antwort auf Themen wie „Fachkräftemangel“ und „Kostendruck auf der Baustelle“ stark im Fokus der langfristigen Ausrichtung von MAINCOR.

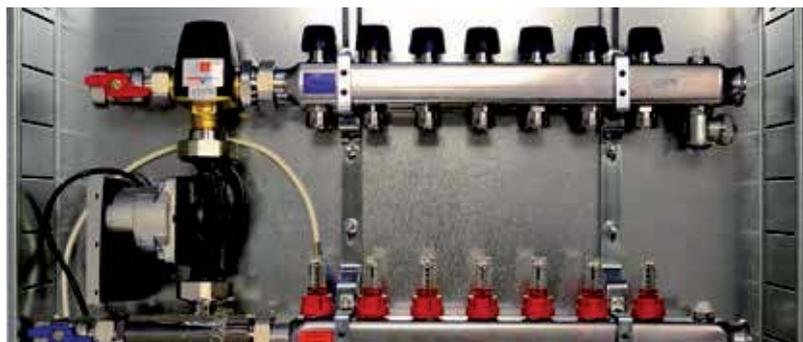
Unsere Produkte, mit der Eigenschaft die Effizienz zu steigern, sind mit NEO gekennzeichnet. Aktuell wurde deshalb die kunden- und auftragsspezifische Vormontage von Fußbodenheizungsverteilern aufgenommen. Hierbei werden Montagezeiten zielgerichtet optimiert, die Kompatibilität der Komponenten sichergestellt und die baustellenseitige Logistik verkürzt.

Der neue NEO-Stellantrieb stellt sich durch seine schnellere Montagemöglichkeit und gesteigerte Energieeffizienz in den Vordergrund.

Alle Produkte werden gemeinsam mit unseren Partnern entwickelt und getestet. Ziel ist es gemeinsam Lösungen zu finden, um im modernen Wettbewerb den Vorteil des Direktvertriebs und direkten Anwenderaustausch zu nutzen, um langfristig bzw. nachhaltig den Wettbewerbsvorteil zu sichern und auszubauen.

Bitte achten Sie auf die NEO-Kennzeichnung der Produkte. Gerne stehen wir zum gemeinsamen Austausch und der gemeinsamen Weiterentwicklung der Produkte bereit und freuen uns auf Ihre Meldung.

NEO



MAINCOR – Ihr Partner für sauberes Trinkwasser

MAINPEX, MAINPRESS und MAINOX sind zertifiziert nach der Trinkwasserverordnung



Die Trinkwasserverordnung stellt eine Umsetzung der EG-Richtlinie 98/83 „über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch“ in nationales Recht dar und soll sicherstellen, dass im Trinkwasser weder gesundheitsschädliche mikrobiologische Krankheitserreger noch gesundheitsschädliche chemische Stoffe enthalten sind (§ 3 bis 7 TrinkwV).

Die Gesundheitsschädlichkeit biologischer oder chemischer Verunreinigungen wird dabei über Grenzwerte definiert (§§ 5, 6 i.V.m. Anlagen 1 und 2 TrinkwV), die bei Austritt des Trinkwassers an der Zapfstelle (zum Beispiel Wasserhahn oder Dusche; §8 TrinkwV) nicht überschritten werden dürfen.

Aufgrund erheblicher Interessenkonflikte ist bis heute (März 2016) keine europäische Lösung zu Stande gekommen. Die Trinkwassereignung einzelner Materialien bleibt

weiterhin nationalstaatlich geregelt. Die Trinkwasserverordnung verweist (seit Dezember 2012) in diesem Zusammenhang explizit auf die Empfehlungen/Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamts.

Das Umweltbundesamt hat im Dezember 2012 einen Entwurf für Empfehlung für trinkwasserhygienisch geeignete metallene Werkstoffe (die sog. UBA-Liste) veröffentlicht. Seit 10.04.2015 gilt mit einer Übergangszeit von 2 Jahren diese Empfehlung (mit mehreren Änderungen) als Bewertungsgrundlage. Die letzte Änderung der Bewertungsgrundlage wurde am 28.01.2016 veröffentlicht.

Diese Bewertungsgrundlage beinhaltet eine Liste von metallenen Werkstoffen, für die eine trinkwasserhygienische Eignung nachgewiesen wurde, so dass bei ihrer Berücksichtigung und unter den üblichen Betriebsbedingungen der

Trinkwasserinstallation die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) mit Sicherheit eingehalten werden können.

Neben der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe sind für die von MAINCOR verwendeten Systeme die Elastomerleitlinie und die KTW-Leitlinie (organische Materialien in Kontakt mit Trinkwasser) von Bedeutung.

Die in den Systemen MAINPRESS und MAINPEX für den Kontakt mit Trinkwasser eingesetzten Werkstoffe sind in den oben erwähnten Bewertungsgrundlagen bzw. Leitlinien aufgeführt bzw. erfüllen die darin beschriebenen Anforderungen und erfüllen deshalb auch Anforderungen der geänderten Trinkwasserverordnung.

Gleiches ist gültig für die Verwendung des MAINOX-Edelstahl-Systems. Bei der Verwendung von Edelstahlsystemen gibt es generell keine trinkwasserhygienischen Einschränkungen, lediglich bei Desinfektionsmaßnahmen müssen die Grenzwerte aus der DIN 1988-100 zwingend eingehalten werden.

Mehrfach jährlich, unabhängig überwachte Zertifizierungen erzeugen eine zusätzliche Sicherheit, dass die MAINCOR Trinkwassersysteme für die Verwendung in Trinkwasserinstallationen bestens geeignet sind.

Perfekt geeignet

MAINCOR Fittings für den Trinkwassereinsatz



In Deutschland stellt die DIN 50930: Korrosion der Metalle - Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser - Teil 6: Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit die Grundlage für den Einsatz von metallischen Materialien im Trinkwassereinsatz dar.

Bisher wurde an Hand der Legierungsbestandteile eine Eignung der eingesetzten Materialien hergeleitet. Neu (seit 10-2013) ist, dass die eventuelle Beeinträchtigung des Trinkwassers durch die eingesetzten Materialien aufwendig analysiert wird. Diese Untersuchungen laufen bereits seit einigen Jahren. Die Ergebnisse wurden in Form einer Empfehlung von „trinkwasserhygienisch geeigneten metallenen Werkstoffen“ vom Umweltbundesamt (UBA) im Dezember 2012 (letzte Änderung Januar 2016) veröffentlicht.

Das Umweltbundesamt lässt keine Produkte zu und führt auch keine Zertifizierung durch, sondern erarbeitet die grundlegenden und speziellen Anforderungen zur hygienischen Beurteilung von Werkstoffen und Materialien. Neben den hygienischen Anforderungen müssen die Bauteile der Wasserversorgungsanlagen auch technische Ansprüche erfüllen. In Deutschland zertifiziert z.B. die DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs) Cert GmbH Produkte, die für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet sind.

Die Empfehlung des UBAs beinhaltet das von MAINCOR für die Fittings der Systeme „MAINPEX“ und MAINPRESS“ eingesetzte Messing. Es handelt sich dabei um eine modifizierte Legierung CW617N, die speziell für die Sanitär Anwendung entwickelt wurde und gegenüber der „Originallegierung“ einen reduzierten Anteil an Blei und Nickel aufweist.

Nicht in dieser Liste enthalten ist die Legierung CW602N (DR Messing; CuZn36Pb2As; CZ 132). Ab 01.12.2013 ist der Einsatz von Materialien, die nicht in der Liste des UBA aufgeführt sind, nicht mehr zulässig.

(Quelle, auszugsweise:
Umweltbundesamt; www.uba.de)



URKUNDE

Erweiterte Gewährleistung

Hiermit bestätigen wir die Erweiterung der Gewährleistung für die Rohrinstallationsprodukte, bestehend aus Rohr und Fittings für das MAINPEX SCHIEBEHÜSENSYSTEM UND MAINPRESS-SYSTEM.

Für einen Zeitraum von 10 Jahren leisten wir Ersatz für:

- 1) MAINCOR Rohrsysteme MAINPEX (MPX), MAINPRESS (MPR) und MAINPIPE, an denen Schäden auftreten, die nachweisbar auf Produktions- oder Materialfehler zurückzuführen sind, soweit den Hersteller dafür ein Verschulden trifft.
- 2) Schäden, die durch Produktionsfehler an Sachen Dritter eintreten und daraus entstehende weitere Schäden.
- 3) Aufwendungen Dritter, die durch Beseitigung, Ausbau, Abnahme oder Freilegung mangelhafter Erzeugnisse und durch Einbau sowie Verlegen von uns zu liefernder mangelfreier Erzeugnisse entstehen.

Die Gewährleistung erstreckt sich auf alle MAINCOR Systemteile wie Rohr, Rohrverbindungs- und Anschlusssteile (Fittings), sofern diese von uns geliefert wurden. Für Verlege- und Installationsfehler kann keine Gewähr übernommen werden. Maßgebend sind die technischen Unterlagen und Anwendungsrichtlinien. Zur Absicherung besteht eine erweiterte Produkthaftpflichtversicherung bei einem namhaften deutschen Versicherungsunternehmen mit folgenden Deckungssummen:

3.000.000,- EUR pauschal für Personen-, Sach- und Produktvermögensschäden

2.000.000,- EUR höchstens für die einzelne Person

Schweinfurt, 01. Januar 2014

Dieter Pfister
Geschäftsführer

Michael Pfister
Geschäftsführer



URKUNDE

Kompatibilität bei Mischinstallationen

Unser MAINPRESS Installationssystem (DVGW BU0326) mit dem MAINPIPE Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT (DVGW BU0016) ist kompatibel zu:

Verbundrohr UPONOR-UNIPIPE MLC sowie Pressfittings MLC
Verbundrohr WAVIN sowie Pressfittings K1
Verbundrohr MULTITUBO sowie Pressfittings MT
Verbundrohr KEKELIT-KELOX sowie Pressfittings KW/KM
Verbundrohr Jupiter-Perfekt Aqua sowie Pressfittings MP/KF
Verbundrohr COES sowie COES Pressfittings für U-Kontur (KSP5)
Den marktüblichen Presswerkzeugen mit Presskontur U (KSP5)

Bei eventuell auftretenden Undichtigkeiten zwischen den genannten Einzelkomponenten und dem MAINPRESS-System wird MAINCOR die Fehlerursache ermitteln und die Gewährleistung übernehmen, wenn die Produkte des Fremdfabrikates technisch einwandfrei sind und die Verarbeitung gemäß unseren Montage- und Verlegerichtlinien durchgeführt wurde. Die gesetzliche Gewährleistungspflichten des jeweiligen Herstellers, für die von ihm in Umlauf gebrachten Produkte, bleiben bestehen.

Schweinfurt, 01. Januar 2014



Dieter Pfister
Geschäftsführer



Michael Pfister
Geschäftsführer



URKUNDE

Erweiterte Gewährleistung

Hiermit bestätigen wir die Gewährleistung für unsere Fußbodenheizungsrohrprodukte:

PE-RT Rohre (Sauerstoffdicht durch 5 Schicht Aufbau): 10x1,3; 14x2,0; 16x1,5; 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 und 25x2,3

Aluminium Mehrschichtverbundrohr: 16x2,0

Für den Zeitraum von 10 Jahren leisten wir Ersatz für:

- 1) Mainfloor Rohr, an dem Schäden auftreten, die nachweisbar auf Produktions- oder Materialfehler zurückzuführen sind, soweit den Hersteller dafür ein Verschulden trifft.
- 2) Schäden, die durch Produktionsfehler an Sachen Dritter eintreten und daraus entstehende weitere Schäden.
- 3) Aufwendungen Dritter, die durch Beseitigung, Ausbau, Abnahme oder Freilegung mangelhafter Erzeugnisse und durch Einbau sowie Verlegen von uns zu liefernder mangelfreier Erzeugnisse entstehen.

Die Gewährleistung erstreckt sich auf alle Mainfloor Produkte, sofern sie von uns geliefert wurden. Für Verlege- und Installationsfehler kann keine Gewähr übernommen werden. Maßgebend sind die technischen Unterlagen und Anwendungsrichtlinien. Zur Absicherung besteht eine erweiterte Produkthaftpflichtversicherung bei einem namhaften deutschen Versicherungsunternehmen mit folgenden Deckungssummen:

3.000.000,- EUR pauschal für Personen-, Sach- und Produktvermögensschäden

2.000.000,- EUR höchstens für die einzelne Person.

Schweinfurt, 01. Januar 2014

Dieter Pfister
Geschäftsführer

Michael Pfister
Geschäftsführer



URKUNDE

Kompatibilität MAINOX Edelstahlrohr und Pressfittings

Das MAINOX Edelstahlrohrsystem ist DVGW geprüft und zugelassen. Die Verbinder entsprechen dem DVGW-Arbeitsblatt W534, die Rohre dem DVGW-Arbeitsblatt GW541. Die Pressverbinder bestehen aus dem Werkstoff 1.4404, die Rohre aus dem Werkstoff 1.4401 oder aus dem Werkstoff 1.4521.

MAINCOR besteht bei Fragen der Haftung nicht auf der Systembindung, sondern übernimmt die volle Gewährleistung für die MAINOX-Edelstahlrohre, die mit Pressverbindern anderer Hersteller verpresst werden, sofern diese dem DVGW-Arbeitsblatt W534 „M-MM“ entsprechen; wie auch für die MAINOX Edelstahlpressverbinder, die mit Rohren anderer Hersteller verbunden werden, wenn diese dem DVGW-Arbeitsblatt GW541, Tabelle 3, entsprechen. MAINOX Edelstahlpressverbinder müssen mit Presswerkzeugen der Kontur „M“ verpresst werden. Pressmaschinen, Presszangen und Pressschlingen der Firmen Novopress, Klauke und Rothenberger sind zulässig.

Zur Austauschbarkeit von Komponenten innerhalb gleicher Rohrwerkstoff-Systeme bezieht MAINCOR die Position, dass die Normen und Richtlinien zur Herstellung und Produktionsabsicherung der Pressverbinder sowie der Rohre, ausreichend Gewähr dafür bieten, dass eine Mischbauweise in dem Sinne zulässig ist, dass Komponenten unterschiedlicher Hersteller (Edelstahlrohre und Edelstahlpressfittings) innerhalb der Richtlinien GW541 und W534 ohne technische Bedenken zu einer kompletten Edelstahlrohrinstallation für die Trinkwasser-Hausinstallation verbunden werden können. Im DVGW-Arbeitsblatt W534 besteht die ausdrückliche Forderung an Installationssysteme, dass eine Austauschbarkeit innerhalb gleicher Rohrwerkstoff-Systeme möglich sein muss. Die täglich gelebte Praxis bei unzähligen Bauobjekten bestätigt diese Einschätzung.

Schweinfurt, 01. Januar 2014



Dieter Pfister
Geschäftsführer



Michael Pfister
Geschäftsführer



Mainpex

Schiebehülsensystem

Systembeschreibung und Vorteile

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.

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, die die Dauerbetriebstemperatur überschreiten, nicht verwendet werden. Es muss sichergestellt werden, dass in jeder Betriebssituation die oben genannten 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 zulässige 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
- Formstabil, 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
- Zwangsdicht im unverpressten Zustand

FUNKTIONSWEISE

Doppelprofil

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

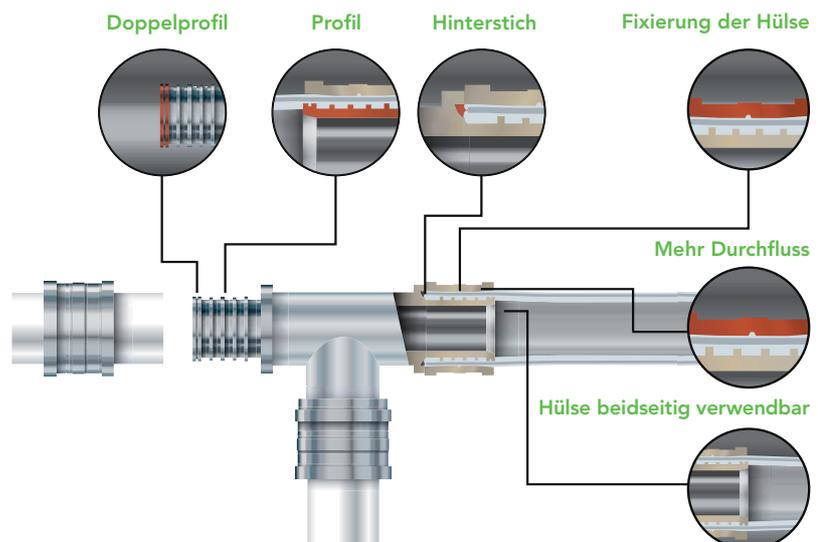
Durch die spezielle Konstruktion des Fittings wird ein Kontakt zwischen der Aluminiumschicht und dem Fittingkörper verhindert.

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.



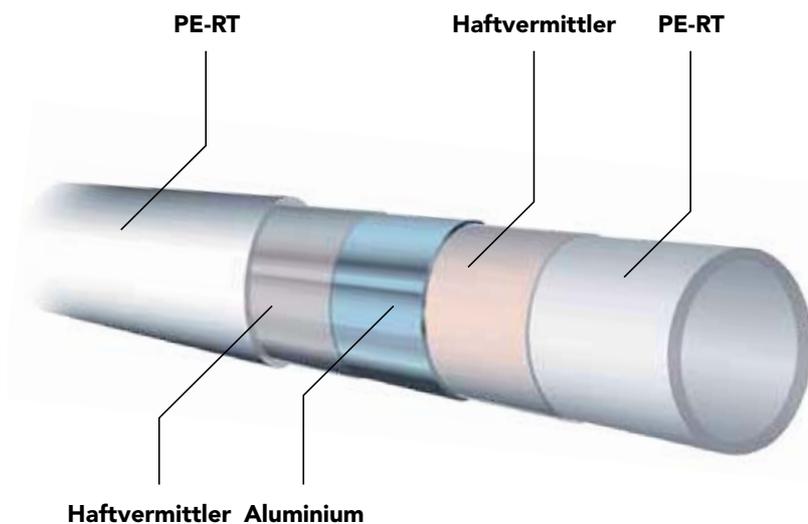
Hülse beidseitig verwendbar

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	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							
Wand	m	1,50	1,70	1,90	2,00	2,20	2,40
Decke	m	1,00	1,10	1,30	1,50	1,70	1,50
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)

BESCHICHTUNG DER FITTINGS

Die Fittings bestehen aus Messing und entsprechen den Anforderungen des DVGW und des Umweltbundesamtes, sowie der Trinkwasserverordnung. 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 Einbauanordnung „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 Trinkwasserverordnung (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 Trinkwasserverordnung uneingeschränkt verwendbar.



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



Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,2	10.016.220	200 m	2,80
20 x 2,8	10.020.280	100 m	4,00
25 x 3,5	10.025.350	50 m	6,90
32 x 4,4	10.032.440	50 m	9,50

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.

Aufbau des Rohres bestehend aus:

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



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	3,00
ⓘ	20 x 2,8	10.020.281	3,5 m	70 m	4,40
ⓘ	25 x 3,5	10.025.351	3,5 m	56 m	7,60
ⓘ	32 x 4,4	10.032.441	3,5 m	35 m	10,80
ⓘ	40 x 4,0	10.040.401	5 m	20 m	17,80
ⓘ	50 x 4,5	10.050.451	5 m	15 m	22,80

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Stangen.

Aufbau des Rohres bestehend aus:

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



Flexibles Kunststoffrohr - PE-Xc

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,2	12.016.220	200 m	2,30
20 x 2,8	12.020.280	200 m	3,40
25 x 3,5	12.025.350	50 m	5,60
32 x 4,4	12.032.440	50 m	7,70

Flexibles einschichtiges Kunststoffrohr aus PE-Xc bestehend aus Polyethylen mit hoher Dichte. Die physikalische Vernetzung mit Hilfe von Elektronenstrahlen erfolgt ohne Zusatzstoffe nach der Rohrproduktion. Der Vernetzungsprozess sorgt für eine hohe Temperaturbeständigkeit. Eigenschaften gemäß DIN 16892 und DIN EN ISO 15875-2. Aufgrund fehlender Sauerstoffsperrschicht nicht für Heizungen geeignet.

Anwendungsklasse (ISO 10508):
1,2 / 10 bar



Verbundrohr im Rohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,2	607.162.015.0	50 m	4,00
20 x 2,8	607.202.315.0	50 m	5,80
25 x 3,5	607.252.912.5	25 m	10,50



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

Farbe des Wellrohres: rot

Anwendungsklasse (ISO 10508):
1,2 / 10 bar
Made in Germany



Flexibles Kunststoffrohr im Rohr PE-Xc

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,2	613.162.015.0	50 m	3,50
20 x 2,8	613.202.315.0	50 m	4,90

Flexibles einschichtiges Kunststoffrohr aus PE-Xc bestehend aus vernetztem Polyethylen mit hoher Dichte. Die physikalische Vernetzung mit Hilfe von Elektronenstrahlen erfolgt ohne Zusatzstoffe nach der Rohrproduktion. Der Vernetzungsprozess sorgt für eine hohe Temperaturbeständigkeit. Eigenschaften gemäß DIN 16892 und DIN EN ISO 15875-2.

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

Farbe des Wellrohres: rot

Made in Germany

Aufgrund fehlender Sauerstoffsperrschicht nicht für Heizungen geeignet.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

1,2 / 10 bar

Verbundrohr, vorgedämmt



Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,2 / 6 mm	10.016.224	50 m	4,60
20 x 2,8 / 6 mm	10.020.284	50 m	6,10
25 x 3,5 / 6 mm	10.025.354	50 m	8,80
16 x 2,2 / 9 mm	10.016.229	50 m	5,50
20 x 2,8 / 9 mm	10.020.289	50 m	6,90
25 x 3,5 / 9 mm	10.025.359	50 m	9,70
16 x 2,2 / 13 mm	10.016.2213	50 m	6,60
20 x 2,8 / 13 mm	10.020.2813	50 m	7,70
25 x 3,5 / 13 mm	10.025.3513	50 m	9,90
32 x 4,4 / 13 mm	10.032.4413	25 m	17,80
16 x 2,2 / 6 mm blau	10.016.225	50 m	4,60
20 x 2,8 / 6 mm blau	10.020.285	50 m	6,10



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 reißfestem Gittergewebe, normal entflammbar B2 nach DIN 4102.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

1,2 / 10 bar

Außenfarbe der Dämmung: rot oder blau

Dämmschichtdicke 6 mm, 9 mm bzw. 13 mm





Verbundrohr, exzentrisch vorgedämmt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,2 / 26 mm	10.016.2226	50 m	7,60
20 x 2,8 / 26 mm	10.020.2826	50 m	9,60
25 x 3,5 / 26 mm	10.025.3526	25 m	13,20

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 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 reißfestem Gittergewebe, normal entflammbar B2 nach DIN 4102.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

1,2 / 10 bar

Außenfarbe der Dämmung: rot

Dämmschichtdicke zum Boden 26 mm

Schutzrohr



Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
20 (für 16 x 2,2)	520.150	50 m	0,90
23 (für 20 x 2,8)	523.150	50 m	1,10
20 (für 16 x 2,2) blau	520.250	50 m	0,90
23 (für 20 x 2,8) blau	523.250	50 m	1,10

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



KONPEX Kondensatablaufwellrohr

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

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



Schiebehülse

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16	20.000.100	100 Stk	0,90
20	20.000.200	100 Stk	1,12
25	20.000.300	50 Stk	1,63
32	20.000.400	50 Stk	2,50
40	20.000.500	10 Stk	6,60
50	20.000.600	10 Stk	8,40

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	5,40
20 x 20	40.500.202	10 Stk	6,30
25 x 25	40.500.303	10 Stk	9,00
32 x 32	40.500.404	5 Stk	14,40
40 x 40	40.500.505	1 Stk	25,50
50 x 50	40.500.606	1 Stk	40,50

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
16 x 16	40.505.101	10 Stk	7,90
25 x 25	40.505.303	10 Stk	11,80
32 x 32	40.505.404	5 Stk	18,60
40 x 40	40.505.505	1 Stk	29,00
50 x 50	40.505.606	1 Stk	38,80

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	5,90
20 x 20 x 20	40.300.222	10 Stk	7,00
25 x 25 x 25	40.300.333	10 Stk	8,90
32 x 32 x 32	40.300.444	5 Stk	18,00
40 x 40 x 40	40.300.555	1 Stk	33,10
50 x 50 x 50	40.300.666	1 Stk	41,30

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	6,40
16 x 25 x 16	40.300.131	10 Stk	8,90
20 x 16 x 16	40.300.211	10 Stk	6,40
20 x 16 x 20	40.300.212	10 Stk	7,00
20 x 20 x 16	40.300.221	10 Stk	7,00
20 x 25 x 20	40.300.232	10 Stk	8,00
25 x 16 x 16	40.300.311	10 Stk	8,20
25 x 16 x 20	40.300.312	10 Stk	8,90
25 x 16 x 25	40.300.313	10 Stk	8,90
25 x 20 x 16	40.300.321	10 Stk	10,80
25 x 20 x 20	40.300.322	10 Stk	10,80
25 x 20 x 25	40.300.323	10 Stk	10,80
25 x 25 x 16	40.300.331	10 Stk	10,80
25 x 25 x 20	40.300.332	10 Stk	10,80
32 x 16 x 32	40.300.414	5 Stk	16,80
32 x 20 x 25	40.300.423	5 Stk	16,80
32 x 20 x 32	40.300.424	5 Stk	17,50
32 x 25 x 25	40.300.433	5 Stk	17,70
32 x 25 x 32	40.300.434	5 Stk	18,00
40 x 32 x 40	40.300.545	1 Stk	31,30
40 x 32 x 32	40.300.544	1 Stk	31,30
40 x 20 x 40	40.300.525	1 Stk	31,30
50 x 20 x 50	40.300.626	1 Stk	41,30
50 x 32 x 50	40.300.646	1 Stk	41,30
50 x 40 x 40	40.300.655	1 Stk	41,30
50 x 40 x 50	40.300.656	1 Stk	41,30

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	9,40
20 x 1/2" IG x 20	40.303.212	10 Stk	10,10
20 x 3/4" IG x 20	40.303.222	10 Stk	11,10
25 x 1/2" IG x 25	40.303.313	10 Stk	14,10
25 x 3/4" IG x 25	40.303.323	10 Stk	14,50
32 x 1/2" IG x 32	40.303.414	5 Stk	16,50
40 x 1" IG x 40	40.303.535	1 Stk	32,40
50 x 1" IG x 50	40.303.636	1 Stk	42,70

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 1/2" IG	40.603.101	10 Stk	7,20
20 x 1/2" IG	40.603.201	10 Stk	8,10
20 x 3/4" IG	40.603.202	5 Stk	8,40
25 x 3/4" IG	40.603.302	5 Stk	10,90

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	29,20
20 x 1/2" IG x 20	40.324.212	1 Stk	33,70

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	5,50
16 x 3/4" AG	30.202.102	10 Stk	5,90
20 x 1/2" AG	30.202.201	10 Stk	6,00
20 x 3/4" AG	30.202.202	10 Stk	7,00
25 x 3/4" AG	30.202.302	10 Stk	8,30
25 x 1" AG	30.202.303	10 Stk	10,00
32 x 1" AG	30.202.403	5 Stk	11,50
32 x 1 1/4" AG	30.202.404	5 Stk	23,80
40 x 1 1/4" AG	30.202.504	1 Stk	25,70
40 x 1 1/2" AG	30.202.505	1 Stk	27,40
50 x 1 1/2" AG	30.202.605	1 Stk	26,90

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	5,90
16 x 3/4" IG	30.203.102	10 Stk	7,40
20 x 1/2" IG	30.203.201	10 Stk	7,20
20 x 3/4" IG	30.203.202	10 Stk	7,90
25 x 3/4" IG	30.203.302	10 Stk	8,70
25 x 1" IG	30.203.303	10 Stk	15,60
32 x 3/4" IG	30.203.402	5 Stk	15,90
32 x 1" IG	30.203.403	5 Stk	16,40
40 x 1 1/4" IG	30.203.504	1 Stk	26,50
50 x 1 1/2" IG	30.203.605	1 Stk	28,90

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	5,80
20 x 1/2" AG	40.402.201	10 Stk	7,30
20 x 3/4" AG	40.402.202	10 Stk	7,50
25 x 3/4" AG	40.402.302	10 Stk	12,40
32 x 3/4" AG	40.402.402	5 Stk	15,70
32 x 1" AG	40.402.403	5 Stk	18,50
40 x 1 1/4" AG	40.402.504	1 Stk	30,40
50 x 1 1/2" AG	40.402.605	1 Stk	42,30

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	6,00
20 x 1/2" IG	40.403.201	10 Stk	7,40
20 x 3/4" IG	40.403.202	10 Stk	8,80
25 x 3/4" IG	40.403.302	10 Stk	12,40
32 x 1" IG	40.403.403	5 Stk	17,60

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	3,80
20 x 20	30.100.202	10 Stk	4,80
25 x 25	30.100.303	10 Stk	7,40
32 x 32	30.100.404	5 Stk	11,30
40 x 40	30.100.505	1 Stk	24,80
50 x 50	30.100.606	1 Stk	26,50

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	4,70
25 x 16	30.100.301	10 Stk	7,40
25 x 20	30.100.302	10 Stk	7,40
32 x 20	30.100.402	5 Stk	11,30
32 x 25	30.100.403	5 Stk	11,30
40 x 32	30.100.504	1 Stk	23,80
50 x 40	30.100.605	1 Stk	25,80

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	2,90
20	30.200.200	10 Stk	3,90

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.



Abdrückstopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 2,2	40.900.001	1 Stk	38,30
20 x 2,8	40.900.002	1 Stk	39,30
25 x 3,5	40.900.003	1 Stk	40,30

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



Lötübergang CU

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x CU 15 - 18	30.207.100	10 Stk	4,20
20 x CU 18 - 22	30.207.150	10 Stk	6,10
20 x CU 22 - 28	30.207.200	10 Stk	7,00
25 x CU 22 - 28	30.207.300	10 Stk	8,30
32 x CU 28 - 35	30.207.400	5 Stk	11,30

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 MAINPEX / MAINOX

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 15	30.207.101	10 Stk	9,80
20 x 22	30.207.203	10 Stk	16,20
25 x 22	30.207.303	10 Stk	17,10
32 x 28	30.207.404	5 Stk	21,80

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	8,40
20 x 3/4" IG	40.201.202	10 Stk	8,60
25 x 1" IG	40.201.303	10 Stk	18,20
32 x 1 1/4" IG	40.201.404	5 Stk	22,60

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	35,00

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. Inklusiv 2 Scheiben aus Gummi, Druckring, 3 Schrauben und Scheibe.



Trockenbaudurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1/2" IG x 1/2"AG – kurz	70.700.601	1 Stk	13,50
1/2" IG x 1/2"AG – lang	70.700.600	1 Stk	14,60

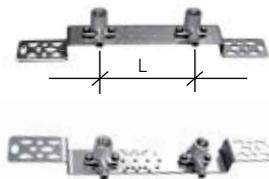
Trockenbaudurchführung bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. 1/2" Gewinde nach DIN EN 10226. Inklusive zwei Dichtungen, Verdrehsicherung, zwei Muttern und Beilagscheibe.
 kurz: 30 mm
 lang: 50 mm



Halter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
h = 35 mm	70.700.000	10 Stk	7,10
h = 45 mm	70.700.450	10 Stk	6,80
h = 50 mm	70.701.000	10 Stk	7,10

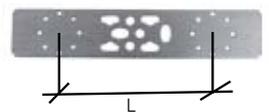
Halter für Wandwinkel zur schallentkoppelten Befestigung von zwei Wandwinkeln. Bestehend aus gebogenem (gestuften), 3 mm starkem, verzinktem Blech, mit vorgestanzten Löchern mit Gewinde zum mutterlosen Aufschrauben des Wandwinkels in verschiedenen Positionen.



Halter, vormontiert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
L = 80 mm AP	70.702.000	1 Stk	32,60
L = 153 mm AP	70.703.000	1 Stk	32,60
L = 80 mm UP	70.702.001	1 Stk	32,60
L = 153 mm UP	70.703.001	1 Stk	32,60

Bestehend aus gebogenem (gestuften), 3 mm starkem, verzinktem Blech, mit vorgestanzten Löchern mit Gewinde zum mutterlosen Aufschrauben des Wandwinkels in verschiedenen Positionen, zwei mit Schalltrennscheiben 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	6,00

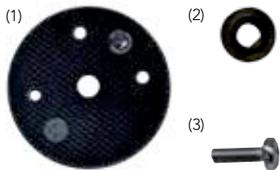
Schiene zum platzsparenden Einbau (Einbaumaß: 250 x 50 mm) für die Befestigung von zwei Wandwinkeln; Bohrungen für die Wandwinkel mit Gewinde zum mutterlosen Einbau in verschiedenen Positionen.



Montageelement, schalldämmend

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) Hülle für Wandwinkel	70.700.100	2 Stk	1,65
(2) Schalltrenner	70.700.300	2 Stk	4,30
(3) Schrauben für Wandwinkel und Schalltrenner	70.700.201	100 Stk	6,80 (VE)
(4) M5 x 16 Gewindeschraube	70.700.202	100 Stk	10,10 (VE)

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



Zubehör Wandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) Montageelement	70.700.301	2 Stk	2,02
(2) Schalltrennscheibe	70.700.500	1 Stk	0,27
(3) M5 x 16 Gewindeschraube	70.700.202	100 Stk	10,10 (VE)



Sanibox

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Sanibox	70.600.007	1 Stk	57,00

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

Bestehend aus je einem:

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



Kreuzungs-T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
TT 16 x 16 x 16	40.310.111	1 Stk	40,00
TT 20 x 16 x 16	40.310.211	1 Stk	40,00
TT 20 x 16 x 20	40.310.221	1 Stk	40,00
TT 20 x 20 x 20	40.310.222	1 Stk	40,00

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



Set HK-Anschlussbogen + Verschraubung

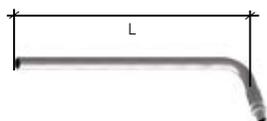
Art.-Nr. 70.800.350

Bezeichnung/Dim.

VE

HK Anschlussbogen 16-L-300	2 Stk
Anschlussverschraubung 15 x 3/4"	1 Set

41,80 €/Set



HK-Anschlussbogen

Bezeichnung/Dim.

Art.-Nr.

VE

€/Stück

16-L-300	70.800.100	1 Stk	12,90
16-L-1000	70.800.300	1 Stk	32,90

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 / 1000 mm
Anschlussgröße des Übergangs: NW 16
Anschlussgröße des Kupferrohres: NW 15



Anschlussverschraubung auf Anschlussbogen

Bezeichnung/Dim.

Art.-Nr.

VE

€/Set

15 x 3/4"	70.709.065	1 Set	8,05
-----------	------------	-------	------

Weichstahlverschraubung zum Anschluss an Verteiler, Heizkörper oder Ventile. Geeignet für Anschlussbogen und MAINOX Rohre. 1 Set entspricht 2 Stück.



Hahnblock für Ventilheizkörper

Bezeichnung/Dim.

Art.-Nr.

VE

€/Stück

2-fach Durchgang	80.902.200	1 Stk	14,20
2-fach Eckform	80.902.201	1 Stk	14,20
4-fach Anschlussblock mit Steg	80.902.202	1 Stk	35,60

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.

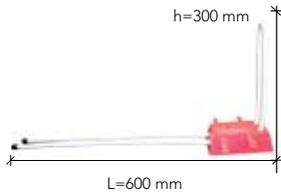
Art.-Nr.

VE

€/Stück

16 x 3/4" Eurokonus	30.206.100	2 Stk	8,20
20 x 3/4" Eurokonus	30.206.200	2 Stk	7,90

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.



HK-Anschlussbox

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
HK-Anschlussbox	80.900.101	1 Stk	29,80

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

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	3,15

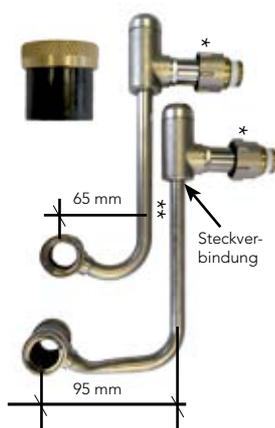
Heizkörperanschlussnippel Euro 3/4" – 1/2" Übergang von 1/2" Innengewinde auf Bauteile mit Eurokonus-Überwurfmutter (z.B. von Hahnblock auf Heizkörper), Gewinde 1/2" selbst dichtend, Eurokonus nach DIN V 3838, aus Messing, vernickelt.



Klemmringverschraubung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 2,2 x 3/4"	70.709.062	10 Stk	4,20
20 x 2,8 x 3/4"	70.709.064	10 Stk	4,20

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	79,40
Endkappe	80.902.302	1 Stk	5,60

Sockelleisten-Steckanschluss für Ventil-Kompaktheizkörper (Zweirohrsystem) mit 1/2" Muffengewinde oder 3/4" Außengewinde. Bestehend aus zwei absperrbaren 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. Verwendbar für Kupfer-, C-Stahl- und Edelstahlrohr.

* Ausziehbar bis zu 25 mm

** Kürzbar



Eurokonus Adapter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
3/4"	80.902.303	10 Stk	6,60

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	0,40
85 mm, doppelt	801.007	100 Stk	0,40

Schlagdübel 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
① Fittingregal, leer	60.953.000	1 Stk	1.721,00

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

Maße: 1.290 + 1.210 x 2.000 mm x 500 mm / 96 Fächer.

Lieferzeit 10 Werktage



Fittingkoffer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Fittingkoffer, leer	60.951.007	1 Stk	162,70

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



Bestellen Sie die Qualitäts-
produkte Ihres Vertrauens
rund um die Uhr.



IHRE VORTEILE:

- 1% Online-Rabatt
- Planungstools
- attraktive Prämien (iPad, Werkzeuge, uvm.)
- umfangreiche Serviceleistungen

Bestell-Hotline

+49 9721 65977-500

Onlineshop
shop.maincor.de



Werkzeuge des MAINPEX Schiebehülsensystems

ALLGEMEINE VORTEILE DER NEUEN MASCHINEN:

- Kompaktes, ergonomisches und bewährtes Stabdesign
- Modernste Lithium-Ionen Technik
- LED-Anzeige: Ladezustand, Status der Geräte, evtl. Fehlermeldung
- Einhandbetrieb

AAP102 Schiebegerät



BESONDERHEITEN:

- Für Dim. 16 bis einschl. Dim. 40 geeignet
- Doppeljoche (2 Nennweiten pro Werkzeugsatz)
- Zwangsgeführter Schiebevorgang
- Intelligente Verpressung

AXI102 Aufweitgerät



BESONDERHEITEN:

- Aufweiten mit den MAINPEX Aufweitköpfen bis Dim. 50 ohne manuellen Kraftaufwand
- Kompatibilität der Akkus zu dem neuen Schiebegerät AAP102 und zur Pressmaschine ACO102 aus der MAINPRESS-Produktfamilie
- Intelligentes Aufweiten

Artikelübersicht Maschinen inkl. Zubehör

Art.-Nr.	Art.-Bez.	€/Stück	Set						
			1	2	3	4	5	6	7
61.950.106	Schiebegerät AAP102	2.350,00	1x		1x		1x		
61.950.107	Aufweitgerät AXI102	2.100,00		1x	1x				
60.950.030	Aufweitzange	159,00				1x	1x		1x
60.950.102	Lokring-Zange 16 - 32	790,00						1x	1x
60.950.271	Schiebejoche 16 - 20	328,00	1x		1x		1x		
60.950.273	Schiebejoche 25 - 32	378,00	1x		1x		1x		
60.950.177	Schiebegabelset Lokring 16	270,00						1x	1x
60.950.178	Schiebegabelset Lokring 20	280,00						1x	1x
60.950.179	Schiebegabelset Lokring 25	290,00						1x	1x
60.950.180	Schiebegabelset Lokring 32	300,00						1x	1x
60.950.031	Aufweitkopf 16	110,00		1x	1x	1x	1x		1x
60.950.032	Aufweitkopf 20	116,00		1x	1x	1x	1x		1x
60.950.033	Aufweitkopf 25	118,00		1x	1x	1x	1x		1x
60.950.034	Aufweitkopf 32	125,00		1x	1x	1x	1x		1x
60.950.037.1	Akku 12V Li-Ion 3,0 Ah	280,00	1x	1x	2x		1x		
60.952.212.1	Ladegerät 230V 50-60 Hz	220,00	1x	1x	1x		1x		
60.950.181	Koffer für Lokring-Zange	169,00						1x	1x
61.950.109	Koffer für AAP102 / AXI102	290,00	1x	1x	1x		1x		



Set 1: Akku-Schiebe-Set

Art.-Nr. 90.100.058

Bezeichnung/Dim.	VE
Schiebegerät AAP102	1 Stk
Schiebejoche 16 - 20	1 Stk
Schiebejoche 25 - 32	1 Stk
Akku 12V Li-Ion 3,0 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V 50-60 Hz	1 Stk
Koffer für AAP102 / AXI102	1 Stk

3.800,00 €/Set



Set 2: Akku-Aufweit-Set

Art.-Nr. 90.100.059

Bezeichnung/Dim.	VE
Aufweitgerät AXI102	1 Stk
Aufweitkopf 16	1 Stk
Aufweitkopf 20	1 Stk
Aufweitkopf 25	1 Stk
Aufweitkopf 32	1 Stk
Akku 12V Li-Ion 3,0 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V 50-60 Hz	1 Stk
Koffer für AAP102 / AXI102	1 Stk

3.000,00 €/Set



Set 3: Akku-Komplett-Set Art.-Nr. 90.100.060

Bezeichnung/Dim.	VE
Schiebegerät AAP102	1 Stk
Aufweitgerät AXI102	1 Stk
Schiebejoche 16 - 20	1 Stk
Schiebejoche 25 - 32	1 Stk
Aufweitkopf 16	1 Stk
Aufweitkopf 20	1 Stk
Aufweitkopf 25	1 Stk
Aufweitkopf 32	1 Stk
Akku 12V Li-Ion 3,0 Ah	2 Stk
Ladegerät 230V 50-60 Hz	1 Stk
Koffer für AAP102 / AXI102	1 Stk

6.400,00 €/Set



Set 4: 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

600,00 €/Set



Set 5: Akku-Schiebegerät mit manuellem Aufweitgerät Art.-Nr. 90.100.062

Bezeichnung/Dim.	VE
Schiebegerät AAP102	1 Stk
Aufweitzange	1 Stk
Schiebejoche 16 - 20	1 Stk
Schiebejoche 25 - 32	1 Stk
Aufweitkopf 16	1 Stk
Aufweitkopf 20	1 Stk
Aufweitkopf 25	1 Stk
Aufweitkopf 32	1 Stk
Akku 12V Li-Ion 3,0 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V 50-60 Hz	1 Stk
Koffer für AAP102 / AXI102	1 Stk

4.400,00 €/Set



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

Bezeichnung/Dim.	VE
Lokring-Zange 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 Lokring-Zange	1 Stk

2.000,00 €/Set



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

Bezeichnung/Dim.	VE
Aufweitzange	1 Stk
Lokring-Zange 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 Lokring-Zange	1 Stk

2.500,00 €/Set



Hinweis:

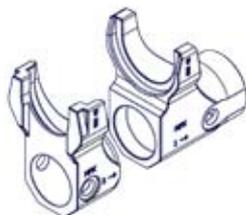
Ersatzteile für Altmaschinen sind auf Nachfrage erhältlich.



Schiebegabel-Set Lokring 10

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schiebegabelset 10	60.950.182	1 Stk	158,00

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



Schiebejoche 40

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schiebejoche 40	62.950.275	1 Stk	880,00

Passend für Schiebegerät AAP102 (Art.-Nr. 61.950.106).



Schiebeadapter 40/50 für Radialpressmaschine

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schiebeadapter 40/50	60.950.116	1 Stk	1.180,00

Passend für Pressmaschine ACO203 (Art.-Nr. 60.952.301) und alle kompatiblen Radial-Pressmaschinen.



Aufweitköpfe für Aufweitgerät AXI102

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Aufweitkopf 10	60.950.183	1 Stk	138,00
Aufweitkopf 17	60.950.131	1 Stk	120,00
Aufweitkopf 16	60.950.031	1 Stk	110,00
Aufweitkopf 20	60.950.032	1 Stk	116,00
Aufweitkopf 25	60.950.033	1 Stk	118,00
Aufweitkopf 32	60.950.034	1 Stk	125,00
Aufweitkopf 40	60.950.035	1 Stk	175,00
Aufweitkopf 50	60.950.036	1 Stk	184,00

Alle Aufweitköpfe passen für Aufweitgerät AXI102 (Art.-Nr. 61.950.107) und für Aufweitzange (Art.-Nr. 60.950.030).



Biegefeder

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Außenbiegefeder Ø 16	60.950.140	1 Stk	24,00
Außenbiegefeder Ø 20	60.950.141	1 Stk	24,00
Außenbiegefeder Ø 25	60.950.142	1 Stk	25,00
Außenbiegefeder Ø 32	60.950.143	1 Stk	35,00

Für das perfekte Biegen von MAINPEX-Systemrohren.



Rohrcutter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 – 20	60.950.010	1 Stk	99,90
Ersatzklinge	60.950.110	1 Stk	40,00

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



Rohrschere

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 - 40	60.950.011	1 Stk	80,00
Ersatzklinge	60.950.111	1 Stk	36,00

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	150,00

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINPEX-Verbundrohren in Stangenform.



Fittingkoffer Dim. 16

Art.-Nr. 60.951.010

Bezeichnung

Stück

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

999,00 €/Set



Fittingkoffer Dim. 20

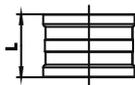
Art.-Nr. 60.951.011

Bezeichnung

Stück

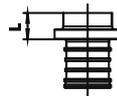
Fittingkoffer	1
Kupplung 20x20	10
Übergang 20x1/2" IG	10
Winkel 90° 20x1/2" IG	10
Winkel 90° 16x16	10
Winkel 90° 20x20	10
T-Stück 20x20x20	10
T-Stück 20x16x20	10
T-Stück 20x16x16	10
Wandwinkel 20x1/2" IG	10
Übergang 20x1/2" AG	10
Winkel 90° 20x1/2" AG	10
Schiebehülse 16	100
Schiebehülse 20	100

1.050,00 €/Set



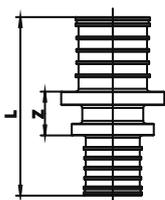
Schiebehülse

Dim.	L mm
16	15
20	18
25	22
32	27
40	36
50	39



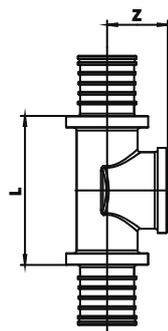
Blindstopfen

Dim.	L mm
16	9
20	9,2



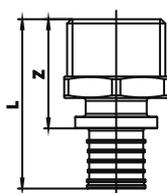
Kupplung

Dim.	L mm	Z mm
16 x 16	41	13
20 x 20	47	13
25 x 25	57	15
32 x 32	68	16
40 x 40	90,8	28
50 x 50	98,8	30
20 x 16	44	13
25 x 16	49,1	14
25 x 20	52	14
32 x 25	62,3	15,3
40 x 32	79,4	22
50 x 40	94,8	29



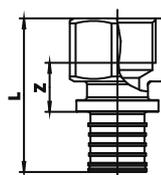
T-Stück IG

Dim.	L mm	Z mm
16 x 1/2" x 16	46	19
20 x 1/2" x 20	46	21,5
20 x 3/4" x 20	51,7	21,5
25 x 1/2" x 25	52	21
25 x 3/4" x 25	53,9	25,4
32 x 1/2" x 32	52,4	25,5
40 x 1" x 40	82	39
50 x 1" x 50	84,2	42



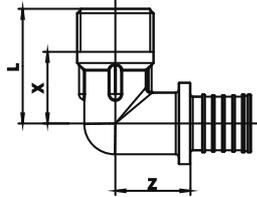
Übergang AG

Dim.	L mm	Z mm
16 x 1/2"	46,5	32,5
16 x 3/4"	49	32
20 x 1/2"	49,5	32,5
20 x 3/4"	52	35
25 x 3/4"	57,1	36,1
25 x 1"	59,1	38,1
32 x 1"	64,7	38,7
32 x 1 1/4"	66,7	40,7
40 x 1 1/4"	83,4	52
40 x 1 1/2"	83,4	52
50 x 1 1/2"	87,4	53



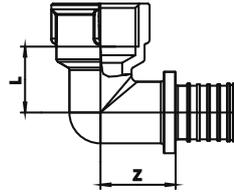
Übergang IG

Dim.	L mm	Z mm
16 x 1/2"	43,5	16,5
16 x 3/4"	45,5	16
20 x 1/2"	46,5	16
20 x 3/4"	48,5	16
25 x 3/4"	53,6	19,8
25 x 1"	58,6	20,1
32 x 3/4"	59,2	17,7
32 x 1"	64,2	20,7
40 x 1 1/4"	80,4	28
50 x 1 1/2"	90,4	30



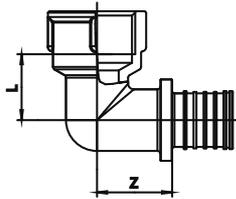
Winkel 90° IG

Dim.	L mm	Z mm
16 x 1/2"	24	23
20 x 1/2"	24	23
20 x 3/4"	22	26
25 x 3/4"	23	26
32 x 1"	32	26



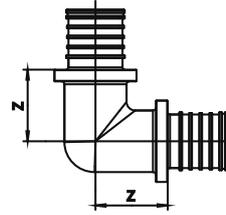
Winkel 45°

Dim.	L mm	Z mm
16 x 16	32,4	18,4
20 x 20	33,5	16,5
25 x 25	38,6	17,6
32 x 32	44	30
40 x 40	55,9	24,5
50 x 50	64,9	30,5



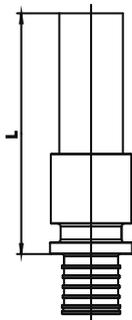
Winkel 90° AG

Dim.	L mm	X mm	Z mm
16 x 1/2"	39	23	23
20 x 1/2"	36	21	23
20 x 3/4"	39	22	24,5
25 x 3/4"	40	25	26
32 x 3/4"	41	26	26
32 x 1"	47	29	26
40 x 1 1/4"	63,5	42	40,5
50 x 1 1/2"	70,5	49	44



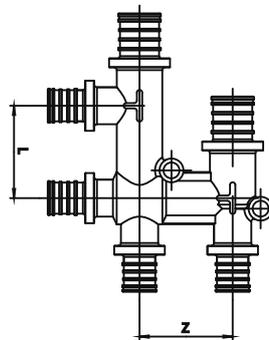
Winkel 90°

Dim.	Z mm
16 x 16	18
20 x 20	21
25 x 25	25
32 x 32	30
40 x 40	43
50 x 50	48



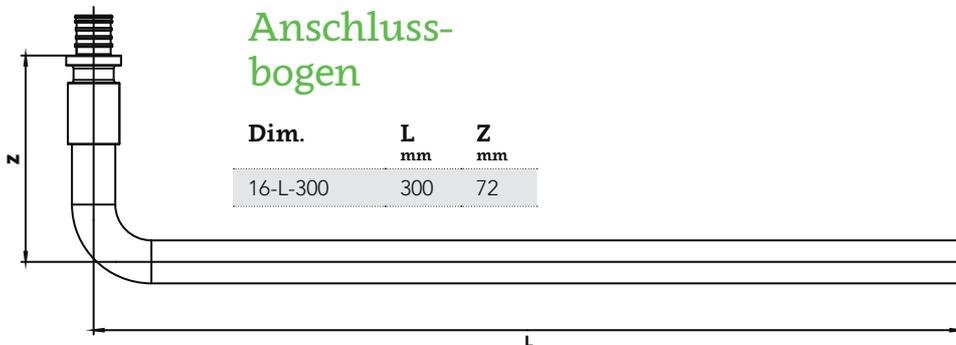
Steck- / Pressübergang

Dim.	L mm
16 x 15	81
20 x 22	84
25 x 22	84
32 x 28	93



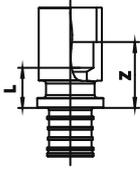
Kreuzungs T-Stück

Dim.	L mm	Z mm
16 x 16 x 16	40	40
20 x 16 x 16	40	40
20 x 16 x 20	40	40
20 x 20 x 20	40	40



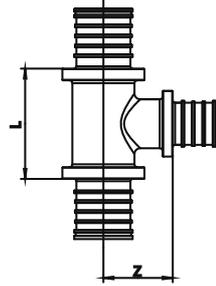
Anschluss- bogen

Dim.	L mm	Z mm
16-L-300	300	72



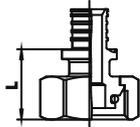
Lötübergang CU

Dim.	L mm	Z mm
16 x 15-18	11	21
20 x 18-22	14	23
20 x 22-28	14	x
25 x 22-28	14	x
32 x 28-35	15	x



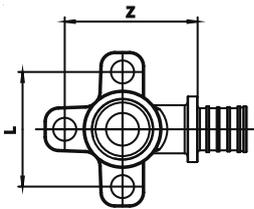
T-Stück

Dim.	L mm	Z mm
16 x 16 x 16	36	18
20 x 20 x 20	36	21
25 x 25 x 25	43	25
32 x 32 x 32	49,6	29
40 x 40 x 40	76	43
50 x 50 x 50	92	50
16 x 20 x 16	40	20
16 x 25 x 16	42,4	20,9
20 x 16 x 16	33,1	21
20 x 16 x 20	33,1	21
20 x 20 x 16	41	21
20 x 25 x 20	40,8	22,1
25 x 16 x 16	35,1	24,2
25 x 16 x 20	35,1	24,2
25 x 16 x 25	35,3	25,1
25 x 20 x 16	38,3	24,2
25 x 20 x 20	37,3	25,1
25 x 20 x 25	38,5	24
25 x 25 x 16	42,5	25,3
25 x 25 x 20	42,7	25,3
32 x 16 x 32	36,5	29,1
32 x 20 x 25	40,8	29
32 x 20 x 32	39,7	29,1
32 x 25 x 25	43,6	29,7
32 x 25 x 32	44,2	29,7
40 x 32 x 40	64	39
40 x 32 x 32	61	39
40 x 20 x 40	58	36
50 x 20 x 50	62	42
50 x 32 x 50	73	41,5
50 x 40 x 40	84	47,5
50 x 40 x 50	82	49



Übergang Eurokonus

Dim.	L mm
16 x 3/4"	24,5
20 x 3/4"	23



Wandwinkel

Dim.	L mm	Z mm
16 x 1/2"	40	49
20 x 1/2"	40	46
20 x 3/4"	40	46
25 x 3/4"	40	47



Mainpress

Press-System Heizung Sanitär

Systembeschreibung

ANWENDUNG

Das MAINPRESS-Kunststoff-Press-System setzt Maßstäbe in Verarbeitung und Einsatz in Heizung und Sanitär. Es eignet sich ideal für die schnelle und sichere Montage, denn es ist leicht zu biegen und trotzdem formstabil.

Die unterschiedlichen Heizungs- und Sanitärsysteme für Wohn- und Geschäftshäuser müssen eine Reihe von unterschiedlichen Anforderungen erfüllen. Durch eine fachgerechte Planung, Gestaltung und Konzeption der Komponenten des MAINPRESS-Systems kann der Anwendungsbereich für Stockwerksheizungen, Zentralheizungen in Form von Niedertemperaturheizungen (NT-Heizungen) sowie Sanitäranlagen abgedeckt werden.

NT-Heizungen sind so beschaffen, dass sich die Vorlauftemperatur durch selbsttätig wirkende Einrichtungen der Außentemperatur anpasst. Die maximale Temperatur überschreitet 70°C nicht, wohingegen die minimale Temperatur auf bis zu 30°C absinken kann. Dadurch entstehen weniger Rohrleitungs- und Bereitschaftsverluste, da die Temperaturdifferenz $\Delta\theta$ zum Raum und nach außen hin kleiner ist.

ENERGIEEINSPARPOTENTIALE

Auf Grund der geltenden EnEV, ist das System in der Lage, mit einem ökonomisch vertretbaren Aufwand, optimale Lösungen zu realisieren. Mit einer geschickten Kombination aus modernen, energiesparenden Technologien für die notwendige Wärmeerzeugung sowie unserem MAINPRESS-Verbundrohrsystem kann eine wirksame Energieeinsparung erreicht werden.

UMWELT

Neben den bereits genannten Aspekten muss heute ein Heizsystem auch unter dem Gesichtspunkt des Umweltschutzes betrachtet werden. Durch den Einsatz von umweltgerechten Materialien und der fast abfallfreien Montage, wird dem Umweltschutzgedanken Rechnung getragen.

MAINPRESS – DAS MAINPIPE-MEHRSCICHTVERBUNDROHR

Das Mainpipe-Verbundrohr ist ein druckfestes Mehrschichtverbundrohr aus PE-RT/AL/PE-RT. Durch die 100%ige Sauerstoffdichtheit ist dieses Rohr ideal geeignet für die Verwendung im Heizungs- und Sanitärbereich. Das MAINPRESS-System (Fitting und Rohr) ist sowohl im Heizungsbereich als auch im Sanitärbereich einsetzbar.



Eigenüberwachungen in Form von kontinuierlichen Online-Vermessungen sowie die Fremdüberwachung durch unabhängige Prüfinstitute garantieren die Einhaltung aller Anforderungen geltender Rohrnormen beispielsweise DIN 4726, DIN 4721, DIN EN ISO 21003.

- Für die Trinkwasserinstallation DIN 1988 (inkl. 1988-200)
- Für die Heizungsinstallation DIN EN 12831
- Für die Flächenheizung DIN EN 1264 und DIN 18560

Technik-System

DAS MAINPRESS- VERBUNDROHRSYSTEM

Bei dem MAINPRESS-Verbundrohrsystem handelt es sich um eine unlösbare, mit einer Profilring-Abdichtung dauerhaft dichte, sowie DVGW zertifizierte Verbindung für den Heizungs- und Sanitärbereich. Die fixierte Presshülse ist am Ende mit kleinen Bohrungen als Sichtfenster versehen. Sie dienen der visuellen Kontrolle, ob das MAINPRESS-Rohr ausreichend aufgesteckt ist.



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- 100% sauerstoffdichtes Mehrschichtverbundrohr
- Formstabilen, korrosionsresistentes, biegesteifes Rohr
- Einsparung von Formteilen durch Biegefähigkeit bis NW 32
- Geringe Montagezeit bei fachgerechter Handhabung
- Heizkörperanbindungen für alle marktgängigen Heizkörper
- Situationsbedingte Anschlussmöglichkeiten
- Zwangsdicht im unverpressten Zustand
- Schlankes Design ermöglicht einfache Isolierung
- Gewährleistete Kompatibilität zu anderen Systemen

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.

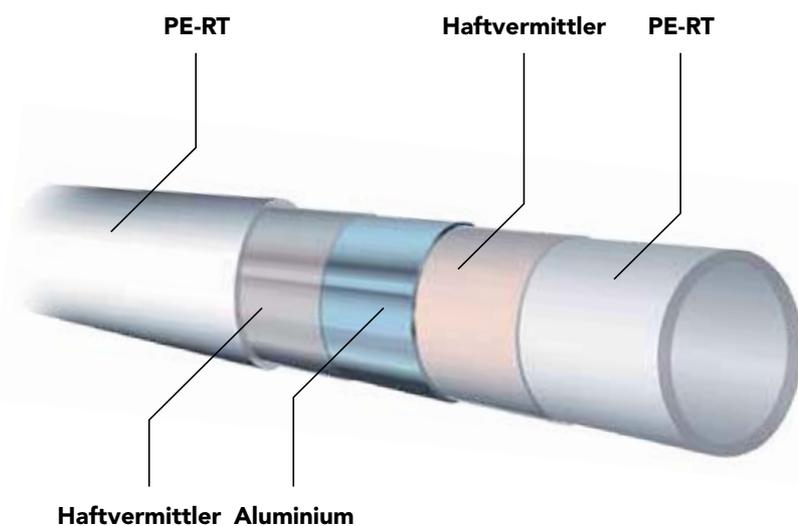
VORSICHT

Das MAINPRESS-Verbundrohrsystem darf in Anlagen, wie z.B. Solar- oder Fernwärmanlagen, die die Dauerbetriebstemperatur überschreiten, nicht verwendet werden. Es muss sichergestellt werden, dass in jeder Betriebs-situation die oben genannten 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 zulässige Betriebstemperatur für die Pressmaschinen darf den Gefrierpunkt nicht unterschreiten.

Rohraufbau

ROHRAUFBAU

Das MAINPRESS-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

Abmessungen	Einheit	16 x 2	20 x 2,25	25 x 2,5	32 x 3	40 x 4	50 x 4,5	63 x 6
Innendurchmesser	mm	di = 12	di = 15,5	di = 20	di = 26	di = 32	di = 41	di = 51
Länge Ring	m	200	100	50	–	–	–	–
Länge Stange	m	3,5	3,5	3,5	3,5	5,0	5,0	5,0
Wasservolumen	l/m	0,113	0,189	0,314	0,531	0,803	1,320	2,041
Rohrrauigkeit	k (mm)	0,0004	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	0,4
Ausdehnungskoeffizient	mm/m x K	0,025	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								
Wand	m	1,20	1,30	1,50	1,60	1,30	1,50	1,60
Decke	m	1,50	1,60	1,80	1,80	1,60	1,80	1,80
Rohrfarbe		weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß

Fittings



FITTINGWERKSTOFF

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

Der auf dem Profil des Fittings montierte Profiling besteht aus dem Werkstoff EPDM und ist für einen thermischen Anwendungsbereich von -40°C bis $+150^{\circ}\text{C}$ geeignet und für Trinkwasser zugelassen. Auf der Fittingkontur ist mit einem Anschlagring aus Kunststoff eine Presshülse aus Edelstahl montiert, mit deren Hilfe der Fitting mit dem Rohr verpresst wird.

BEEINFLUSSUNG / SCHUTZ DES TRINKWASSERS

Das MAINPRESS-Installationssystem ist geeignet für alle Trinkwasserqualitäten gemäß der aktuellen Trinkwasserverordnung (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 Trinkwasser im Sinne der Trinkwasserverordnung uneingeschränkt verwendbar.

KORROSION

Das verwendete Verbundrohr, dessen Innen- und Außenschicht aus PE-RT besteht, ist auf Grund der Materialeigenschaften gegen Korrosion beständig. Die Aluminiumschicht im Rohr wird durch den Anschlagring in einer Verbindung vom Fittingmaterial getrennt und ist somit nicht dem Risiko einer Kontaktkorrosion ausgesetzt. Der Einbau von MAINPRESS Übergängen in Edelstahlinstallationen ist unter Berücksichtigung der anerkannten Regeln der Technik möglich. In Heizungsanlagen ist bei fachgerechter Ausführung keine Korrosion zu erwarten.



Supersize ab Seite 72

Nicht für die Verarbeitung mit Schiebehülsen geeignet!



Verbundrohr in Ringen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	816.001.410.0	100 m	2,05
16 x 2,0	816.001.420.0	200 m	1,95
16 x 2,0	816.001.450.0	500 m	1,90
20 x 2,25	820.001.410.0	100 m	2,90
25 x 2,5	825.001.405.0	50 m	5,20
32 x 3,0	832.001.405.0	50 m	8,00



Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.

Aufbau des Rohres bestehend aus:

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



Verbundrohr in Stangen

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	L	VE	€/m
ⓘ	16 x 2,0	816.001.400.3	3,5 m	77 m	3,10
ⓘ	20 x 2,25	820.001.400.3	3,5 m	42 m	3,80
ⓘ	25 x 2,5	825.001.400.3	3,5 m	28 m	5,70
ⓘ	32 x 3,0	832.001.400.3	3,5 m	17,5 m	8,30

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Stangen.

Aufbau des Rohres bestehend aus:

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





Rohr-in-Rohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	611.162.035.0	50 m	2,90
20 x 2,25	611.202.335.0	50 m	4,10

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes in Schutzrohr eingezogenes 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. 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: schwarz
 Made in Germany



Verbundrohr, vorgedämmt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0 / 6 mm	10.016.204	50 m	3,80
20 x 2,25 / 6 mm	10.020.224	50 m	4,70
25 x 2,5 / 6 mm	10.025.254	50 m	7,50
16 x 2,0 / 9 mm	10.016.209	50 m	4,70
20 x 2,25 / 9 mm	10.020.229	50 m	5,50
25 x 2,5 / 9 mm	10.025.259	50 m	10,30
16 x 2,0 / 13 mm	10.016.2013	50 m	5,00
20 x 2,25 / 13 mm	10.020.2213	50 m	6,40
25 x 2,5 / 13 mm	10.025.2513	50 m	12,40
32 x 3,0 / 13 mm	10.032.3013	25 m	15,20

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 reißfestem Gittergewebe, normal entflammbar B2 nach DIN 4102.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

1,2 / 10 bar

Außenfarbe der Dämmung: silber
 Dämmschichtdicke 6 mm, 9 mm bzw. 13 mm
 Made in Germany





Verbundrohr, exzentrisch vorgedämmt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0 / 26 mm	10.016.2026	50 m	9,30
20 x 2,25 / 26 mm	10.020.2226	50 m	10,80
25 x 2,5 / 26 mm	10.025.2526	25 m	14,20



Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes, exzentrisch 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 Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. 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 reißfestem Gittergewebe, normal entflammbar B2 nach DIN 4102.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

1,2 / 10 bar

Außenfarbe der Dämmung: silber
Dämmschichtdicke zum Boden: 26 mm
Made in Germany



Schutzrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
20 (für 16 x 2,0)	520.350	50 m	0,80
23 (für 20 x 2,25)	523.350	50 m	1,00

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: schwarz
Made in Germany



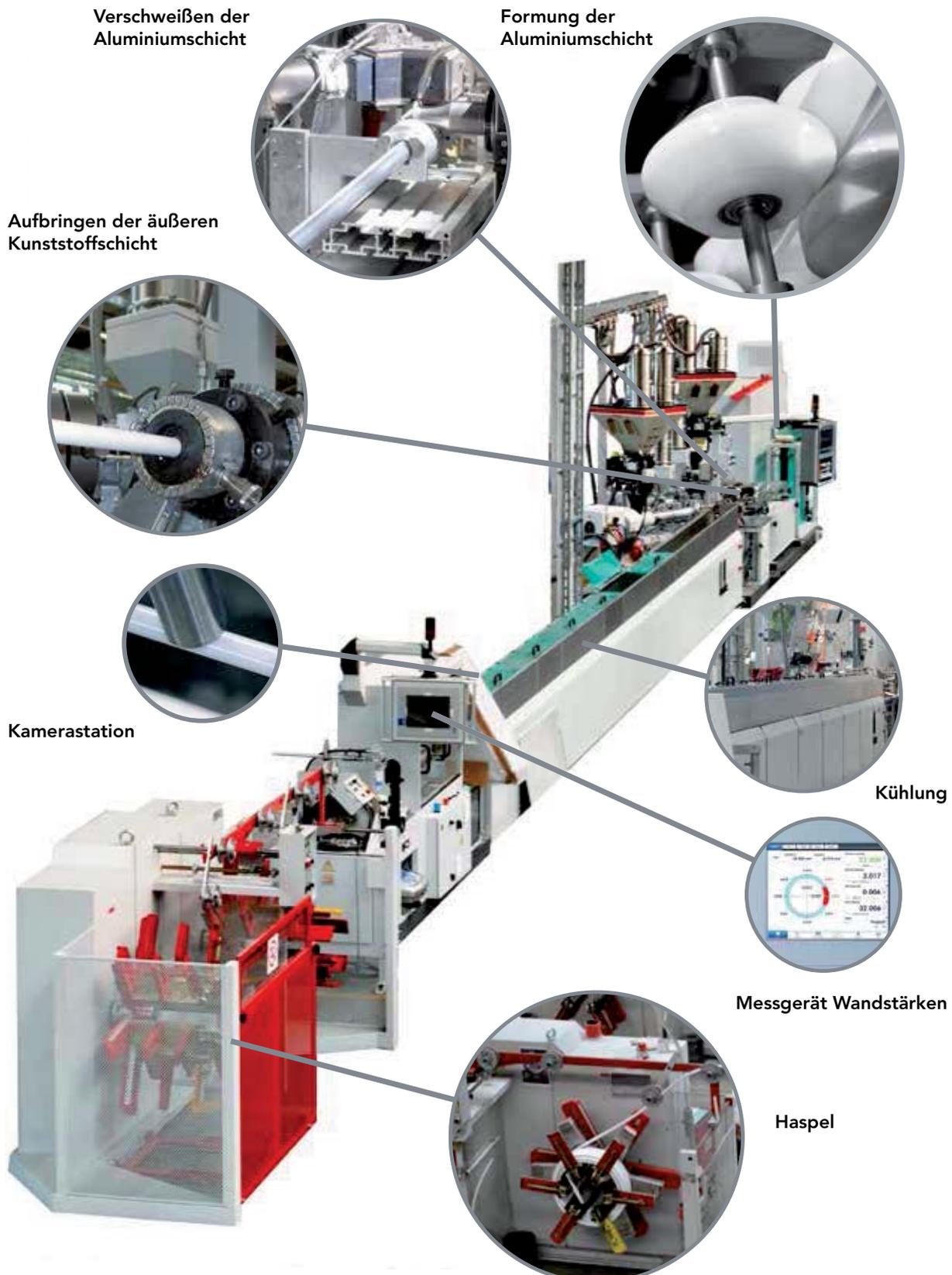
KONPEX Kondensatablaufwellrohr

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



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



Verschweißen der Aluminiumschicht

Formung der Aluminiumschicht

Aufbringen der äußeren Kunststoffschicht

Kamerastation

Kühlung

Messgerät Wandstärken

Haspel

MAINPRESS



Supersize ab Seite 72



Winkel 90°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	41.500.101	10 Stk	6,80
20 x 20	41.500.202	10 Stk	10,70
25 x 25	41.500.303	10 Stk	16,30
32 x 32	41.500.404	5 Stk	21,10

Winkel 90° bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 entsprechend beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.



T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16 x 16	41.300.111	10 Stk	9,60
20 x 20 x 20	41.300.222	10 Stk	14,10
25 x 25 x 25	41.300.333	10 Stk	19,30
32 x 32 x 32	41.300.444	5 Stk	32,70

T-Stück bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 entsprechend beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.



T-Stück Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG x 16	41.303.111	10 Stk	16,40
20 x 1/2" IG x 20	41.303.212	10 Stk	18,60
25 x 1/2" IG x 25	41.303.313	10 Stk	21,20
25 x 3/4" IG x 25	41.303.323	10 Stk	22,20
32 x 3/4" IG x 32	41.303.424	5 Stk	29,00
32 x 1" IG x 32	41.303.434	5 Stk	35,90

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. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde nach DIN EN 10226.



T-Stück, reduziert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 20 x 16	41.300.121	10 Stk	13,40
20 x 16 x 16	41.300.211	10 Stk	15,70
20 x 16 x 20	41.300.212	10 Stk	13,40
20 x 20 x 16	41.300.221	10 Stk	13,50
25 x 16 x 16	41.300.311	10 Stk	16,70
25 x 16 x 25	41.300.313	10 Stk	16,50
25 x 20 x 20	41.300.322	10 Stk	18,00
25 x 20 x 25	41.300.323	10 Stk	18,30
25 x 25 x 16	41.300.331	10 Stk	24,40
32 x 16 x 32	41.300.414	5 Stk	32,00
32 x 20 x 32	41.300.424	5 Stk	33,30
32 x 25 x 25	41.300.433	5 Stk	32,90
32 x 25 x 32	41.300.434	5 Stk	32,50

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. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.



Wandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	41.603.101	10 Stk	9,40
20 x 1/2" IG	41.603.201	10 Stk	11,10
20 x 3/4" IG	41.603.202	10 Stk	16,60

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. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

Gewinde nach DIN EN 10226.



U-Durchgangswandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG x 16	41.324.111	10 Stk	32,70
20 x 1/2" IG x 20	41.324.212	10 Stk	42,20

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. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.

Gewinde nach DIN EN 10226.



Übergang Außengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" AG	31.202.101	10 Stk	4,80
16 x 3/4" AG	31.202.102	10 Stk	6,20
20 x 1/2" AG	31.202.201	10 Stk	6,70
20 x 3/4" AG	31.202.202	10 Stk	7,30
25 x 3/4" AG	31.202.302	10 Stk	10,30
25 x 1" AG	31.202.303	10 Stk	12,60
32 x 1" AG	31.202.403	5 Stk	13,40
32 x 1 1/4" AG	31.202.404	5 Stk	22,30

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. Profiling aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde nach DIN EN 10226.



Übergang Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	31.203.101	10 Stk	5,70
16 x 3/4" IG	31.203.102	10 Stk	7,60
20 x 1/2" IG	31.203.201	10 Stk	8,80
20 x 3/4" IG	31.203.202	10 Stk	8,30
25 x 3/4" IG	31.203.302	10 Stk	12,90
25 x 1" IG	31.203.303	10 Stk	14,50
32 x 1" IG	31.203.403	5 Stk	22,80
32 x 1 1/4" IG	31.203.404	5 Stk	25,90

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. Profiling aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde nach DIN EN 10226.



Übergangswinkel Außengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" AG	41.402.101	10 Stk	7,70
20 x 1/2" AG	41.402.201	10 Stk	12,30
20 x 3/4" AG	41.402.202	10 Stk	14,80
25 x 3/4" AG	41.402.302	10 Stk	16,50
25 x 1" AG	41.402.303	10 Stk	24,40
32 x 1" AG	41.402.404	5 Stk	24,40

Übergangswinkel 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. Profiling aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde nach DIN EN 10226.



Übergangswinkel Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	41.403.101	10 Stk	8,30
20 x 1/2" IG	41.403.201	10 Stk	13,40
20 x 3/4" IG	41.403.202	10 Stk	13,60
25 x 3/4" IG	41.403.302	10 Stk	17,50
25 x 1" IG	41.403.303	10 Stk	21,00
32 x 1" IG	41.403.403	5 Stk	26,00

Übergangswinkel 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. Profiling aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde nach DIN EN 10226.



Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	31.100.101	10 Stk	5,60
20 x 20	31.100.202	10 Stk	7,50
25 x 25	31.100.303	10 Stk	12,40
32 x 32	31.100.404	5 Stk	16,10

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. Profiling aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.



Kupplung reduziert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
20 x 16	31.100.201	10 Stk	7,50
25 x 16	31.100.301	10 Stk	10,70
25 x 20	31.100.302	10 Stk	11,30
32 x 20	31.100.402	5 Stk	15,10
32 x 25	31.100.403	5 Stk	15,50

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. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.



Blindstopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 2,0	31.200.100	1 Stk	5,20
20 x 2,25	31.200.200	1 Stk	7,10

Blindstopfen bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profilring aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.



Steck- und Pressübergang MAINPRESS / MAINOX

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 12	31.207.102	10 Stk	11,40
16 x 15	31.207.101	10 Stk	11,60
20 x 18	31.207.202	10 Stk	15,20
20 x 22	31.207.203	10 Stk	16,50
25 x 22	31.207.303	10 Stk	17,40
32 x 28	31.207.404	5 Stk	22,20

Übergang auf metallische Leitungen zum Verpressen, z.B. Kupfer, C- und Edelstahl.



Verschraubung, flachdichtend

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 1/2" IG	41.201.101	10 Stk	11,50
16 x 3/4" IG	41.201.102	10 Stk	13,50
20 x 1/2" IG	41.201.201	10 Stk	15,50
20 x 3/4" IG	41.201.202	10 Stk	18,00
25 x 1" IG	41.201.303	10 Stk	21,60
32 x 1 1/4" IG	41.201.404	5 Stk	24,60

Flachdichtende Verschraubung bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Oberfläche mit Zinn nach DVGW Arbeitsblatt W 534 beschichtet. Einsetzbar im Heizungs- und Sanitärbereich. Profiling aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren.

Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.
Gewinde der Überwurfmutter nach DIN EN 228.



Abdrückstopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 2,0	41.900.001	1 Stk	41,00
20 x 2,25	41.900.002	1 Stk	42,00
25 x 2,5	41.900.003	1 Stk	44,00

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



Trockenbaudurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1/2" IG x 1/2"AG - kurz	70.700.601	1 Stk	13,50
1/2" IG x 1/2"AG - lang	70.700.600	1 Stk	14,60

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.

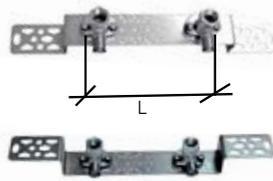
kurz: 30 mm
lang: 50 mm



Halter für Wandwinkel 16 x 1/2" und 20 x 1/2"

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
h = 35 mm	70.700.000	10 Stk	7,10
h = 45 mm	70.700.450	10 Stk	6,80
h = 50 mm	70.701.000	10 Stk	7,10

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.

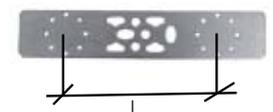


Halter, vormontiert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
L = 80 mm AP	71.702.000	1 Stk	36,60
L = 153 mm AP	71.703.000	1 Stk	36,60
L = 80 mm UP	71.702.001	1 Stk	36,60
L = 153 mm UP	71.703.001	1 Stk	36,60

Bestehend aus gebogenem (gestuften), 3 mm starkem, verzinktem Blech, mit vorgestanzten Löchern mit Gewinde zum mutterlosen Aufschrauben des Wandwinkels in verschiedenen Positionen, zwei mit Schalltrennscheiben 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	6,00

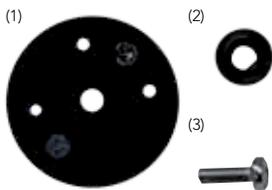
Schiene zum platzsparenden Einbau (Einbaumaß: 250 x 50 mm) für die Befestigung von zwei Wandwinkeln; Bohrungen für die Wandwinkel mit Gewinde zum mutterlosen Einbau in verschiedenen Positionen.



Montageelement schalldämmend

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) Hülle f. Wandwinkel	70.700.100	2 Stk	1,65
(2) Schalltrenner	70.700.300	2 Stk	4,30
(3) Schrauben für Wandwinkel und Schalltrenner	70.700.201	100 Stk	6,80 (VE)
(4) M5 x 16 Gewindeschraube	70.700.202	100 Stk	10,10 (VE)

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



Zubehör Wandwinkel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) Montageelement	70.700.301	2 Stk	2,02
(2) Schalltrennscheibe	70.700.500	1 Stk	0,27
(3) M5 x 16 Gewindeschraube	70.700.202	100 Stk	10,10 (VE)



Sanibox

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Sanibox	70.600.007	1 Stk	57,00

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

Bestehend aus je einem:

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



Set HK-Anschlussbogen + Verschraubung Art.-Nr. 71.800.350

Bezeichnung/Dim.	VE
HK Anschlussbogen 16-L-300	2 Stk
Anschlussverschraubung 15 x 3/4"	1 Set

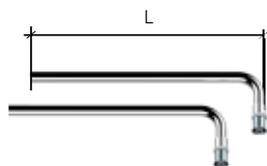
42,80 €/Set



Anschlussverschraubung auf Anschlussbogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Set
15 x 3/4"	70.709.065	1 Set	8,05

Weichstahlverschraubung zum Anschluss an Verteiler, Heizkörper oder Ventile. Geeignet für Anschlussbogen. 1 Set entspricht 2 Stück.



HK-Anschlussbogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16-L-300	71.800.100	1 Stk	12,90
16-L-1000	71.800.300	1 Stk	34,00

Heizkörper-Anschlussbogen 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. Profiling aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren. Einsetzbar im Heizungsbereich, unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534. Zum Anschluss von Heizkörpern aus dem Boden heraus.

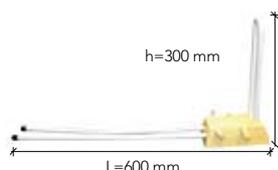
Länge 300 mm / 1000 mm
Anschlussgröße des Übergangs NW 16
Anschlussgröße des Kupferrohres NW 15



Kreuzungs T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
TT - 16 - 16 - 16	41.310.111	1 Stk	47,80
TT - 20 - 16 - 16	41.310.211	1 Stk	48,80
TT - 20 - 16 - 20	41.310.221	1 Stk	48,80
TT - 20 - 20 - 20	41.310.222	1 Stk	48,80

Kreuzungs T-Stück bestehend aus Messing, entsprechend den Anforderungen des DVGW und ÖVGW. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren. Einsetzbar im Heizungsbereich. Zum Kreuzen von Anschlussleitungen ohne Höhensprung, mit Dämmschalen (nach EnEV) aus EPP zur Wärme- und Schalldämmung.



HK-Anschlussbox

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
HK-Anschlussbox 16 x 2,0	81.900.101	1 Stk	30,50

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

Maße des Grundkörpers: ca. 190 x 125 mm
Farbe: gelb



HK-Anschlussnippel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
HK-Anschlussnippel	70.709.066	2 Stk	3,15

Anschlussnippel 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	14,20
2-fach Eckform	80.902.201	1 Stk	14,20
4-fach Anschlussblock mit Steg	80.902.202	1 Stk	35,60

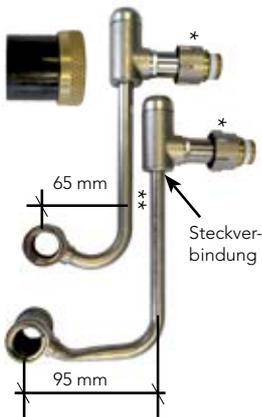
Zweirohrhahnblock für Ventil-Kompaktheizkörper mit 3/4" Anschlussgewinde (Eurokonus).
Achsabstand 50 mm / Konusteil mit Absperrung für Vor- und Rücklauf, aus Messing, vernickelt.



Klemmringverschraubung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 2,0 x 3/4"	70.709.061	2 Stk	3,50
20 x 2,25 x 3/4"	70.709.068	2 Stk	4,00

Klemmringverschraubung aus Messing, vernickelt, zum Anschluss von Verbundrohren 16 x 2,0 und 20 x 2,25 an Verteiler und Ventile mit 3/4" Eurokonus.



Anschlussgarnitur

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Anschlussgarnitur	80.902.300	1 Stk	79,40
Endkappe	80.902.302	1 Stk	5,60

Sockelleisten-Steckanschluss für Ventil-Kompaktheizkörper (Zweirohrsystem) mit 1/2" Muffengewinde oder 3/4" Außengewinde. Bestehend aus zwei absperrbaren 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. Verwendbar für Kupfer-, C-Stahl- und Edelstahlrohr.

* Ausziehbar bis zu 25 mm

** Kürzbar



Eurokonus Adapter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
3/4"	80.902.303	10 Stk	6,60

Messing blank, 3/4" Eurokonus zum Anschluss von Klemmverschraubungen an der Heizkörperanschlussgarnitur.



Adapter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 2,0	80.902.320	1 Stk	9,10
20 x 2,25	80.902.321	1 Stk	9,10

Sockelleisten Steckanschlussadapter aus Messing. Eine Seite zum Stecken in die Anschlussgarnitur, andere Seite Presskontur mit Presshülse. Zum Verpressen mit einem Mehrschichtverbundrohr.



Dübelhaken

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
80 mm, einfach	800.907	100 Stk	0,40
85 mm, doppelt	801.007	100 Stk	0,40

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
① Fittingregal, leer	60.953.000	1 Stk	1.721,00

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

Maße: 1.290 + 1.210 x 2.000 mm x 500 mm / 96 Fächer

Lieferzeit: 10 Werktage



Fittingkoffer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Fittingkoffer, leer	60.951.007	1 Stk	162,70

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

Maße: 580 x 405 x 125 mm



Maincar-VW-Transporter

Das Auto für den Installateur

Jederzeit sicher und zuverlässig unterwegs mit einem Maincar von MAINCOR!

Sie wollen mehr? Kein Problem!

Sie haben die Möglichkeit sich Ihr ganz persönliches Maincar selbst zu konfigurieren. Dadurch ermöglichen wir Ihnen ein Fahrzeug zu leasen, welches optimal an Ihre Anforderungen angepasst wurde.

Sprechen Sie uns an!

maincar@maincor.de
+49 9721 65977-500

ab
0,-€



Werkzeuge für das MAINRPRESS Press System

ALLGEMEINE VORTEILE DER NEUEN PRESSGERÄTE:

- Kompaktes, ergonomisches und bewährtes Stabdesign
- Modernste Lithium-Ionen Technik
- Bestehendes Wartungskonzept durch bekannten Hersteller
- Anzeige des Ladezustandes
- Zwangsgeführter Presszyklus – Pressvorgang wird sicher und vollständig zu Ende geführt

ACO102



BESONDERHEITEN:

- Für Dim. 16 bis einschl. Dim. 40 geeignet (MAINPRESS)
- Für Dim. 15 bis einschl. Dim. 35 geeignet (MAINOX)
- Neues, robusteres Backendesign
- Integrierte Fehlermeldungsanzeige
- Kompatibilität der Akkus zu den neuen Akku-Werkzeugen der MAINPEX-Produktfamilie

ACO203



BESONDERHEITEN:

- Für Dim. 16 bis einschl. Dim. 63 geeignet (MAINPRESS)
- Für Dim. 15 bis einschl. Dim. 54 geeignet (MAINOX)
- Brushless-Motor = etwa 20% längere Akkulaufzeit
- Geeignet für alle kompatiblen Pressbacken (Kolbenkraft 32kN) – wie die aktuellen Pressbacken MAINPRESS sowie Pressbacken vor 2016
- Integrierte Arbeitsstellenbeleuchtung mittels LED-Licht

Artikelübersicht Maschinen inkl. Zubehör

Art.-Nr.	Art.-Bez.	€/Stück	Set				
			1	2	3	4	5
60.953.106	Pressgerät ACO102	1.900,00	1x	1x			
60.952.301	Pressgerät ACO203	2.500,00			1x		1x
60.953.271	Pressbacke ACO102 U 16	169,00		1x			
60.953.272	Pressbacke ACO102 U 20	169,00		1x			
60.953.273	Pressbacke ACO102 U 25	169,00		1x			
60.953.274	Pressbacke ACO102 U 32	189,00					
60.953.275	Pressbacke ACO102 U 40	279,00					
60.953.001	Pressbacke ACO203 U 16	199,00					1x
60.953.002	Pressbacke ACO203 U 20	199,00					1x
60.953.003	Pressbacke ACO203 U 25	199,00					1x
60.953.004	Pressbacke ACO203 U 32	199,00					1x
60.953.005	Pressbacke ACO203 U 40	249,00					
60.953.008	Pressbacke ACO203 U 50	319,00					
60.953.324	Zwischenbacke ACO203	390,00				1x	
60.952.119	Pressschlinge ACO203 U 63	1.380,00				1x	
60.950.027.1	Akku 12V Li-Ion 1,5 Ah	190,00	1x	1x			
60.952.302	Akku 18V Li-Ion 1,5 Ah	290,00			1x		1x
60.952.212.1	Ladegerät 220-240V 50-60Hz für 12V Akku	220,00	1x	1x			
60.952.303	Ladegerät 230V 50-60Hz für 18V Akku	270,00			1x		1x
60.951.109	Koffer für Pressgerät ACO102	240,00	1x	1x			
60.951.108	Koffer für 4 Pressbacken	82,00		1x			1x
60.951.111	Koffer Pressschlinge 42 - 63	270,00				1x	
60.951.110	Koffer für Pressgerät ACO203 / ACO203XL	260,00			1x		1x

Pressgerät ACO102 einsetzbar für die Dimensionen 16 bis 40.

Pressgerät ACO203 einsetzbar für die Dimensionen 16 bis 63.

Für die Verwendung der Pressschlinge ACO203 U 63 ist die Zwischenbacke ACO203 dringend erforderlich.

Pressbacken-Kompatibilität siehe im Download-Bereich unter shop.maincor.de oder im Technischen Handbuch.



Set 1: Pressgerät ACO102

Art.-Nr. 90.100.065

Bezeichnung/Dim.

VE

Pressgerät ACO102	1 Stk
Akku 12V Li-Ion 1,5 Ah	1 Stk
Ladegerät 220-240V 50-60 Hz für 12V Akku	1 Stk
Koffer für Pressgerät ACO102	1 Stk

1.900,00 €/Set



Set 2: Pressgerät ACO102 inkl. Pressbacken

Art.-Nr. 90.100.070

Bezeichnung/Dim.

VE

Pressgerät ACO102	1 Stk
Pressbacke ACO102 U 16	1 Stk
Pressbacke ACO102 U 20	1 Stk
Pressbacke ACO102 U 25	1 Stk
Akku 12V Li-Ion 1,5 Ah	1 Stk
Ladegerät 220-240V 50-60 Hz für 12V Akku	1 Stk
Koffer für Pressgerät ACO102	1 Stk

2.300,00 €/Set



Set 3: Pressgerät ACO203

Art.-Nr. 90.100.066

Bezeichnung/Dim.

VE

Pressgerät ACO203	1 Stk
Akku 18V Li-Ion 1,5 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V 50-60 Hz für 18V Akku	1 Stk
Koffer für Pressgerät ACO203 / ACO203XL	1 Stk

2.900,00 €/Set



Set 4: Zwischenbacke u. Pressschlinge U63

Art.-Nr. 90.100.072

Bezeichnung/Dim.

VE

Zwischenbacke ACO203	1 Stk
Pressschlinge ACO203 U 63	1 Stk
Koffer für Pressschlinge 42 - 63	1 Stk

1.800,00 €/Set



Set 5: Pressgerät ACO203 inkl. Pressbacken

Art.-Nr. 90.100.073

Bezeichnung/Dim.	VE
Pressgerät ACO203	1 Stk
Pressbacke ACO203 U 16	1 Stk
Pressbacke ACO203 U 20	1 Stk
Pressbacke ACO203 U 25	1 Stk
Pressbacke ACO203 U 32	1 Stk
Akku 18V Li-Ion 1,5 Ah	1 Stk
Ladegerät 230V 50-60 Hz für 18V Akku	1 Stk
Koffer für Pressgerät ACO203 / ACO203XL	1 Stk

3.500,00 €/Set



MP20 Handpresszange U-Kontur

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Handpresszange*	60.953.109	1 Stk	649,00
Einsatzset 16	60.953.111	1 Stk	89,00
Einsatzset 20	60.953.112	1 Stk	99,00



* Für radiale Verpressungen MAINPRESS für Dim.16 - 20 mm.
Lieferung im Koffer. **Einsatzset nicht im Koffer enthalten.**



Rohrcutter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 - 20	60.950.010	1 Stk	99,90
Ersatzklinge	60.950.110	1 Stk	40,00

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



Rohrschere

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 - 40	60.950.011	1 Stk	80,00
Ersatzklinge	60.950.111	1 Stk	36,00

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINPRESS-Verbundrohren bis Dim. 40 und vorgedämmter MAINPRESS-Verbundrohre.



Rohrabschneider

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 - 63	60.950.013	1 Stk	150,00

Für das rechtwinklige Abschneiden von MAINPRESS-Verbundrohren in Stangenform.



Biegefeder

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Innenbiegefeder Ø 16	60.950.040	1 Stk	23,90
Innenbiegefeder Ø 20	60.950.041	1 Stk	23,90
Innenbiegefeder Ø 25	60.950.042	1 Stk	24,50
Außenbiegefeder Ø 16	60.950.140	1 Stk	24,00
Außenbiegefeder Ø 20	60.950.141	1 Stk	24,00
Außenbiegefeder Ø 25	60.950.142	1 Stk	25,00
Außenbiegefeder Ø 32	60.950.143	1 Stk	35,00

Für das perfekte Biegen von MAINPRESS-Verbundrohren.



Universalentgrater

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Ø 16 / 20 / 25	60.953.212	1 Stk	34,00

Zum Kalibrieren von MAINPRESS-Verbundrohren.



Entgrater

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Entgrater 16	60.953.217	1 Stk	29,00
Entgrater 20	60.953.218	1 Stk	29,00
Entgrater 25	60.953.219	1 Stk	32,00
Entgrater 32	60.953.213	1 Stk	45,00
Entgrater 40	60.953.214	1 Stk	59,00
Entgrater 50	60.953.215	1 Stk	69,00
Entgrater 63	60.953.216	1 Stk	84,00

Zum Kalibrieren von MAINPRESS-Verbundrohren.



Fittingkoffer Dim. 16

Art.-Nr. 60.951.012

Bezeichnung	Stück
Fittingkoffer	1
Kupplung 16 x 16	10
Übergang mit IG 16 x 1/2"	10
Übergangswinkel 16 x 1/2" IG	10
90° Winkel 16 x 16	10
90° Winkel 20 x 20	10
T-Stück 16 x 16 x 16	10
T-Stück 20 x 16 x 20	10
T-Stück 20 x 16 x 16	10
Wandwinkel 16 x 1/2" IG	10
U-Durchgangswinkel 16 x 1/2" x 16	10
Übergang 16 x 1/2" AG	10
Übergangswinkel 16 x 1/2" AG	10

1.399,00 €/Set



Fittingkoffer Dim. 20

Art.-Nr. 60.951.013

Bezeichnung	Stück
Fittingkoffer	1
Kupplung 20 x 20	10
Übergang mit IG 20 x 1/2"	10
Übergangswinkel 20 x 1/2" IG	10
90° Winkel 16 x 16	10
90° Winkel 20 x 20	10
T-Stück 20 x 20 x 20	10
T-Stück 20 x 16 x 20	10
T-Stück 20 x 16 x 16	10
Wandwinkel 20 x 1/2" IG	10
U-Durchgangswinkel 20 x 1/2" x 20	10
Übergang 20 x 1/2" AG	10
Übergangswinkel 20 x 1/2" AG	10

1.699,00 €/Set

Verbundrohr in Stangen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	L	VE	€/m
40 x 4,0	10.140.401	5 m	20 m	16,80
50 x 4,5	10.150.451	5 m	15 m	22,90
63 x 6,0	10.160.601	5 m	5 m	34,40

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Stangen.

Aufbau des Rohres bestehend aus:

PE-RT - Haftvermittler - kraftschlüssig verschweißtes 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 Flächenheizungsinstitution. Nach den DIN-Vorgaben beim DVGW zugelassen.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

1,2 / 10 bar

Made in Germany

Winkel 90°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 40	41.500.505	1 Stk	32,90
50 x 50	41.500.606	1 Stk	39,30
63 x 63	41.500.707	1 Stk	74,60

Winkel 45°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 40	41.505.505	1 Stk	31,00
50 x 50	41.505.606	1 Stk	40,70

T-Stück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 20 x 40	41.300.525	1 Stk	39,10
40 x 25 x 40	41.300.535	1 Stk	39,40
40 x 32 x 32	41.300.544	1 Stk	39,40
40 x 32 x 40	41.300.545	1 Stk	39,40
40 x 40 x 40	41.300.555	1 Stk	41,50
50 x 25 x 50	41.300.636	1 Stk	50,70
50 x 32 x 50	41.300.646	1 Stk	52,40
50 x 40 x 50	41.300.656	1 Stk	52,40
50 x 50 x 50	41.300.666	1 Stk	52,40
63 x 40 x 63	41.300.757	1 Stk	98,60
63 x 63 x 63	41.300.777	1 Stk	124,80

T-Stück IG

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 1" IG x 40	41.303.535	1 Stk	43,60
50 x 1" IG x 50	41.303.636	1 Stk	48,00

Kupplung

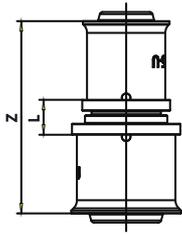
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 32	31.100.504	1 Stk	20,70
40 x 40	31.100.505	1 Stk	22,40
50 x 32	31.100.604	1 Stk	27,20
50 x 40	31.100.605	1 Stk	28,80
50 x 50	31.100.606	1 Stk	29,40
63 x 40	31.100.705	1 Stk	57,90
63 x 50	31.100.706	1 Stk	62,90
63 x 63	31.100.707	1 Stk	76,20

Übergang IG

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 1 1/2" IG	31.203.504	1 Stk	38,30
50 x 1 1/2" IG	31.203.605	1 Stk	33,00
63 x 2" IG	31.203.706	1 Stk	55,40

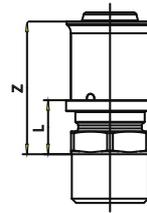
Übergang AG

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 x 1 1/4" AG	31.202.504	1 Stk	21,50
40 x 1 1/2" AG	31.202.505	1 Stk	34,10
50 x 1 1/2" AG	31.202.605	1 Stk	37,60
50 x 2" AG	31.202.606	1 Stk	65,10
63 x 2" AG	31.202.706	1 Stk	54,60



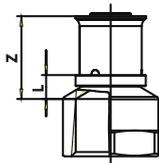
Kupplung

Dim.	L mm	Z mm
16 x 16	10,7	48,5
20 x 20	10,7	52
25 x 25	11,2	65,6
32 x 32	10,8	66,3
20 x 16	12,2	51,8
25 x 16	12,3	58,6
25 x 20	14,7	60,2
32 x 25	12,3	67,1



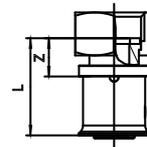
Übergang AG

Dim.	L mm	Z mm
16 x 1/2"	18,9	38
16 x 3/4"	18	36,9
20 x 1/2"	17,9	38,4
20 x 3/4"	17,9	38,4
25 x 3/4"	18,9	46,3
25 x 1"	19,9	47,4
32 x 1"	19,9	47,4
32 x 1 1/4"	20,4	47,5



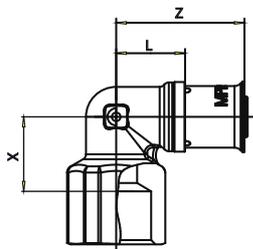
Übergang IG

Dim.	L mm	Z mm
16 x 1/2"	7,85	26,8
16 x 3/4"	9,85	28,7
20 x 1/2"	7,85	28,4
20 x 3/4"	8,35	28,9
25 x 3/4"	7,35	34,8
25 x 1"	9,25	36,7
32 x 1"	7,35	34,8
32 x 1 1/4"	9,85	37,3



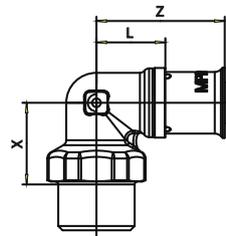
Verschraubung

Dim.	L mm	Z mm
16 x 1/2"	33,2	14,35
16 x 3/4"	35,2	16,35
20 x 1/2"	33,9	13,35
20 x 3/4"	35,8	15,35
25 x 1"	43,9	16,55
32 x 1 1/4"	43,9	16,55



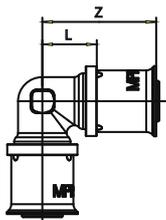
Übergang Winkel IG

Dim.	L mm	Z mm	X mm
16 x 1/2"	22,85	41,8	19
20 x 1/2"	22,85	43,3	19
20 x 3/4"	23,85	44,4	26
25 x 3/4"	23,85	56,3	37
25 x 1"	28,85	56,3	34
32 x 1"	28,85	56,3	34



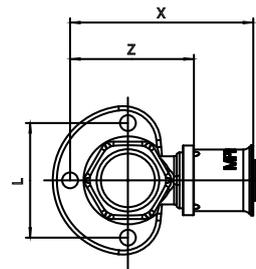
Übergang Winkel AG

Dim.	L mm	Z mm	X mm
16 x 1/2"	22,85	41,8	27
20 x 1/2"	22,85	43,3	27
20 x 3/4"	23,85	44,4	28,5
25 x 3/4"	23,85	51,3	27,5
25 x 1"	28,85	56,3	37
32 x 1"	28,85	56,3	37



Winkel 90°

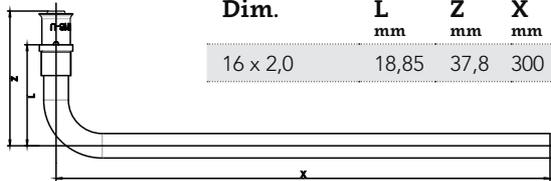
Dim.	L mm	Z mm
16 x 16	15,35	34,4
20 x 20	18,85	39,4
25 x 25	21,65	49,1
32 x 32	26,35	53,8



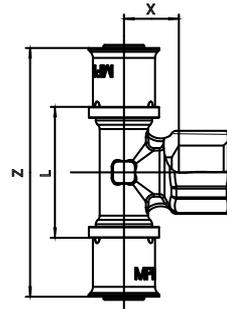
Wandwinkel

Dim.	L mm	Z mm	X mm
16 x 1/2"	40	42,85	61,7
20 x 1/2"	40	42,85	63,4
25 x 3/4"	44	46,35	66,8

HK- Anschlussbogen

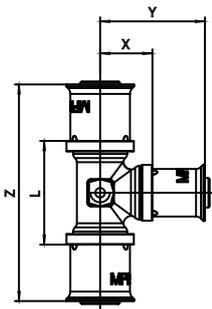


Dim.	L mm	Z mm	X mm
16 x 2,0	18,85	37,8	300



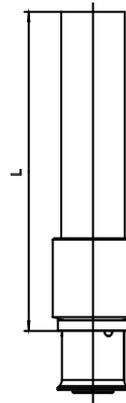
T-Stück IG

Dim.	L mm	Z mm	X mm
16 x 1/2" x 16	45,7	83,4	19
20 x 1/2" x 20	45,7	86,8	19
25 x 1/2" x 25	57,7	112,4	24
25 x 3/4" x 25	57,7	112,4	22,5
32 x 3/4" x 32	69,7	124,4	31,5
32 x 1" x 32	69,7	124,4	28,4



T-Stück

Dim.	L mm	Z mm	X mm	Y mm
16 x 16 x 16	37,7	78,6	18,85	37,7
20 x 20 x 20	37,7	78,6	18,85	39,3
25 x 25 x 25	43,3	98	21,65	49
32 x 32 x 32	52,7	107,4	26,35	53,7
16 x 20 x 16	37,7	75,4	18,85	39,3
20 x 16 x 16	37,7	77,2	18,85	37,7
20 x 16 x 20	37,7	78,8	18,85	37,8
20 x 20 x 16	37,7	77,2	18,85	39,3
25 x 16 x 16	43,3	89,8	21,65	40,5
25 x 16 x 25	43,3	98	21,65	40,5
25 x 20 x 20	43,3	91,2	21,65	42,1
25 x 20 x 25	43,3	98	21,65	42,1
25 x 25 x 16	43,3	89,8	21,65	49
32 x 16 x 32	52,7	107,4	26,35	45,2
32 x 20 x 32	52,7	107,4	26,35	46,8
32 x 25 x 25	52,7	107,4	26,35	53,7
32 x 25 x 32	52,7	107,4	26,35	53,7



Steck- / Pressübergang

Dim.	L mm
16 x 15	116
20 x 18	116
20 x 22	116
25 x 22	116
32 x 28	116



Mainfloor

Flächenheizungssysteme

Allgemeines zur Flächenheizung

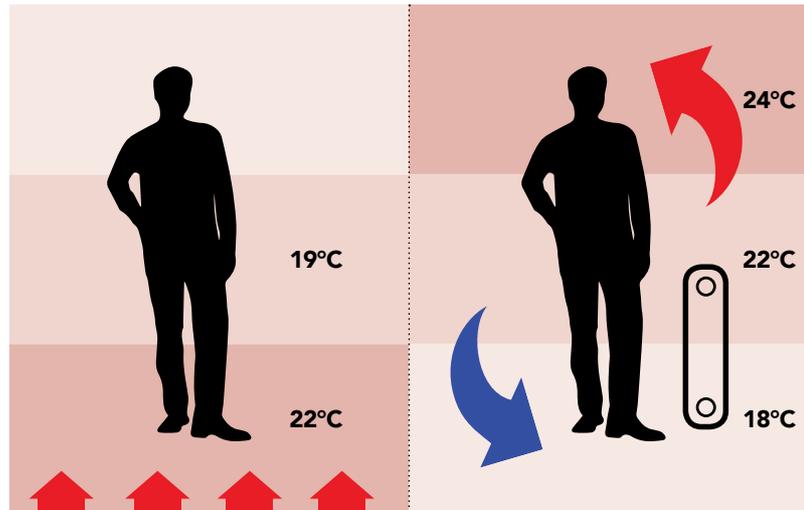
Eine Fußbodenheizung bietet Ihnen viele Vorteile. Besonders die architektonische Freiheit in der Raumgestaltung, ohne störende Heizkörper, ist einer der wichtigsten Gründe, weshalb Bauherren sich immer öfter für eine Fußbodenheizung entscheiden.

Desweiteren besteht die Möglichkeit die Fußbodenheizung als Kühlung zu nutzen. Besonders im Sommer dienen die vorhandenen Rohrleitungen dazu, kaltes Wasser zu befördern und die Räume auf diese Weise herunterzukühlen.

In der Anschaffung und Montage nicht teurer als die Heizkörpervariante, bringt Ihnen eine Fußbodenheizung deutliche wirtschaftliche Vorteile. Auf Grund der gleichmäßigeren Wärmeverteilung wird eine 2°C kühlere Raumtemperatur als genauso angenehm empfunden. Dies schlägt sich wiederum in den Heizkosten nieder. Hierdurch können etwa 12% eingespart werden.

Da eine Fußbodenheizung darüber hinaus besonders effizient arbeitet, stellt diese die optimale Möglichkeit dar, zusätzlich energieeffiziente Wärmepumpen oder Solarheizlösungen zu nutzen. Durch diese Kombination kann noch einmal ein hoher Anteil an den Heizkosten eingespart werden.

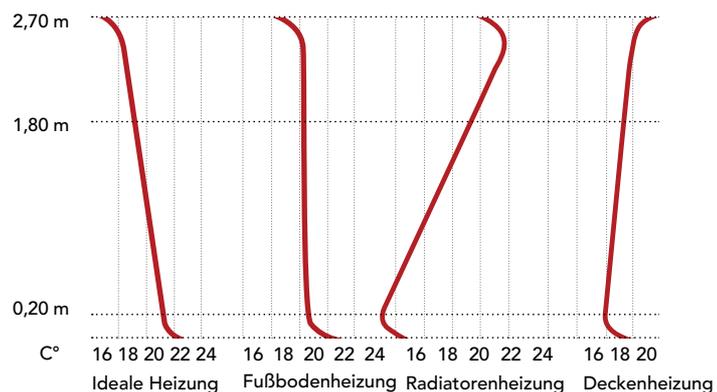
WÄRMEVERTEILUNG BEI FUSSBODENHEIZUNG UND HEIZKÖRPERN



Ein weiterer Vorteil der gleichmäßigen Flächenwärme ist die Verträglichkeit für Allergiker. Es wird nicht nur kein Staub aufgewirbelt, sondern auch das Wachstum von Hausstaubmilben und Schimmelpilzen vermindert. Damit Flächenheizungen noch effizienter werden, arbeiten wir bei MAINCOR permanent an der Verbesserung des Wirkungsgrades, an der Vereinfachung der Montage und dem schonenderen Umgang mit natürlichen Ressourcen. Deshalb entwickelten wir die „WIM-Technology“, die es uns ermöglicht innovative Produkte zu entwickeln und die Standards für Effizienz und Handhabung auf der Baustelle neu zu setzen.

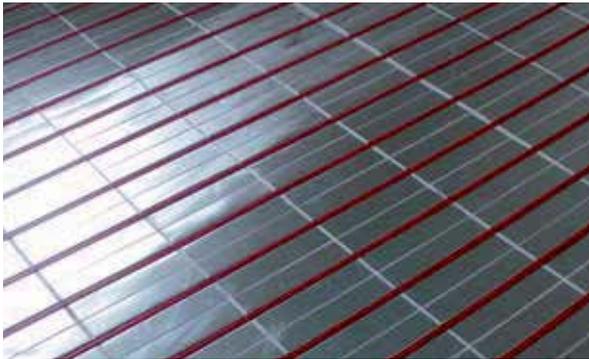
NEO Die Ergebnisse dieser Entwicklungen tragen den Namenspräfix „NEO“ in ihrer Produktbezeichnung.

HEIZUNGSARTEN IM VERGLEICH



MAINFLOOR – Flächenheizungssysteme

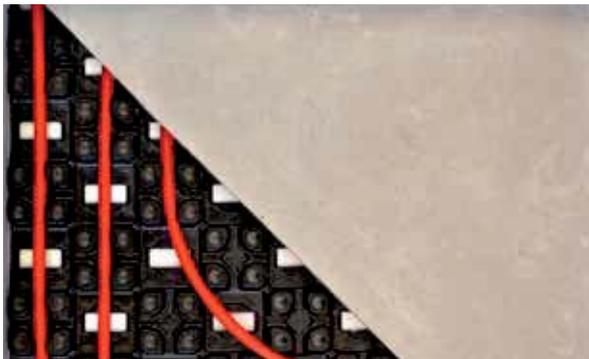
TROCKENBAU



TROCKENBAU ÖKO



RENOVIERUNGSSYSTEM



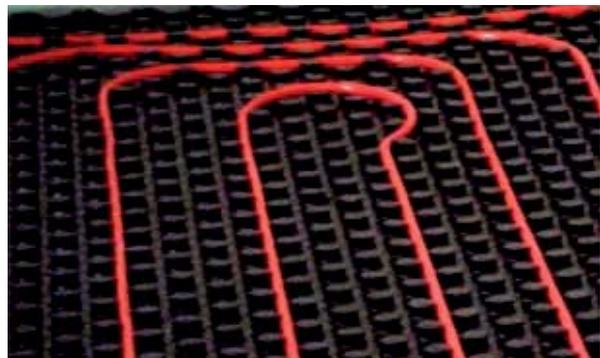
TACKERSYSTEM



SCHIENENSYSTEM



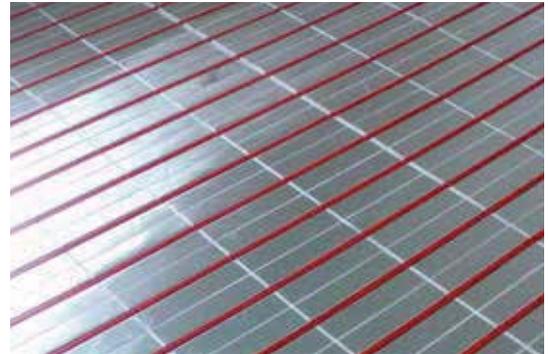
NOPPENSYSTEM



MAINFLOOR

Trockenbausystem

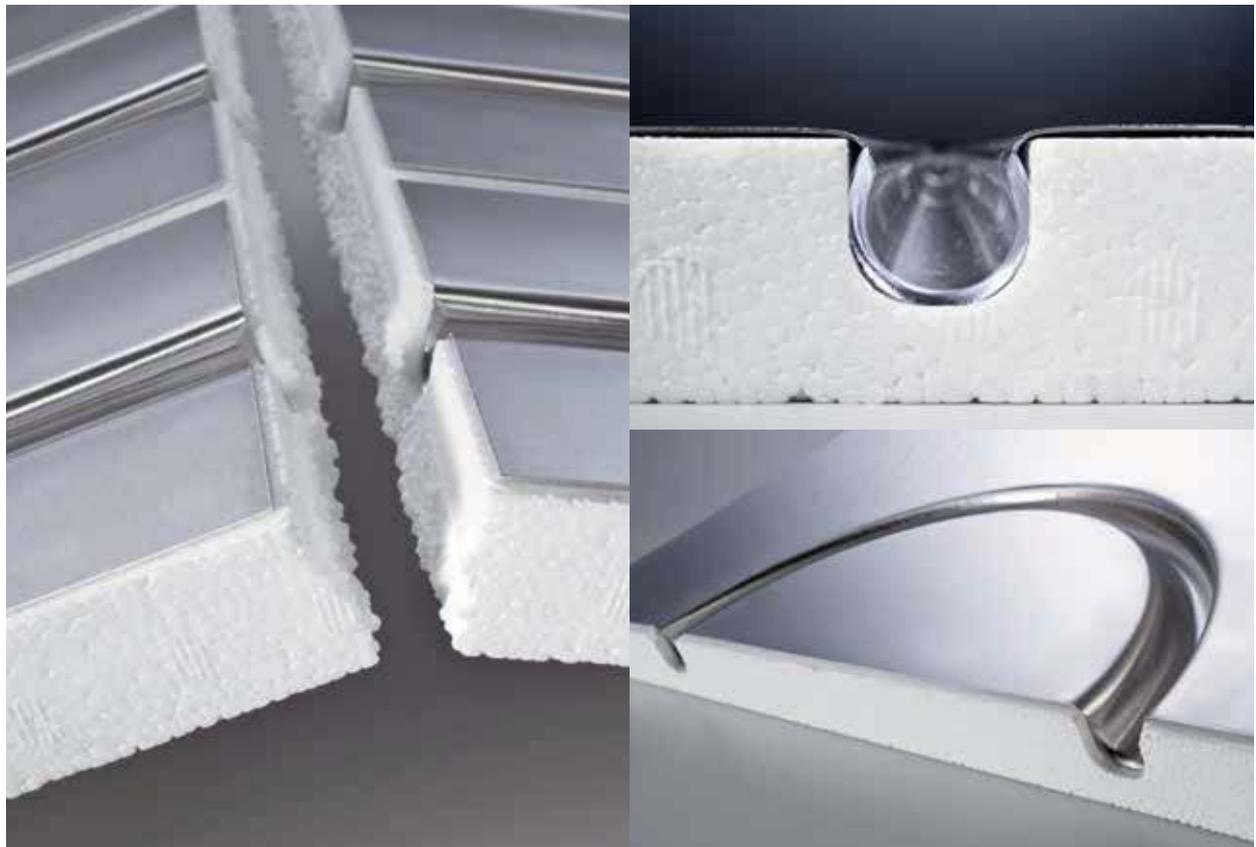
- Schonende, niedrig temperierte Wärmeabgabe direkt an den Oberboden
- Verlegung ohne Nassestrich, zügiger Baufortschritt
- Geringe Aufbauhöhe, daher optimal einsetzbar bei Altbausanierungen
- Freie Bodenbelagsauswahl, jeder Oberboden verlegbar
- Gleichmäßige Temperaturverteilung durch Aluleitbleche



Materialbedarf für Trockenbausystem pro m²

Verlegeabstand	Rohrbedarf in m	Randdämmstreifen in m	Richtwerte pro m ² in € (brutto)
12,5	8	1,2	89,93
25	4	1,2	77,22

Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen. Abschätzung inkl. Trockenbauelemente Alu.





Verbundrohr PE-RT/Alu/PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	416.002.130.0	300 m	1,80
16 x 2,0	416.002.150.0	500 m	1,75

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.

Aufbau des Rohres bestehend aus:

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

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. SKZ überprüft und überwacht.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

4,5 / 6 bar

Made in Germany

SKZ A462



Press-Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	31.100.101	10 Stk	5,60

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.

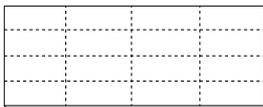
Profiling aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren. Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.



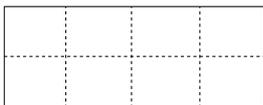
Trockenbauelement Alu

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	Element Alu-VA 12,5	51.903.030	10 Stk	36,90
①	Element Alu-VA 25	51.903.031	10 Stk	33,80

Skizze der Bruchlinien
VA 12,5



VA 25



Das Trockenbauelement aus Polystyrolschaum EPS 035 DEO dh wird nach DIN EN 13163 gefertigt. Oberhalb des Systemelementes sind Aluminiumbleche mit einer O-Rohrführung fest aufgeklebt. Diese gewährleisten den sicheren Halt des Heizrohres in der Dimension 16 mm in der Platte. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden. Die aufgeklebten Aluminiumbleche garantieren eine optimale Wärmequerverteilung und Begehbarkeit.

Wärmeleitgruppe: 035
 Max. Verkehrslast: 240 kPa
 Platten- / Nutzmaß: 1.000 x 500 x 30 mm
 Verlegeabstand: 12,5 / 25 cm



Skizze der Bruchlinien
VA 12,5



VA 25



Umlenkplatte für Trockenbauelement Alu

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
① Umlenkplatte 12,5	51.903.035	10 Stk	40,90
① Umlenkplatte 25	51.903.036	10 Stk	40,90

Die Umlenkplatte aus Polystyrolschaum EPS 035 DEO dh wird nach DIN EN 13163 gefertigt. Die Rohrführung gewährleistet einen exakten und optimalen Biegeradius des Heizrohres in der Dimension 16 mm. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Mit aufgeklebten Aluminiumblechen. Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden.

Wärmeleitgruppe: 035
Verlegeabstand: 12,5 / 25 cm
Platten- / Nutzmaß: 1.000 x 500 x 30 mm

1 Stück besteht aus 4 aneinanderliegenden Umlenkelementen mit Bruchkanten (siehe Skizze).



Skizze der Bruchlinien
VA 12,5



VA 25



Umlenkplatte für Trockenbauelement ohne Alu

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
① Umlenkplatte 12,5	51.903.044	10 Stk	13,50
① Umlenkplatte 25	51.903.045	10 Stk	13,50

Die Umlenkplatte aus Polystyrolschaum EPS 035 DEO dh wird nach DIN EN 13163 gefertigt. Die Rohrführung gewährleistet einen exakten und optimalen Biegeradius des Heizrohres in der Dimension 16 mm. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden.

Wärmeleitgruppe: 035
Verlegeabstand: 12,5 / 25 cm
Platten- / Nutzmaß: 1.000 x 500 x 30 mm

1 Stück besteht aus 4 aneinanderliegenden Umlenkelementen mit Bruchkanten (siehe Skizze).



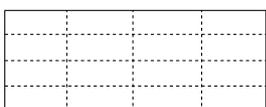
Übergangsplatte für Trockenbauelement Alu

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
① Übergangsplatte	51.903.033	10 Stk	3,70

Die Übergangsplatte aus Polystyrolschaum EPS 035 DEO dh wird nach DIN EN 13163 gefertigt. Die Rohrführung gewährleistet einen exakten und optimalen Biegeradius des Heizrohres in der Dimension 16 mm. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt und der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden. Verlegeabstand 25 mm. Platten- / Nutzmaß: 375 x 250 x 30 mm



Skizze der Bruchlinien



Randelement

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
① Randelement	51.903.037	10 Stk	11,20

EPS Dämmplatte (DEO dh) als Füllelement aus Styropor mit WLK 035 W/mK, Druckspannung bei 10 % Stauchung > 200 kPa.

Maße: 1.000 x 500 x 30 mm



Rasterfolie

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m ²
Rasterfolie	51.903.038	103m ² /Rolle	2,30

PE-Gewebefolie mit aufgedrucktem Verlegeraster als Schneideorientierung und zur exakten Ausrichtung der Systemrohre, Rastermaß 5 cm. Zusätzlich dient die Gewebefolie als dichtschließende Feuchtigkeitssperre mit einseitigem Folienüberstand zur Abdeckung der Dämmschicht gem. DIN 18560. Verwendung als Trennfolie zwischen Trockenbauelement und Dämmplatte.

Rollenmaß: 100 lfd. m
Stärke: 0,2 mm



Randdämmstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
8 x 150 mm	50.903.022	1 Rolle/25 m	0,70
8 x 150 mm, selbstklebend	50.903.039	1 Rolle/25 m	0,86

Randdämmstreifen für die normgerechte Trennung des Estrichs zu angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenkonstruktionen gem. DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufkaschierter PE-Folie zur Abdichtung insbesondere bei Fließestrichen.



Rahmenholz für Verlegeplatte

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
① Rahmenholz	51.913.029	10 Stk	8,70

Rahmenholz mit integriertem Trittschallschutz bestehend aus 22 mm MDF-Leisten und 8 mm Holzfaserdämmplatte, zur Stabilisierung der Konstruktion im Randbereich.

Maße: 1.000 x 45 x 30 mm



Rahmenholz für Verlegeplatte

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
① Rahmenholz mit Durchgang	51.913.032	10 Stk	4,40

Rahmenholz mit integriertem Trittschallschutz bestehend aus 22 mm MDF-Leisten und 8 mm Holzfaserdämmplatte, zur Stabilisierung der Konstruktion im Türdurchgang mit 2 vorgefertigten Rillen zur Rohrdurchführung in einem Abstand von 12,5 cm.

Maße: 250 x 45 x 30 mm



Wärme-/ Lastverteilblech aus Stahl

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Wärmeleitblech	51.903.040	1 Stk	12,20

Stahlblech zur gleichmäßigen Last- und Wärmequerverteilung für den Kopf- bzw. Umlenkbereich vor Verteilern.

Maße: 800 x 200 x 1 mm



Strongboard

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m ²
Strongboard	51.903.046	6,9 m ²	39,50

Gut leitende Lastverteil- und Entkopplungsplatte. Polyesterfaserplatte aus aluminiumkaschiertem Polyestervlies und thermoplastischem Bindemittel mit hoher Reiß- und Druckfestigkeit. Pal. Einheit 100 Stück, entsprechend ca. 60 m².

Maße: 1150 x 600 x 5 mm

Hinweis:

Bei Verwendung des Strongboards als Lastverteilplatte ist auf eine vollflächige Verklebung der Heizelemente mit dem Untergrund (bei Verwendung einer Zusatzdämmung auch mit dieser) zu achten. Das Produkt Ultrabond Eco Fix ist dafür freigegeben. Die Stöße der Strongboardelemente sind mit dem Fugenklebeband zu verkleben.



Fugenklebeband

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Rolle
Fugenklebeband, 12 m	51.903.028	1 Rolle	29,90
Fugenklebeband, 120 m	51.903.029	1 Rolle	262,00

Notwendig bei der Verwendung von Fliesen als Oberbelag.



Heißschneidegerät

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Heißschneidegerät	51.903.039	1 Stk	209,00

Heißschneidegerät zur nachträglichen Herstellung von Rohrführungen für Dimension 16 mm in Dämmplatten.



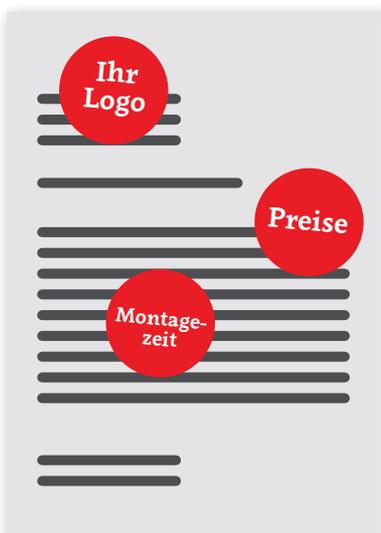
Online-Schnell-Kalkulation

Unser Berechnungsservice für Sie

Einfacher und schneller haben Sie Ihre Kalkulation noch nicht gemacht. Unser Kalkulationsrechner ermöglicht es Ihnen – ohne Downloads und Softwareinstallation – Ihre Kalkulation durchzuführen. Dabei stehen Ihnen die vier unterschiedlichen Bedarfsermittlungen zur Verfügung:

- Fußbodenheizung
- Trinkwasseranlagen
- Radiatorenheizung
- Wohnraumlüftung nach DIN 1946/6

Für Heizung,
Fußbodenheizung,
Trinkwasserinstallation
& Lüftungskonzept nach
DIN 1946/6



Zusätzlich können Sie nach Berechnung des Materialbedarfs und des Massenauszugs die Unterlagen als PDF-Angebot mit Ihrem Logo und Preisen an Ihren Kunden weiterleiten. Selbst die Montagezeiten werden mitberechnet.

Trockenbausystem Öko

- Aus ökologischen Materialien
- Hohe Trittschallverbesserung
- Optimal für energiesparende Wärmepumpen, Solarenergie und Brennwerttechnik
- Kein Aufheizen unnötiger Teile (z. B. Estrich)
- Einfache und schnelle Montage



Materialbedarf für Trockenbausystem Öko pro m²

Verlegeabstand	Rohrbedarf in m	Randdämmstreifen in m	Richtwerte pro m ² in € (brutto)
12,5	8	1,2	127,35
25	4	1,2	118,37

Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen. Abschätzung inkl. Verlegeplatte Holzfaser.





Verbundrohr PE-RT/Alu/PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	416.002.130.0	300 m	1,80
16 x 2,0	416.002.150.0	500 m	1,75

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.



Aufbau des Rohres bestehend aus:

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

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. SKZ überprüft und überwacht.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

4,5 / 6 bar

Made in Germany

SKZ A462



Press-Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	31.100.101	10 Stk	5,60

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.

Profiling aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren. Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.



Verlegeplatte Holzfaser

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	VA 12,5	51.913.030	5 Stk	49,80
①	VA 25,0	51.913.031	5 Stk	49,30

Trockenbauelement bestehend aus Holzfaserdämmung. Oberhalb des Systemelementes sind Aluminiumbleche mit einer Ø-Rohrführung fest aufgeklebt. Diese gewährleisten den sicheren Halt des Heizrohres in der Dimension 16 mm in der Platte. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden. Die aufgeklebten Aluminiumbleche garantieren eine optimale Wärmequerverteilung und Begehbarkeit.

Wärmeleitgruppe:	040
Max. Verkehrslast:	140 kPa
Platten- / Nutzmaß:	1.000 x 500 x 30 mm
Verlegeabstand:	12,5 / 25 cm



Umlenkplatte Holzfaser Alu

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	Umlenkplatte 12,5	51.913.035	1 Stk	22,20
①	Umlenkplatte 25,0	51.913.036	1 Stk	21,20

Trockenbauelement bestehend aus Holzfaserdämmung. Die Rohrführung gewährleistet einen exakten und optimalen Biegeradius des Heizrohres in der Dimension 16 mm. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Mit aufgeklebten Aluminiumblechen. Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden.

Wärmeleitgruppe: 040
 Verlegeabstand: 12,5 / 25 cm
 Platten- / Nutzmaß: 250 x 500 x 30 mm



Umlenkplatte Holzfaser

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	Umlenkplatte 12,5	51.913.044	1 Stk	12,90
①	Umlenkplatte 25,0	51.913.045	1 Stk	12,90

Trockenbauelement bestehend aus Holzfaserdämmung. Die Rohrführung gewährleistet einen exakten und optimalen Biegeradius des Heizrohres in der Dimension 16 mm. Das Element kann auf Massiv- und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden.

Wärmeleitgruppe: 040
 Verlegeabstand: 12,5 / 25 cm
 Platten- / Nutzmaß: 250 x 500 x 30 mm



Füll- und Verteilelement Holzfaser

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	Füll- und Verteilelement	51.913.037	5 Stk	19,90

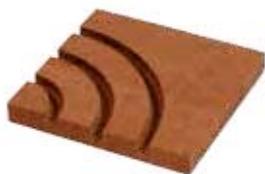
Maße: 1.000 x 500 x 30 mm



Zuleitungselement Holzfaser

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	Zuleitungselement	51.913.028	1 Stk	11,40

Maße: 1.000 x 125 x 30 mm



Bogenelement 90°

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	Bogenelement 90°	51.913.034	1 Stk	11,70

Maße: 250 x 250 x 30 mm



Übergangsplatte Holzfaser

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	Übergangsplatte	51.913.033	1 Stk	12,50

Maße: 250 x 375 x 30 mm



Randdämmstreifen Öko

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
①	140/10 mm	51.913.025	1 Rolle/25 m	3,90

Hergestellt aus hochwertigen Pappmaterialien. Wandseite selbstklebend.

Maße: 25.000 x 10 x 140 mm



Rahmenholz für Verlegeplatte

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	Rahmenholz	51.913.029	1 Stk	8,70

Rahmenholz mit integriertem Trittschallschutz bestehend aus 22 mm MDF-Leisten und 8 mm Holzfaserdämmplatte, zur Stabilisierung der Konstruktion im Randbereich.

Maße: 1.000 x 45 x 30 mm



Rahmenholz für Verlegeplatte

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	Rahmenholz mit Durchgang	51.913.032	1 Stk	4,40

Rahmenholz mit integriertem Trittschallschutz bestehend aus 22 mm MDF-Leisten und 8 mm Holzfaserdämmplatte, zur Stabilisierung der Konstruktion im Türdurchgang mit 2 vorgefertigten Rillen zur Rohrdurchführung in einem Abstand von 12,5 cm.

Maße: 250 x 45 x 30 mm



Wärme-/ Lastverteilblech aus Stahl

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Wärmeleitblech	51.903.040	1 Stk	12,20

Stahlblech zur gleichmäßigen Last- und Wärmequerverteilung für den Kopf- bzw. Umlenkbereich vor Verteilern.

Maße: 800 x 200 x 1 mm



Strongboard

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m ²
 Strongboard	51.903.046	6,9 m ²	39,50

Gut leitende Lastverteil- und Entkopplungsplatte. Polyesterfaserplatte aus aluminiumkaschiertem Polyestervlies und thermoplastischem Bindemittel mit hoher Reiß- und Druckfestigkeit. Pal. Einheit 100 Stück, entsprechend ca. 60 m².

Maße: 1150 x 600 x 5 mm

Hinweis:

Bei Verwendung des Strongboards als Lastverteilplatte ist auf eine vollflächige Verklebung der Heizelemente mit dem Untergrund (bei Verwendung einer Zusatzdämmung auch mit dieser) zu achten. Das Produkt Ultrabond Eco Fix ist dafür freigegeben. Die Stöße der Strongboardelemente sind mit dem Fugenklebeband zu verkleben.



Fugenklebeband

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Rolle
Fugenklebeband, 12 m	51.903.028	1 Rolle	29,90
Fugenklebeband, 120 m	51.903.029	1 Rolle	262,00

Notwendig bei der Verwendung von Fliesen als Oberbelag.



MAINCOR-Kundenservice

Leicht zu erreichen – immer für Sie da!

Service for you! – ein gelebter Leitsatz der Firma MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG. Ihr Anspruch lautet höchste Kundenzufriedenheit. Aus diesem Grund bietet MAINCOR seit neuestem einen Servicechat über WhatsApp an. Kunden können leicht und von überall eine Frage an das geschulte und kompetente Technikerteam senden.

Dieser Service bietet Monteuren auf der Baustelle die Möglichkeit sofort und ohne Zeitverlust Informationen bezüglich MAINCOR Produkten und deren Verwendung einzuholen.

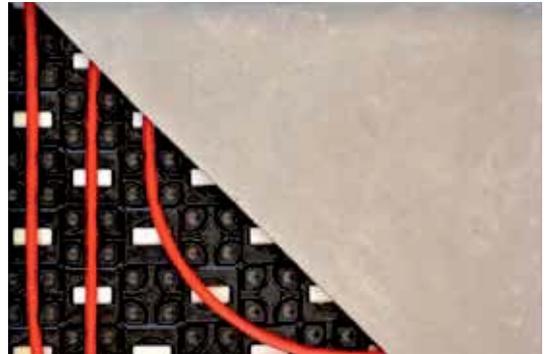
- schnell
- direkt
- einfach



Wer eine Frage hat oder Hilfe auf der Baustelle benötigt, sendet einfach eine WhatsApp-Nachricht.

Renovierungssystem (Mini)

- Ideal für einen nachträglichen Einbau bei Wohnungssanierungen
- Sehr geringe Aufbauhöhe
- Verlegung auch in kleinen Räumen möglich
- Folienelemente (begehbar) direkt auf vorhandenem Untergrund verlegbar
- Einfacher Anschluss an bestehende Heizungssysteme
- Wenige Systemkomponenten
- Maximale Länge eines Heizkreises 60 m
- Maximaler Verlegeabstand 10 cm



Materialbedarf für Fußbodenheizung pro m²

Verlegeabstand	Rohrbedarf in m	Noppenplatte	Randdämmstreifen in m	Richtwerte pro m ² in € (brutto)
5	18	1	1,2	53,00
10	10	1	1,2	42,60

Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen.





Heizrohr PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
10 x 1,3	501.000.312.00	200 m	1,30

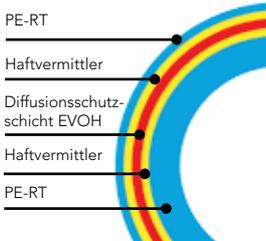
Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833).

Aufbau des Rohres in 5-Schicht-Technologie bestehend aus:

PE-RT
Haftvermittler
koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH
Haftvermittler
PE-RT

Anwendungsklasse (ISO 10508):

4 / 8 bar
Made in Germany



Alternatives Kunststoffrohr PE-Xc (Art.-Nr.: 12.010.220) Preis auf Anfrage



Schiebehülse

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 10	20.000.010	10 Stk	1,90

Schiebehülse bestehend aus Messing, Oberfläche mit Zinn beschichtet. Einsetzbar im Heizungsbereich.



Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
10 x 10	30.100.010	10 Stk	3,70
16 x 10	30.100.110	10 Stk	4,10

Kupplung bestehend aus Messing, Oberfläche mit Zinn beschichtet. Einsetzbar im Heizungsbereich.



Übergang Außengewinde NW 10

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
10 x 1/2" AG	30.202.001	10 Stk	6,00

Übergang AG bestehend aus Messing, Oberfläche mit Zinn beschichtet. Einsetzbar im Heizungsbereich.



Übergang Eurokonus mit Überwurfmutter NW 10

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
10 x 3/4" Eurokonus	30.206.010	10 Stk	9,80

Übergang mit Verschraubung Eurokonus zum direkten Anschluss von Mehrschichtverbundrohr, O-Ring-Dichtung aus EPDM. Bestehend aus Messing, Oberfläche mit Zinn beschichtet. Einsetzbar im Heizungsbereich.



Klemmringverschraubung NW 10

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
10 x 3/4" Eurokonus	70.709.265	2 Stk	5,40

Klemmringverschraubung aus Messing, vernickelt, zum Anschluss von Fußbodenheizungsrohren an Verteiler und Ventile mit 3/4" Eurokonus.



Noppenplatte 10 – 12 mm

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m ²
NP ohne Dämmung	51.903.160	9,6 m ²	27,50

Noppenplatte bestehend aus einer tiefgezogenen PS Multifunktionsfolie mit Rohrhaltnoppen, die sicheren Rohrhalt, Zwangsrohrführung zur Einhaltung der vorgegebenen Verlegeabstände und sehr gute Begehbarkeit garantieren. In gelochter Ausführung für einen Verbund zwischen Ausgleichsmasse und Untergrund, rückseitig Klebeschicht mit abziehbarer Folie zum sicheren Halt auf ebenen Estrich- und Fliesenuntergründen. Die Verbindung der Platten erfolgt über an zwei Seiten umlaufenden Folienüberständen, mit angeformten Noppen, diese rasten kraftschlüssig über die kleineren Noppen der bereits verlegten Platten, so dass sich eine einheitliche Verlegefläche ergibt. Einsetzbar im Hochbau gemäß DIN EN 13163.

Lieferung nur in vollen VE's.

Bezeichnung/Dim. Noppenplatte 10 – 12

Plattenformat	1.050 x 650 mm
Plattennutzfläche	0,6 m ²
Gesamthöhe	16 mm
Rohrdurchmesser	10–12 mm
Packeinheit/ Karton	16 Stk. = 9,6 m ²



Klemmschiene

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
Klemmschiene 10	50.903.336	32 m	2,98

Klemmschiene mit Sollbruchstelle aus Kunststoff mit integrierter Rohrbefestigung für Fußbodenheizungsrohre.

Schienenbreite/-länge:	30 mm x 2.000 mm
Rohrbefestigungsabstand:	25 mm
Verbrauch pro m ² :	ca. 0,5 - 0,8 m Schiene bei Fußbodenheizung
Verbrauch pro m ² :	ca. 1,5 - 2,0 m Schiene bei Wandheizung



Randdämmstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/VE
PE-Dämmstreifen 50 x 5 mm	50.903.122	1 Rolle/25 m	43,75

Extrudierter PE-Schaumstoff, zur normgerechten Herstellung von Bewegungsfugen im Heizestrich gemäß DIN 18560. Mit angesetztem selbstklebendem Vliesrücken.



Lokringzange

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Lokringzange	60.950.102	1 Stk	790,00
Schiebegabelset 10	60.950.182	1 Set	158,00
Werkzeugkoffer	60.950.181	1 Stk	169,00



Rohraufweiter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Aufweitzange	60.950.030	1 Stk	159,00
Aufweitkopf 10	60.950.183	1 Stk	138,00

Tackersystem

- Unkomplizierte und schnell zu verlegende Verarbeitung
- Fixierung des Rohrs mit Hilfe von Tackernadeln auf Dämmrolle bzw. Rollfolie
- Einfache Verarbeitung der Tackernadeln mit dem Tackergerät, da durch Heißverschweißung miteinander verbunden
- Alle Verlegevarianten möglich



Materialbedarf für Fußbodenheizung pro m²

Verlege- abstand	Rohrbedarf in m	Dämmrolle in m ²	Tacker in Stück	Randdämm- streifen in m	Klebeband pro m	Richtwerte pro m ² (brutto)		
						PE-RT	PE-RT/ AL/PE-RT	PE-Xa
5	18	1	40	1,2	1	31,13	45,17	42,29
10	10	1	22	1,2	1	20,99	28,79	27,19
15	6,5	1	15	1,2	1	16,65	21,72	20,68
20	5	1	12	1,2	1	14,79	18,69	17,89
25	4	1	10	1,2	1	13,55	16,67	16,03
30	3,5	1	10	1,2	1	13,04	15,77	15,21

Richtwerte mit Dämmrolle 30-2 und Rohren NW 16.

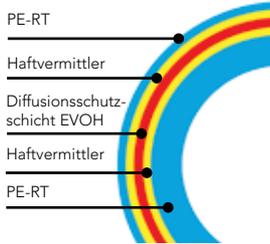
Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen.





Mainrohr PE-RT 16 x 1,5

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 1,5	551.600.343.00	300 m	0,94
16 x 1,5	551.600.346.00	600 m	0,92



Durch die Optimierung der Wandstärke wird die benötigte Druckstufe von 6 bar für die Anwendungs-klasse 4 erreicht und gleichzeitig der Durchfluss eines 17 x 2 mm Rohres realisiert, sowie eine Gewichts-sparnis von über 20 % ermöglicht. Das Mainrohr ist dadurch für die „Ein-Mann-Montage“ in der klassischen „Doppelschneckenverlegung“ prädestiniert.

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Mate-rial ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised tempera-ture nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

NEO Mainrohr 16 x 1,5 mm: Optimiert für modernste Fußbodenheizungen durch die WIM-Technology.



Anwendungsklasse (ISO 10508):

4 / 6 bar

Made in Germany

SKZ A522



Heizrohr PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
14 x 2,0	501.400.346.00	600 m	1,00
16 x 2,0	501.600.343.00	300 m	1,02
16 x 2,0	501.600.346.00	600 m	1,00
17 x 2,0	501.700.343.00	300 m	1,09
17 x 2,0	501.700.346.00	600 m	1,07
18 x 2,0	501.800.343.00	300 m	1,32
18 x 2,0	501.800.345.00	500 m	1,30
20 x 2,0	502.000.343.00	300 m	1,50
20 x 2,0	502.000.345.00	500 m	1,46



Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Mate-rial ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised tempera-ture nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Aufbau des Rohres in 5-Schicht-Technologie bestehend aus:

PE-RT

Haftvermittler

koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH

Haftvermittler

PE-RT

Anwendungsklasse (ISO 10508):

4 / 6 bar

Made in Germany

SKZ A522



Verbundrohr PE-RT/Alu/PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	416.002.130.0	300 m	1,80
16 x 2,0	416.002.150.0	500 m	1,75

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.

Aufbau des Rohres bestehend aus:

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

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. SKZ überprüft und überwacht.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

4,5 / 6 bar
Made in Germany
SKZ A462



Heizrohr PE-Xa

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	52.160.014.300	300 m	1,64
16 x 2,0	52.160.014.600	600 m	1,58
17 x 2,0	52.170.014.300	300 m	1,74
17 x 2,0	52.170.014.600	600 m	1,68

Druckfestes, sauerstoffdiffusionsdichtes PE-Xa-Rohr, in Ringen. Basismaterial des PE-Xa-Rohres ist Polyethylen mit einer hohen Dichte. Der Vernetzungsprozess sorgt für eine hohe Temperaturbeständigkeit. Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Aufbau des Rohres in 5-Schicht-Technologie bestehend aus:

PE-Xa
Haftvermittler
koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH
Haftvermittler
PE-Xa

Anwendungsklasse (ISO 10508):

4 / 6 bar



Press-Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	31.100.101	10 Stk	5,60
20 x 20	31.100.202	10 Stk	7,50

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. Profiling aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren. Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.



Schiebehülsenverbinder für Heizrohr PE-RT & PE-Xa

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
☑	Mainrohr Kupplungsset 16 x 1,5 (Kupplung + 2 Schiebehülsen)	30.100.115	1 Set	8,30
☑*	Mainrohr Eurokonus Anschlussset (16 x 1,5 x 3/4" inkl. Schiebehülse)	30.206.115	1 Set	10,80
	MPX Kupplung 16 x 16 (verzinnt)	30.100.101	10 Stk	3,80
	Kupplungsset 16 x 2,0 (Kupplung + 2 Schiebehülsen, verzinnt)	30.100.000	1 Set	6,90
*	MPX Übergang Eurokonus 16 x 3/4" (verzinnt)	30.206.100	1 Stk	8,20
	Kupplungsset 17 x 2,0 (Kupplung + 2 Schiebehülsen)	30.100.111	1 Set	8,60
	Kupplungsset 16 x 17 (Kupplung + 2 Schiebehülsen)	30.100.121	1 Set	8,60
*	MPX Übergang Eurokonus 17 x 2,0 x 3/4" inkl. Schiebehülse	30.206.050	1 Set	9,80
	Kupplungsset 20 x 2,0 (Kupplung + 2 Schiebehülsen)	30.100.232	1 Stk	9,50
*	MPX Übergang Eurokonus NW 20 x 2,0	30.206.222	1 Stk	9,80
	Aufweitkopf 17	60.950.131	1 Stk	120,00
	Aufweitkopf 20 x 2,0	60.950.132	1 Stk	158,00

Zum Verarbeiten ist ein Schiebewerkzeug erforderlich. Fittings aus Messing (NW 16 x 2,0 verzinnt). Es müssen die Standard Schiebehülsen aus dem MAINPEX-System verwendet werden.

Achtung: Für die NW 20 x 2,0 ist nur der Aufweitkopf 20 x 2,0 zulässig.

* Übergang Eurokonus zum Anschluss von Rohren an Eurokonus (z.B. Verteiler) mit der Schiebehülsenverbindungstechnik.

☑ Zum Verarbeiten der NW 16 x 1,5 ist der Aufweitkopf NW 17 (Art.-Nr.: 60.950.131) erforderlich.



Dämmrolle / Faltplatte

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m ²
30-2 WLG 040/5 kPA	50.903.020	1 Rolle/10 m ²	7,40
30-3 WLG 040/4 kPA	50.903.303	1 Rolle/10 m ²	7,40
20-2 WLG 045/4 kPA	50.903.034	1 Rolle/10 m ²	7,90
25-2 WLG 045/4 kPA	50.903.252	1 Rolle/10 m ²	8,30

Wärme- und Trittschalldämmung DES, als Rohrträger in gerollter Ausführung.

Faltpolster 30 WLG 035/100 kPA	50.903.023.5	10 m ²	12,20
--------------------------------	--------------	-------------------	-------

Mit aufkaschierter Ankerwebefolie, zur Arretierung der Fußbodenheizungsrohre mit Tackernadeln oder Klemmschienen. Auf der Webefolie aufgedrucktes Verlegeraster als Schneideorientierung und zur exakten Ausrichtung der Systemrohre, Rastermaß 50 mm. Zusätzlich dient die Webefolie als dichtschießende Feuchtigkeitssperre, mit einseitigem Folienüberstand zur Abdeckung der Dämmschicht gem. DIN 18560. Breite 1.000 mm. **Lieferzeit bis 90m² 24 Stunden, ab 100m² 48 Stunden.**



Dämmfolie

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m ²
Dämmfolie	50.903.019	1 Rolle/75 m ²	4,60

1,25 m x 60 m Dämmfolie zur Tacker- und Klemmschienenverlegung, mit Rasteraufdruck, Rastermaß 5 cm. Einsatz als Trennschicht zwischen Estrich und Dämmmaterial. Die Folie besitzt eine Wärmereflektionsschicht aus Aluminium.

R-Wert der Aluminiumreflektionsschicht: 0,081 m²K/w.
 Max. Druckbelastung: 10kN
 Noppenhöhe: 4 mm



Rasterfolie

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m ²
Rasterfolie	51.903.038	103 m ² /Rolle	2,30

PE-Webefolie mit aufgedrucktem Verlegeraster als Schneideorientierung und zur exakten Ausrichtung der Systemrohre, Rastermaß 5 cm. Zusätzlich dient die Webefolie als dichtschießende Feuchtigkeitssperre mit einseitigem Folienüberstand zur Abdeckung der Dämmschicht gem. DIN 18560. Verwendung als Trennfolie zwischen Trockenbauelement und Dämmplatte.

Rollenmaß: 100 lfd. m
 Stärke: 0,2 mm



Randdämmstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
8 x 150 mm	50.903.022	1 Rolle/25 m	0,70
8 x 150 mm, selbstklebend	50.903.039	1 Rolle/25 m	0,86

Randdämmstreifen für die normgerechte Trennung des Estrichs zu angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenkonstruktionen gem. DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufkaschierter PE-Folie zur Abdichtung insbesondere bei Fließestrichen.



PE-Dehnstreifen mit T-Fuß

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
PE-Dehnstreifen	50.903.135	2 m	7,90

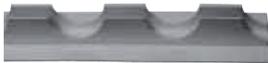
Selbstklebender PE-Streifen zur Estrichtrennung im Türbereich und in großen Flächen. Zur normgerechten Herstellung von Bewegungsfugen im Heizestrich gemäß DIN 18560.
Maße: Höhe 80 mm, Stärke 10 mm, Rollenlänge 2.000 mm



PE-Dehnstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Rolle
PE-Dehnstreifen	50.903.025	1 Rolle/25 m	35,50

Extrudierter PE-Schaumstoff (FCKW-frei).
Maße: Höhe 100 mm, Stärke 10 mm, Rollenlänge 25 m



Dehnfugenprofil

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
Dehnfugenprofil	50.903.026	50 m	3,50

Zum Fixieren des PE-Dehnstreifens, selbstklebend, zur normgerechten Herstellung von Bewegungsfugen im Heizestrich gemäß DIN 18560.
Maße: 2 m Länge



PE-Fugenschutzrohr, geschlitzt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	Preis
23 x 400 mm	610.807	50 Stk	1,20 €/Stück
23 mm (Ringware)	610.850	50 m	1,20 €/m

Wellrohr bestehend aus Polyethylen (PE), nicht flammgeschützt, 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

NW 23 mm
Farbe des Wellrohres: schwarz
Made in Germany

NEO



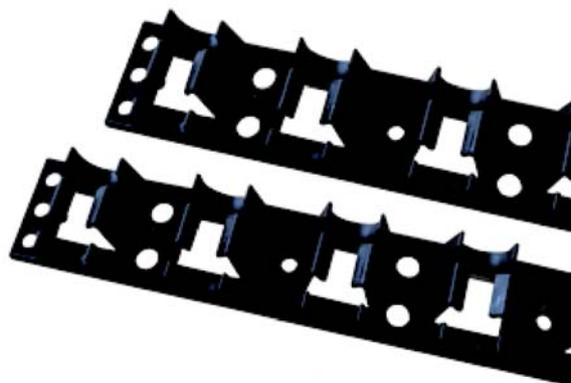
Tackernadeln 14 – 20 mm, magaziniert

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
40 mm	50.903.021	900 Stk	0,11

Tackernadeln aus Kunststoff (PE), zur Fixierung vom Systemrohr auf dafür geeigneten Untergrund (Fußbodenheizung Tackersystem). Geeignet für Rohre von 14 – 20 mm, Länge 40 mm. Verarbeitung mit einem Tackergerät. Abbildung ähnlich.

Schienensystem

- Selbstklebende Fixschiene
- Veränderung der Heizkreise im Nachhinein ohne Verletzung der Unterdämmung möglich
- Gute Schallentkopplung, da kein Durchstoßen der Trittschalldämmung
- Geeignet für alle Estriche



Materialbedarf für Fußbodenheizung pro m²

Verlege- abstand	Rohrbedarf in m	Dämmrolle in m ²	Klemm- schiene in m	Randdämm- streifen in m	Klebeband pro m	Richtwerte pro m ² (brutto)		
						PE-RT	PE-RT/ AL/PE-RT	PE-Xa
5	18	1	2	1,2	1	34,13	48,17	45,29
10	10	1	2	1,2	1	25,97	33,77	32,17
15	6,5	1	2	1,2	1	22,40	27,47	26,43
20	5	1	2	1,2	1	20,87	24,77	23,97
25	4	1	2	1,2	1	19,85	22,97	22,33
30	3,5	1	2	1,2	1	19,34	22,07	21,51

Richtwerte mit Dämmrolle 30-2 und Rohren NW 16.

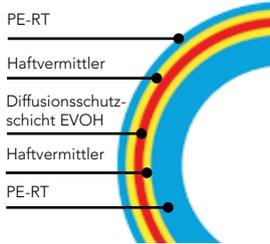
Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen.





Mainrohr PE-RT 16 x 1,5

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 1,5	551.600.343.00	300 m	0,94
16 x 1,5	551.600.346.00	600 m	0,92



Durch die Optimierung der Wandstärke wird die benötigte Druckstufe von 6 bar für die Anwendungs-klasse 4 erreicht und gleichzeitig der Durchfluss eines 17 x 2 mm Rohres realisiert sowie eine Gewichtsersparnis von über 20 % ermöglicht. Das Mainrohr ist dadurch für die „Ein-Mann-Montage“ in der klassischen „Doppelschneckenverlegung“ prädestiniert.

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

NEO Mainrohr 16 x 1,5 mm: Optimiert für modernste Fußbodenheizungen durch die WIM-Technology.



Anwendungsklasse (ISO 10508):

4 / 6 bar

Made in Germany

SKZ A522



Heizrohr PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
14 x 2,0	501.400.346.00	600 m	1,00
16 x 2,0	501.600.343.00	300 m	1,02
16 x 2,0	501.600.346.00	600 m	1,00
17 x 2,0	501.700.343.00	300 m	1,09
17 x 2,0	501.700.346.00	600 m	1,07
18 x 2,0	501.800.343.00	300 m	1,32
18 x 2,0	501.800.345.00	500 m	1,30
20 x 2,0	502.000.343.00	300 m	1,50
20 x 2,0	502.000.345.00	500 m	1,46



Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Aufbau des Rohres in 5-Schicht-Technologie bestehend aus:

PE-RT

Haftvermittler

koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH

Haftvermittler

PE-RT

Anwendungsklasse (ISO 10508):

4 / 6 bar

Made in Germany

SKZ A522



Verbundrohr PE-RT/Alu/PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	416.002.130.0	300 m	1,80
16 x 2,0	416.002.150.0	500 m	1,75

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.

Aufbau des Rohres bestehend aus:

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

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. SKZ überprüft und überwacht.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

4,5 / 6 bar
Made in Germany
SKZ A462



Heizrohr PE-Xa

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	52.160.014.300	300 m	1,64
16 x 2,0	52.160.014.600	600 m	1,58
17 x 2,0	52.170.014.300	300 m	1,74
17 x 2,0	52.170.014.600	600 m	1,68

Druckfestes, sauerstoffdiffusionsdichtes PE-Xa-Rohr, in Ringen. Basismaterial des PE-Xa-Rohres ist Polyethylen mit einer hohen Dichte. Der Vernetzungsprozess sorgt für eine hohe Temperaturbeständigkeit. Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Aufbau des Rohres in 5-Schicht-Technologie bestehend aus:

PE-Xa
Haftvermittler
koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH
Haftvermittler
PE-Xa

Anwendungsklasse (ISO 10508):

4 / 6 bar



Press-Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	31.100.101	10 Stk	5,60
20 x 20	31.100.202	10 Stk	7,50

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. Profiling aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren. Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.



Schiebehülsenverbinder für Heizrohr PE-RT & PE-Xa

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
☺	Mainrohr Kupplungsset 16 x 1,5 (Kupplung + 2 Schiebehülsen)	30.100.115	1 Set	8,30
☺*	Mainrohr Eurokonus Anschlussset (16 x 1,5 x 3/4" inkl. Schiebehülse)	30.206.115	1 Set	10,80
	MPX Kupplung 16 x 16 (verzinkt)	30.100.101	10 Stk	3,80
	Kupplungsset 16 x 2,0 (Kupplung + 2 Schiebehülsen, verzinkt)	30.100.000	1 Set	6,90
*	MPX Übergang Eurokonus 16 x 3/4" (verzinkt)	30.206.100	1 Stk	8,20
	Kupplungsset 17 x 2,0 (Kupplung + 2 Schiebehülsen)	30.100.111	1 Set	8,60
	Kupplungsset 16 x 17 (Kupplung + 2 Schiebehülsen)	30.100.121	1 Set	8,60
*	MPX Übergang Eurokonus 17 x 2,0 x 3/4" inkl. Schiebehülse	30.206.050	1 Set	9,80
	Kupplungsset 20 x 2,0 (Kupplung + 2 Schiebehülsen)	30.100.232	1 Stk	9,50
*	MPX Übergang Eurokonus NW 20 x 2,0	30.206.222	1 Stk	9,80
	Aufweitkopf 17	60.950.131	1 Stk	120,00
	Aufweitkopf 20 x 2,0	60.950.132	1 Stk	158,00

Zum Verarbeiten ist ein Schiebewerkzeug erforderlich. Fittings aus Messing (NW 16 x 2,0 verzinkt). Es müssen die Standard Schiebehülsen aus dem MAINPEX-System verwendet werden.

Achtung: Für die NW 20 x 2,0 ist nur der Aufweitkopf 20 x 2,0 zulässig.

* Übergang Eurokonus zum Anschluss von Rohren an Eurokonus (z.B. Verteiler) mit der Schiebehülsenverbindungstechnik.

☺ Zum Verarbeiten der NW 16 x 1,5 ist der Aufweitkopf NW 17 (Art.-Nr.: 60.950.131) erforderlich.



Dämmrolle / Faltplatte

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m ²
30-2 WLG 040/5 kPA	50.903.020	1 Rolle/10 m ²	7,40
30-3 WLG 040/4 kPA	50.903.303	1 Rolle/10 m ²	7,40
20-2 WLG 045/4 kPA	50.903.034	1 Rolle/10 m ²	7,90
25-2 WLG 045/4 kPA	50.903.252	1 Rolle/10 m ²	8,30

Wärme- und Trittschalldämmung DES, als Rohrträger in gerollter Ausführung.

Faltpatte 30 WLG 035/100 kPA	50.903.023.5	10 m ²	12,20
------------------------------	--------------	-------------------	-------

Mit aufkaschierter Ankerwebefolie, zur Arretierung der Fußbodenheizungsrohre mit Tackernadeln oder Klemmschienen. Auf der Gewebefolie aufgedrucktes Verlegeraster als Schneideorientierung und zur exakten Ausrichtung der Systemrohre, Rastermaß 50 mm. Zusätzlich dient die Gewebefolie als dichtschießende Feuchtigkeitssperre, mit einseitigem Folienüberstand zur Abdeckung der Dämmschicht gem. DIN 18560. Breite 1.000 mm. **Lieferzeit bis 90m² 24 Stunden, ab 100m² 48 Stunden.**



Dämmfolie

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m ²
Dämmfolie	50.903.019	1 Rolle/75 m ²	4,60

1,25 m x 60 m Dämmfolie zur Tacker- und Klemmschienenverlegung, mit Rasteraufdruck, Rastermaß 5 cm. Einsatz als Trennschicht zwischen Estrich und Dämmmaterial. Die Folie besitzt eine Wärmereflektionsschicht aus Aluminium.

R-Wert der Aluminiumreflektionsschicht: 0,081 m²K/w.
 Max. Druckbelastung: 10kN
 Noppenhöhe: 4 mm



Rasterfolie

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m ²
Rasterfolie	51.903.038	103 m ² /Rolle	2,30

PE-Gewebefolie mit aufgedrucktem Verlegeraster als Schneideorientierung und zur exakten Ausrichtung der Systemrohre, Rastermaß 5 cm. Zusätzlich dient die Gewebefolie als dichtschießende Feuchtigkeitssperre mit einseitigem Folienüberstand zur Abdeckung der Dämmschicht gem. DIN 18560. Verwendung als Trennfolie zwischen Trockenbauelement und Dämmplatte.

Rollenmaß: 100 lfd. m
 Stärke: 0,2 mm



Randdämmstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
8 x 150 mm	50.903.022	1 Rolle/25 m	0,70
8 x 150 mm, selbstklebend	50.903.039	1 Rolle/25 m	0,86

Randdämmstreifen für die normgerechte Trennung des Estrichs zu angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenkonstruktionen gem. DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufkaschierter PE-Folie zur Abdichtung insbesondere bei Fließestrichen.



PE-Dehnstreifen mit T-Fuß

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
PE-Dehnstreifen	50.903.135	2 m	7,90

Selbstklebender PE-Streifen zur Estrichtrennung im Türbereich und in großen Flächen. Zur normgerechten Herstellung von Bewegungsfugen im Heizestrich gemäß DIN 18560.
Maße: Höhe 80 mm, Stärke 10 mm, Rollenlänge 2.000 mm



PE-Dehnstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Rolle
PE-Dehnstreifen	50.903.025	1 Rolle/25 m	35,50

Extrudierter PE-Schaumstoff (FCKW-frei).
Maße: Höhe 100 mm, Stärke 10 mm, Rollenlänge 25 m



Dehnfugenprofil

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
Dehnfugenprofil	50.903.026	50 m	3,50

Zum Fixieren des PE Dehnstreifens, selbstklebend, zur normgerechten Herstellung von Bewegungsfugen im Heizestrich gemäß DIN 18560.
Maße: 2 m Länge



PE-Fugenschutzrohr, geschlitzt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	Preis
23 x 400 mm	610.807	50 Stk	1,20 €/Stück
23 mm (Ringware)	610.850	50 m	1,20 €/m

Wellrohr bestehend aus Polyethylen (PE), nicht flammgeschützt, 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
NW 23 mm
Farbe des Wellrohres: schwarz
Made in Germany

NEO



Klemmschiene

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
Klemmschiene 14	50.903.136	100 m	3,20
Klemmschiene 16/17	50.903.036	100 m	3,70
Klemmschiene 20	50.903.236	100 m	3,90

Klemmschiene als selbstklebende Universal-Klemmschiene aus PP mit integrierter Rohrbefestigung für Fußbodenheizungsrohre, durch Druckknopfsystem endlos verlängerbar.
Schienebreite/-länge ca. 45 x 1.000 mm
Rohrbefestigungsabstand 50 mm

Noppenplattensystem

- Sichere Fixierung der Rohre
- Ein-Mann-Montage
- Diagonale und axiale Verlegung möglich
- Dauerhafter Schutz der Rohre durch trittfeste ausgeformte Noppen
- Noppenplatten mit Trittschalldämmung möglich



Materialbedarf für Fußbodenheizung pro m²

Verlege- abstand	Rohrbedarf in m	Noppenplatte	PE-Dichtstreifen in m	Randdämm- streifen in m	Richtwerte pro m ² (brutto)		
					PE-RT	PE-RT/ AL/PE-RT	PE-Xa
5	18	1	1,2	1,2	39,67	53,71	50,83
10	10	1	1,2	1,2	31,51	39,31	37,71
15	6,5	1	1,2	1,2	27,94	33,01	31,97
20	5	1	1,2	1,2	26,41	30,31	29,51
25	4	1	1,2	1,2	25,39	28,51	27,87
30	3,5	1	1,2	1,2	24,88	27,61	27,05

Richtwerte mit Noppenplatte Premium 30-2 und Rohren NW 16.

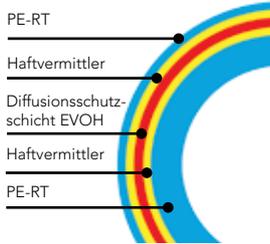
Der Bedarf an Randdämmstreifen ist bei kleineren Räumen größer. Diese Werte sind als überschlägige Abschätzung zu verstehen und können eine Planung nicht ersetzen. Auch werden bauspezifische Bedingungen zu Abweichungen führen.





Mainrohr PE-RT 16 x 1,5

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 1,5	551.600.343.00	300 m	0,94
16 x 1,5	551.600.346.00	600 m	0,92



Durch die Optimierung der Wandstärke wird die benötigte Druckstufe von 6 bar für die Anwendungs-klasse 4 erreicht und gleichzeitig der Durchfluss eines 17 x 2 mm Rohres realisiert sowie eine Gewichtsersparnis von über 20 % ermöglicht. Das Mainrohr ist dadurch für die „Ein-Mann-Montage“ in der klassischen „Doppelschneckenverlegung“ prädestiniert.

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

NEO Mainrohr 16 x 1,5 mm: Optimierte für modernste Fußbodenheizungen durch die WIM-Technologie.



Anwendungsklasse (ISO 10508):

4 / 6 bar

Made in Germany

SKZ A522



Heizrohr PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
14 x 2,0	501.400.346.00	600 m	1,00
16 x 2,0	501.600.343.00	300 m	1,02
16 x 2,0	501.600.346.00	600 m	1,00
17 x 2,0	501.700.343.00	300 m	1,09
17 x 2,0	501.700.346.00	600 m	1,07



Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes PE-RT-Rohr, in Ringen. Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Aufbau des Rohres in 5-Schicht-Technologie bestehend aus:

PE-RT

Haftvermittler

koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH

Haftvermittler

PE-RT

Anwendungsklasse (ISO 10508):

4 / 6 bar

Made in Germany

SKZ A522



Verbundrohr PE-RT / Alu / PE-RT

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	416.002.130.0	300 m	1,80
16 x 2,0	416.002.150.0	500 m	1,75

Druckfestes, nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdichtes Mehrschichtverbundrohr, in Ringen.



Aufbau des Rohres bestehend aus:

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

Das eingesetzte Material ist ein unvernetztes Polyethylen mit einer höheren Temperaturbeständigkeit (PE-RT, raised temperature nach DIN 16833). Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. SKZ überprüft und überwacht.

Anwendungsklasse (ISO 10508):

4,5 / 6 bar
Made in Germany
SKZ A462



Heizrohr PE-Xa

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
16 x 2,0	52.160.014.300	300 m	1,64
16 x 2,0	52.160.014.600	600 m	1,58
17 x 2,0	52.170.014.300	300 m	1,74
17 x 2,0	52.170.014.600	600 m	1,68

Druckfestes, sauerstoffdiffusionsdichtes PE-Xa-Rohr, in Ringen. Basismaterial des PE-Xa-Rohres ist Polyethylen mit einer hohen Dichte. Der Vernetzungsprozess sorgt für eine hohe Temperaturbeständigkeit. Verwendbar im Bereich der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation.

Aufbau des Rohres in 5-Schicht-Technologie bestehend aus:

PE-Xa
Haftvermittler
koextrudierte Diffusionsschutzschicht EVOH
Haftvermittler
PE-Xa

Anwendungsklasse (ISO 10508):

4 / 6 bar



Press-Kupplung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 16	31.100.101	10 Stk	5,60
20 x 20	31.100.202	10 Stk	7,50

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. Profiling aus EPDM (DVGW zertifiziert) mit Bogensegmentprofil. Presshülse aus Edelstahl mit einem Anschlagring aus Kunststoff, beide fest mit dem Fitting verbunden. Die Presshülse verfügt über Sichtfenster, um den Anschlag des Rohres am Fittingbund zu kontrollieren. Unverpresst undicht nach DVGW Arbeitsblatt W 534.



Schiebehülsenverbinder für Heizrohr PE-RT & PE-Xa

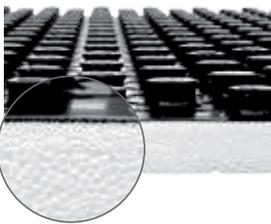
Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
☞ Mainrohr Kupplungsset 16 x 1,5 (Kupplung + 2 Schiebehülsen)	30.100.115	1 Set	8,30
MPX Kupplung 16 x 16 (verzinkt)	30.100.101	10 Stk	3,80
Kupplungsset 16 x 2,0 (Kupplung + 2 Schiebehülsen, verzinkt)	30.100.000	1 Set	6,90
* MPX Übergang Eurokonus 16 x 3/4" (verzinkt)	30.206.100	1 Stk	8,20
Kupplungsset 17 x 2,0 (Kupplung + 2 Schiebehülsen)	30.100.111	1 Set	8,60
Kupplungsset 16 x 17 (Kupplung + 2 Schiebehülsen)	30.100.121	1 Set	8,60
* MPX Übergang Eurokonus 17 x 2,0 x 3/4" inkl. Schiebehülse	30.206.050	1 Set	9,80
Aufweitkopf 17	60.950.131	1 Stk	120,00

Zum Verarbeiten ist ein Schiebewerkzeug erforderlich. Fittings aus Messing (NW 16 x 2,0 verzinkt). Es müssen die Standard Schiebehülsen aus dem MAINPEX-System verwendet werden.

Achtung: Für die NW 20 x 2,0 ist nur der Aufweitkopf 20 x 2,0 zulässig.

* Übergang Eurokonus zum Anschluss von Rohren an Eurokonus (z.B. Verteiler) mit der Schiebehülsenverbindungstechnik.

☞ Zum Verarbeiten der NW 16 x 1,5 ist der Aufweitkopf NW 17 (Art.-Nr.: 60.950.131) erforderlich.



Noppenplatte Premium 14 – 17 mm

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m ²
NP ohne Dämmung	51.903.060	13,44 m ²	11,80
NP 11 Premium	51.903.061	14,56 m ²	17,90
NP 30-2 Premium	51.903.062	6,72 m ²	19,80

Noppenplatte für Rohrdurchmesser 14 – 17 mm, bestehend aus einer tiefgezogenen Multifunktionsfolie mit hinterschäumten Rohrhaltknoppen (Art. 51.903.060 ohne), die sicheren Rohrhalt, Zwangsrohrführung zur Einhaltung der vorgegebenen Verlegeabstände, Dichtheit und sehr gute Begehbarkeit garantiert. Durch die direkte Hinterschäumung entsteht ein fester Verbund zwischen der Noppenplatte und der Wärme- bzw. Wärme- und Trittschalldämmung aus EPS. Die Verbindung der Platten erfolgt über an zwei Seiten umlaufenden Folienüberständen, mit angeformten Noppen, diese rasten kraftschlüssig über die kleineren Noppen der bereits verlegten Platten, so dass sich eine einheitliche Verlegefläche ergibt. Einsetzbar im Hochbau gemäß DIN EN 13163. **Lieferung nur in vollen VE.**

Bezeichnung	Noppenplatte Premium		
	Noppenplatte ohne Dämmung	NP 11	NP 30-2
Plattenformat		1450 x 850 mm	
Plattennutzmaß		1400 x 800 mm	
Plattennutzfläche		1,12 m ²	
Verlegeraster (Rohrabstand)		50 mm	
Rohrdurchmesser		14 – 17 mm	
Gesamtdicke	19,9 mm	31 mm	50 mm
max. Verkehrslast	–	75 kPa (7500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Wärmeleitgruppe EPS	–	035	040
Trittschallverbesserungsmaß	–	–	28 dB
Packeinheit / Karton	12 Stk = 13,44 m ²	13 Stk = 14,56 m ²	6 Stk = 6,72 m ²



Ausgleichselement für Türdurchgang

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Ausgleichselement	51.903.168	14 Stk	6,20

Tiefziehfolienstreifen mit einreihiger Noppenstruktur zum Übergang auf glatte Flächen, ohne EPS-Isolierung.
Maße: 1.400 x 200 mm



Rohrfixierer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Rohrfixierer	51.903.268	40 Stk	3,00

Für die Rohrverlegung auch unter 45°, Streifen perforiert.



Verbindungselement

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Verbindungselement	51.903.068	28 Stk	6,10

Tiefziehfolienstreifen mit zweireihiger Noppenstruktur zum Verbinden von geschnittenen Noppenplatten, ohne EPS-Isolierung.



Dämmstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NP 11	51.903.065	20 Stk	5,70
NP 30-2	51.903.066	12 Stk	7,20

Wärmedämmung bzw. Wärme- und Trittschalldämmung aus EPS, verwendbar für Türübergänge und vor Verteilern.

Maße: 1.400 x 150 mm
max. Verkehrslast: 5 kPa nach EN 13163
Baustoffklasse: B2



PE-Dichtstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Rolle
PE-Dichtstreifen	51.903.070	150 m/Rolle	84,00

Rundprofil aus geschlossenzelligem PE-Schaum, zur zusätzlichen Fugenabdichtung in Verbindung mit dem Folienlappen des Randdämmstreifens im Wandanschlussbereich, speziell beim Einsatz von Fließestrich. Durchmesser: 20 mm



PE-Dehnstreifen mit T-Fuß

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
PE-Dehnstreifen	50.903.135	2 m	7,90

Selbstklebender PE-Streifen zur Estrichtrennung im Türbereich und in großen Flächen. Zur normgerechten Herstellung von Bewegungsfugen im Heizestrich gemäß DIN 18560.
Maße: Höhe 80 mm, Stärke 10 mm, Rollenlänge 2.000 mm



PE-Dehnstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Rolle
PE-Dehnstreifen	50.903.025	1 Rolle/25 m	35,50

Extrudierter PE-Schaumstoff (FCKW-frei).
Maße: Höhe 100 mm, Stärke 10 mm, Rollenlänge 25 m



Dehnfugenprofil

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
Dehnfugenprofil	50.903.026	50 m	3,50

Zum Fixieren des PE-Dehnstreifens, selbstklebend, zur normgerechten Herstellung von Bewegungsfugen im Heizestrich gemäß DIN 18560.
Maße: 2 m Länge



PE-Fugenschutzrohr, geschlitzt

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	Preis
23 x 400 mm	610.807	50 Stk	1,20 €/Stück
23 mm (Ringware)	610.850	50 m	1,20 €/m

Wellrohr bestehend aus Polyethylen (PE), nicht flammgeschützt, 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

NW 23 mm
Farbe des Wellrohres: schwarz
Made in Germany



Randdämmstreifen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
8 x 150 mm	50.903.022	1 Rolle/25 m	0,70
8 x 150 mm, selbstklebend	50.903.039	1 Rolle/25 m	0,86

Randdämmstreifen für die normgerechte Trennung des Estrichs zu angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenkonstruktionen gem. DIN 18560 und DIN EN 1264, mit aufkaschierter PE-Folie zur Abdichtung insbesondere bei Fließestrichen.

Verteilersysteme

- Baustellenoptimiert
- Bereits vormontiert
- Zeitersparnis auf der Baustelle
- Wirtschaftlicher und ressourcenschonend
- Auspacken, hinstellen, fertig!

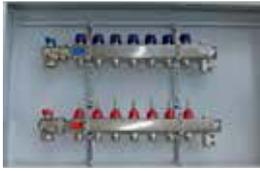
Weitere Infos auf den jeweiligen Produktseiten
oder auf shop.maincor.de



Verteiler mit Schrank



	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	UP Verteiler 4 Kreise	50.940.004.UP5	1 Stk	391,00
①	UP Verteiler 5 Kreise	50.940.005.UP5	1 Stk	431,00
①	UP Verteiler 6 Kreise	50.940.006.UP8	1 Stk	504,00
①	UP Verteiler 7 Kreise	50.940.007.UP8	1 Stk	534,00
①	UP Verteiler 8 Kreise	50.940.008.UP8	1 Stk	574,00
①	UP Verteiler 9 Kreise	50.940.009.UP11	1 Stk	632,00
①	UP Verteiler 10 Kreise	50.940.010.UP11	1 Stk	678,00
①	UP Verteiler 11 Kreise	50.940.011.UP11	1 Stk	720,00
①	UP Verteiler 12 Kreise	50.940.012.UP12	1 Stk	756,00
①	AP Verteiler 4 Kreise	50.940.004.AP5	1 Stk	446,00
①	AP Verteiler 5 Kreise	50.940.005.AP5	1 Stk	486,00
①	AP Verteiler 6 Kreise	50.940.006.AP8	1 Stk	535,00
①	AP Verteiler 7 Kreise	50.940.007.AP8	1 Stk	565,00
①	AP Verteiler 8 Kreise	50.940.008.AP8	1 Stk	605,00
①	AP Verteiler 9 Kreise	50.940.009.AP11	1 Stk	664,00
①	AP Verteiler 10 Kreise	50.940.010.AP11	1 Stk	710,00
①	AP Verteiler 11 Kreise	50.940.011.AP11	1 Stk	752,00
①	AP Verteiler 12 Kreise	50.940.012.AP12	1 Stk	789,00



Verteiler mit Schrank und Kugelhahn

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	UP Verteiler 4 Kreise	50.940.004.UP5K	1 Stk	414,00
①	UP Verteiler 5 Kreise	50.940.005.UP5K	1 Stk	454,00
①	UP Verteiler 6 Kreise	50.940.006.UP8K	1 Stk	527,00
①	UP Verteiler 7 Kreise	50.940.007.UP8K	1 Stk	557,00
①	UP Verteiler 8 Kreise	50.940.008.UP8K	1 Stk	597,00
①	UP Verteiler 9 Kreise	50.940.009.UP11K	1 Stk	655,00
①	UP Verteiler 10 Kreise	50.940.010.UP11K	1 Stk	701,00
①	UP Verteiler 11 Kreise	50.940.011.UP11K	1 Stk	743,00
①	UP Verteiler 12 Kreise	50.940.012.UP12K	1 Stk	779,00
①	AP Verteiler 4 Kreise	50.940.004.AP5K	1 Stk	469,00
①	AP Verteiler 5 Kreise	50.940.005.AP5K	1 Stk	509,00
①	AP Verteiler 6 Kreise	50.940.006.AP8K	1 Stk	558,00
①	AP Verteiler 7 Kreise	50.940.007.AP8K	1 Stk	588,00
①	AP Verteiler 8 Kreise	50.940.008.AP8K	1 Stk	628,00
①	AP Verteiler 9 Kreise	50.940.009.AP11K	1 Stk	687,00
①	AP Verteiler 10 Kreise	50.940.010.AP11K	1 Stk	733,00
①	AP Verteiler 11 Kreise	50.940.011.AP11K	1 Stk	775,00
①	AP Verteiler 12 Kreise	50.940.012.AP12K	1 Stk	812,00



Verteiler mit Schrank und Wärmemengenzähler

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	UP Verteiler 4 Kreise	50.940.004.UP5KW	1 Stk	561,00
①	UP Verteiler 5 Kreise	50.940.005.UP5KW	1 Stk	601,00
①	UP Verteiler 6 Kreise	50.940.006.UP8KW	1 Stk	674,00
①	UP Verteiler 7 Kreise	50.940.007.UP8KW	1 Stk	704,00
①	UP Verteiler 8 Kreise	50.940.008.UP8KW	1 Stk	744,00
①	UP Verteiler 9 Kreise	50.940.009.UP11KW	1 Stk	802,00
①	UP Verteiler 10 Kreise	50.940.010.UP11KW	1 Stk	848,00
①	UP Verteiler 11 Kreise	50.940.011.UP11KW	1 Stk	890,00
①	UP Verteiler 12 Kreise	50.940.012.UP12KW	1 Stk	926,00
①	AP Verteiler 4 Kreise	50.940.004.AP5KW	1 Stk	616,00
①	AP Verteiler 5 Kreise	50.940.005.AP5KW	1 Stk	656,00
①	AP Verteiler 6 Kreise	50.940.006.AP8KW	1 Stk	705,00
①	AP Verteiler 7 Kreise	50.940.007.AP8KW	1 Stk	735,00
①	AP Verteiler 8 Kreise	50.940.008.AP8KW	1 Stk	775,00
①	AP Verteiler 9 Kreise	50.940.009.AP11KW	1 Stk	834,00
①	AP Verteiler 10 Kreise	50.940.010.AP11KW	1 Stk	880,00
①	AP Verteiler 11 Kreise	50.940.011.AP11KW	1 Stk	922,00
①	AP Verteiler 12 Kreise	50.940.012.AP12KW	1 Stk	959,00



Verteiler mit Schrank, Kugelhahn und Festwertregelsatz

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	UP Verteiler 4 Kreise	50.940.004.UP5KF	1 Stk	1.095,00
①	UP Verteiler 5 Kreise	50.940.005.UP8KF	1 Stk	1.135,00
①	UP Verteiler 6 Kreise	50.940.006.UP8KF	1 Stk	1.208,00
①	UP Verteiler 7 Kreise	50.940.007.UP8KF	1 Stk	1.238,00
①	UP Verteiler 8 Kreise	50.940.008.UP11KF	1 Stk	1.278,00
①	UP Verteiler 9 Kreise	50.940.009.UP11KF	1 Stk	1.336,00
①	UP Verteiler 10 Kreise	50.940.010.UP11KF	1 Stk	1.382,00
①	UP Verteiler 11 Kreise	50.940.011.UP12KF	1 Stk	1.424,00
①	UP Verteiler 12 Kreise	50.940.012.UP12KF	1 Stk	1.460,00
①	AP Verteiler 4 Kreise	50.940.004.AP5KF	1 Stk	1.150,00
①	AP Verteiler 5 Kreise	50.940.005.AP8KF	1 Stk	1.190,00
①	AP Verteiler 6 Kreise	50.940.006.AP8KF	1 Stk	1.239,00
①	AP Verteiler 7 Kreise	50.940.007.AP8KF	1 Stk	1.269,00
①	AP Verteiler 8 Kreise	50.940.008.AP11KF	1 Stk	1.309,00
①	AP Verteiler 9 Kreise	50.940.009.AP11KF	1 Stk	1.368,00
①	AP Verteiler 10 Kreise	50.940.010.AP11KF	1 Stk	1.414,00
①	AP Verteiler 11 Kreise	50.940.011.AP12KF	1 Stk	1.456,00
①	AP Verteiler 12 Kreise	50.940.012.AP12KF	1 Stk	1.493,00



Verteiler Edelstahl 5/4“ Typ Durchflussmengenmesser kurz

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Baulänge (mm)	VE	€/Stück
2 Kreise	50.900.002	180	1 Stk	140,00
3 Kreise	50.900.003	230	1 Stk	160,00
4 Kreise	50.900.004	280	1 Stk	199,00
5 Kreise	50.900.005	330	1 Stk	237,00
6 Kreise	50.900.006	380	1 Stk	264,00
7 Kreise	50.900.007	430	1 Stk	289,00
8 Kreise	50.900.008	480	1 Stk	326,00
9 Kreise	50.900.009	530	1 Stk	366,00
10 Kreise	50.900.010	580	1 Stk	405,00
11 Kreise	50.900.011	630	1 Stk	438,00
12 Kreise	50.900.012	680	1 Stk	458,00

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Korrosionsbeständig
- Große Durchflussmenge (freier Querschnitt: echte 5/4“)
- Fertig montiert
- Direkter Anschluss der Kugelhähne
- Bewährte Durchflussmengenmesser vom Originalhersteller
- Ursprungszeugnis: Europäische Union

Heizkreisverteiler aus Edelstahl mit integrierten Überwurfmuttern 5/4“

Vorlaufbalken:

Durchflussmengenmesser 0-5 l/min (Typ Tacconova), Durchflussmenge ohne Werkzeug einstell- und im Schauglas ablesbar

Rücklaufbalken:

Ventileinsätze mit Gewinde M30 x 1,5 mm (für Stellantriebe) und Bauschutzkappen

Abgänge für Heizkreise:

- 3/4“ Eurokonus (für MAINCOR Klemmringverschraubungen)
- Balken mit drehbarem, vernickeltem Füll- und Entleerhahn, stirnseitig montiert dadurch besonders platzsparend
- Balken auf 2 Wandhaltern mit Schallschutzeinlagen montiert

beiliegend:

- 1 Satz Heizkreiskennzeichnungsetiketten; 2 Flachdichtungen 5/4“

Mit Ursprungszeugnis Europäische Union

passende Kugelhähne:

- 1“ IG x 5/4“ AG für normale FBH-Anwendungen
- 5/4“ IG x 5/4“ AG für Industrieflächen

Weitere Industrieflächenheizungsverteiler auf Anfrage.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Korrosionsbeständig
- Große Durchflussmenge (freier Querschnitt: echte 5/4")
- Fertig montiert
- Direkter Anschluss der Kugelhähne
- Bewährte Durchflussmengenmesser vom Originalhersteller
- Ursprungszeugnis: Europäische Union

Verteiler Edelstahl 5/4" Typ Durchflussmengenmesser lang

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Baulänge (mm)	VE	€/Stück
2 Kreise	50.940.002	190	1 Stk	147,00
3 Kreise	50.940.003	240	1 Stk	168,00
4 Kreise	50.940.004	290	1 Stk	208,00
5 Kreise	50.940.005	340	1 Stk	244,00
6 Kreise	50.940.006	390	1 Stk	274,00
7 Kreise	50.940.007	440	1 Stk	298,00
8 Kreise	50.940.008	490	1 Stk	334,00
9 Kreise	50.940.009	540	1 Stk	376,00
10 Kreise	50.940.010	590	1 Stk	418,00
11 Kreise	50.940.011	640	1 Stk	454,00
12 Kreise	50.940.012	690	1 Stk	474,00
13 Kreise	50.940.013	740	1 Stk	530,00
14 Kreise	50.940.014	790	1 Stk	566,00

Heizkreisverteiler aus Edelstahl mit integrierten Überwurfmuttern 5/4"

Vorlaufbalken:

Durchflussmengenmesser 0-5 l/min (Typ Tacconova), Durchflussmenge ohne Werkzeug einstell- und im Schauglas ablesbar

Rücklaufbalken:

Ventileinsätze mit Gewinde M30 x 1,5 mm (für Stellantriebe) und Bauschutzkappen

Abgänge für Heizkreise:

- 3/4" Eurokonus (für MAINCOR Klemmringverschraubungen)
- Balken mit drehbarem, vernickeltem Füll- und Entleerhahn, sowie Entlüftungsventilen, Endstopfen stirnseitig
- Balken auf 2 Wandhaltern mit Schallschutzeinlagen montiert

beiliegend:

- 1 Satz Heizkreiskennzeichnungsetiketten; 2 Flachdichtungen 5/4"

Mit Ursprungszeugnis Europäische Union

passende Kugelhähne:

- 1" IG x 5/4" AG für normale FBH-Anwendungen
- 5/4" IG x 5/4" AG für Industrieflächen

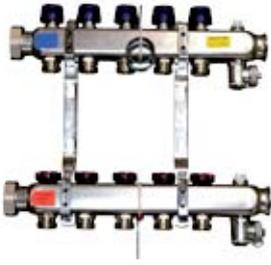
Weitere Industrieflächenheizungsverteiler auf Anfrage.



Durchflussmengenmesser

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) Ersatz-DFM	50.903.006	1 Stk	15,80
(2) Taco Topmeter 3/8"	50.999.107	1 Stk	18,60

Achtung: Beim Austausch des DFM (1) durch DFM (2) ist auch der Rohranschlussnippel (Unterteil) anzupassen.

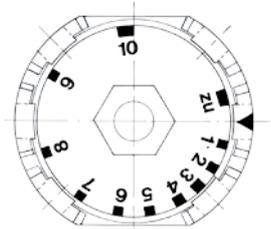


Verteiler Edelstahl 5/4“ Typ Durchflussmengenbegrenzer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Baulänge (mm)	VE	€/Stück
2 Kreise	50.920.002	190	1 Stk	136,00
3 Kreise	50.920.003	240	1 Stk	158,00
4 Kreise	50.920.004	290	1 Stk	194,00
5 Kreise	50.920.005	340	1 Stk	228,00
6 Kreise	50.920.006	390	1 Stk	260,00
7 Kreise	50.920.007	440	1 Stk	280,00
8 Kreise	50.920.008	490	1 Stk	312,00
9 Kreise	50.920.009	540	1 Stk	344,00
10 Kreise	50.920.010	590	1 Stk	374,00
11 Kreise	50.920.011	640	1 Stk	404,00
12 Kreise	50.920.012	690	1 Stk	424,00

Hydraulischer Abgleich leicht gemacht!

- Bezugspunkt
- Einstellen des „DFB“ mit Schlüssel (beiliegend)
- Einstellung NUR im Uhrzeigersinn



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Korrosionsbeständig
- Große Durchflussmenge (freier Querschnitt: echte 5/4“)
- Fertig montiert
- Direkter Anschluss der Kugelhähne
- Einfacher hydraulischer Abgleich
- Ursprungszeugnis: Europäische Union

Heizkreisverteiler aus Edelstahl mit integrierten Überwurfmuttern 5/4“

Vorlaufbalken:

Durchflussmengenbegrenzer, über die Prozentskala sind die Durchflussmengen der Heizkreise, abhängig von deren Länge, miteinander abgleichbar und so ein hydraulischer Abgleich übersichtlich durchführbar

Rücklaufbalken:

Ventileinsätze mit Gewinde M30 x 1,5 mm (für Stellantriebe) und Bauschutzkappen

Abgänge für Heizkreise:

- 3/4“ Eurokonus (für MAINCOR Klemmringverschraubungen)
- Balken mit drehbarem, vernickeltem Füll- und Entleerhahn, sowie Entlüftungsventilen;
- Endstopfen stirnseitig

Balken auf 2 Wandhaltern mit Schallschutzeinlagen montiert

beiliegend:

- 1 Satz Heizkreiskennzeichnungsetiketten; 2 Flachdichtungen 5/4“

Mit Ursprungszeugnis Europäische Union

passende Kugelhähne:

- 1“ IG x 5/4“ AG für normale FBH-Anwendungen
- 5/4“ IG x 5/4“ AG für Industrieflächen

Weitere Industrieflächenheizungsverteiler auf Anfrage.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Korrosionsbeständig
- Direkter Anschluss der Kugelhähne
- Bewährte Durchflussmengenmesser vom Originalhersteller
- Ursprungszeugnis: Europäische Union

NEO

NEO Verteiler Edelstahl 1“

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Baulänge (mm)	VE	€/Stück
2 Kreise	50.960.002	219	1 Stk	126,00
3 Kreise	50.960.003	270	1 Stk	148,00
4 Kreise	50.960.004	319	1 Stk	182,00
5 Kreise	50.960.005	369	1 Stk	216,00
6 Kreise	50.960.006	419	1 Stk	242,00
7 Kreise	50.960.007	469	1 Stk	264,00
8 Kreise	50.960.008	519	1 Stk	294,00
9 Kreise	50.960.009	569	1 Stk	318,00
10 Kreise	50.960.010	619	1 Stk	344,00
11 Kreise	50.960.011	669	1 Stk	372,00
12 Kreise	50.960.012	719	1 Stk	398,00

Heizkreisverteiler aus Edelstahl mit integrierten Überwurfmuttern 1“

Vorlaufbalken:

Durchflussmengenmesser 0-5 l/min (Typ Tacconova), Durchflussmenge ohne Werkzeug einstell- und im Schauglas ablesbar

Rücklaufbalken:

Ventileinsätze mit Gewinde M30 x 1,5 mm (für Stellantriebe) und Bauschutzkappen

Abgänge für Heizkreise:

- 3/4“ Eurokonus (für MAINCOR Klemmringverschraubungen)
- Balken mit drehbarem, vernickeltem Füll- und Entleerhahn im Kunststoffgehäuse, stirnseitig montiert (dadurch besonders platzsparend)

beiliegend:

- 2 Wandhalter mit Schallschutzeinlagen, 1 Satz Heizkreiskennzeichnungsetiketten; 2 Flachdichtungen 1“

Mit Ursprungszeugnis Europäische Union

passende Kugelhähne:

1“ IG x 5/4“ AG für normale FBH-Anwendungen

Klemmringverschraubung



Abbildung ähnlich.

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
16 x 2,0 x 3/4“	70.709.061	2 Stk	3,50
17 x 2,0 x 3/4“	70.709.063	2 Stk	3,60
20 x 2,0 x 3/4“	70.709.071	2 Stk	7,10
14 x 2,0 x 3/4“	70.709.069	2 Stk	3,80
16 x 1,5 x 3/4“ – Mainrohr	70.709.060	2 Stk	3,40
18 x 2,0 x 3/4“	70.709.078	2 Stk	5,10

Klemmringverschraubung aus Messing, zum Anschluss von Fußbodenheizungsrohren an Verteiler und Ventile mit 3/4“ Eurokonus.



Verbindungsrippel für Verteiler

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Verbindungsrippel	50.903.070	2 Stk	8,50

Zum Verbinden von Edelstahl Verteilern, G1" x G1 1/4" flachdichtend.

Werkstoff: Messing vernickelt, Baulänge 27 mm



Kupplungsrippel Eurokonus

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
3/4" / 3/4"	70.709.070	5 Stk	4,90

Kupplungsrippel aus Messing, vernickelt, mit 3/4" Eurokonus, nach DIN V 3838.



Kugelhahn

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NEO 1" IG x 1" AG	50.903.002	2 Stk	18,40
NEO 1" IG x 1" AG Eck	50.903.043	2 Stk	20,40
1" IG x 1 1/4" AG	50.903.003	2 Stk	16,40
1" IG x 1 1/4" AG Eck	50.903.004	2 Stk	20,60
1 1/4" IG x 1 1/4" AG	51.903.003	2 Stk	25,40

NEO

Zur Absperrung eines Edelstahlverteilers, Außengewinde flachdichtend.

Werkstoff: Messing, vernickelt, inkl. Dichtungen. Baulänge 65 mm.



Anschlussgruppe WMZ, horizontal

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
WMZ horizontal	50.903.008	1 Stk	129,00

Wärmemengenzähler Anschlussgruppe horizontal passend zum Anschluss an Heizkreisverteilern mit Überwurfmutter.

Bestehend aus:

- Zwei Kugelhähne aus Messing, eine Seite mit Gewinde 3/4" IG, andere Seite mit Überwurfmutter für den Zählereinbau, plombierbar
- Passstück für den Zählereinbau 110 mm lang, 3/4" AG
- Innengewinde für Fühler 1/2" IG



Anschlussgruppe WMZ, vertikal

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
WMZ vertikal	50.903.009	1 Stk	129,00

Wärmemengenzähler Anschlussgruppe vertikal passend zum Anschluss an Heizkreisverteiltern mit Überwurfmutter.

Bestehend aus:

- Zwei Kugelhähne aus Messing, eine Seite mit Gewinde 3/4" IG, andere Seite mit Überwurfmutter für den Zählereinbau, plombierbar
- Passstück für den Zählereinbau 110 mm lang, 1" AG
- Innengewinde für Fühler 1/2" IG



WMZ-Adapter für Fühler-Direkteinbau

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
WMZ Adapter 1/2"	50.903.209	1 Stk	19,60

Anschlussnippel aus Messing für Wärmemengenzähleranschlussset, zum direkten Einbau des Temperaturfühlers des Wärmemengenzählers in das Medium. Tauchhülsen sind nicht mehr zulässig.



Abbildung ähnlich.

Festwertregelset

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Festwertregelset	50.903.048	1 Stk	720,00

Einteilige Regelstation für eine maximal übertragbare Leistung von 10kW ($\Delta t=10K$) bzw. einen maximalen Volumenstrom von 1,3 m³/h; (ca. 150m² Heizfläche)

Besteht aus:

- Mischautomat
- Umwälzpumpe
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- 2 Kugelhähnen
- 5/4" Anschlüsse für das direkte Anflanschen an die Verteiler mit 5/4" Überwurfmutter
- Pumpe: Wilo-Yonos Para S 25/6
- Nennspannung 230V

Einsatzbereich:

- max. Volumenstrom Q_{max} : 1,3 m³/h
- max. Förderhöhe H: 3,5 mWs
- max. Betriebstemperatur 90°C
- max. Betriebsdruck 6 bar

Beim Einsatz eines Festwertregelsets ist die Verteilerschrankgröße um eine Dimension zu erweitern. Montage des Festwertregelsets nur in Verbindung mit Klemmleiste (Art.-Nr. 50.903.014) und Pumpenlogik (Art.-Nr. 50.903.017/18).

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Einfache und zeitsparende Montage
- unkomplizierter Betrieb
- Entlüftung über den Verteiler
- inklusive Kugelhähne
- bereits vormontiert



Verteilerschrank, Aufputz

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Breite (mm)	VE	€/Stück
AP 5 (3 - 5 Kreise)	50.922.002	552	1 Stk	183,00
AP 8 (6 - 8 Kreise)	50.922.003	802	1 Stk	196,00
AP 11 (9 - 11 Kreise)	50.922.004	952	1 Stk	207,00
AP 12 (ab 12 Kreisen)	50.922.005	1102	1 Stk	218,00

Verteilerschrank Aufputz aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit abnehmbarer Stecktür mit Schloss. An der Rückwand eingebaute Befestigungsschiene. Pulverbeschichtet RAL 9016. Abnehmbares Estrichprallblech.

Höhenverstellbare Schrankfüße bis zu 70 mm
 Tiefe: 125 mm
 Höhenmaß: 565 mm - 635 mm



Verteilerschrank, Unterputz 110–140 mm tief

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Einbaubreite (mm)	VE	€/Stück
UP 5 (2 - 5 Kreise)	50.911.002	449	1 Stk	136,00
UP 8 (6 - 8 Kreise)	50.911.003	684	1 Stk	171,00
UP 11 (9 - 11 Kreise)	50.911.004	834	1 Stk	181,00
UP 12 (ab 12 Kreisen)	50.911.005	984	1 Stk	191,00

Verteilerschrank Unterputz aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit höhenverstellbarer Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech. Mit verstell- und abnehmbarem Rahmen mit Stecktür und Drehriegel. Pulverbeschichtet RAL 9016.

Tiefenverstellung 110-140 mm
 Schrankfüße höhenverstellbar bis zu 70 mm
 Höhenmaß: 708 mm - 778 mm
 Ohne Zylinderschloss

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Zylinderschloss	50.911.001	1 Stk	10,60



Verteilerschrank, Unterputz 80 mm tief

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Einbaubreite (mm)	VE	€/Stück
UP 80 mm (2 - 5 Kreise)	50.933.002	449	1 Stk	128,00
UP 80 mm (6 - 8 Kreise)	50.933.003	684	1 Stk	159,00
UP 80 mm (9 - 11 Kreise)	50.933.004	834	1 Stk	174,00
UP 80 mm (ab 12 Kreisen)	50.933.005	984	1 Stk	188,00

Verteilerschrank Unterputz aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit höhenverstellbarer Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech. Mit verstell- und abnehmbarem Rahmen mit Stecktür und Drehriegel. Pulverbeschichtet RAL 9010.

Tiefe: 80 mm
 Schrankfüße höhenverstellbar bis zu 70 mm
 Höhenmaß: 708 mm - 778 mm
 Ohne Zylinderschloss

Hinweise:

Nicht geeignet für den Einbau eines Festwertregelsets.
 Bei Einbau eines Wärmemengenzählers ist die Einbautiefe des WMZ zu beachten.

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Zylinderschloss	50.911.001	1 Stk	10,60



NEO

NEO Stellantrieb

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V	50.903.050	1 Stk	26,80

Weiterentwicklung des Standardmodells. Kleine, kompakte Bauform, manueller Verstellmechanismus, Wasserschutz nach Schutzart IPX4. Auch für Überkopfmontage geeignet. Anzeige von Betriebszustand und Hubposition. Ohne Adapter passend, geringer Durchmesser. 230 V, Überwurfmutter M30 x 1,5 mm, freies Kabelende mit Aderendhülsen, Länge = 0,8 m. Stellantrieb stromlos geschlossen 230 V AC 2,0 W, Arbeitshub 4,0 mm.
 Maße: 69 mm x 37 mm



Stellantrieb

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V	50.903.011	1 Stk	28,00
24 V	50.903.111	1 Stk	29,90

Kleine, kompakte Bauform, manueller Verstellmechanismus, Wasserschutz nach Schutzart IP54. Auch für Überkopfmontage geeignet. Anzeige von Betriebszustand und Hubposition. Ohne Adapter passend, geringer Durchmesser. 230 V / 24 V, Überwurfmutter M30 x 1,5 mm, freies Kabelende mit Aderendhülsen, Länge = 1 m. Stellantrieb stromlos geschlossen 230 V / 24 V AC 2,5 W, Arbeitshub 4,5 mm.
 Maße: 80,1 mm x 46 mm.



RTL-Box

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
RTL-Box	50.903.107	1 Stk	135,00
Ventilverlängerung	50.903.109	1 Stk	39,60
Ventileinsatz	50.903.118	1 Stk	41,00
Thermostatkopf	50.903.119	1 Stk	39,00

Regelbox einsetzbar für rücklauf temperaturabhängige Regelung von Flächenheizungen, bestehend aus Wanddose und Ventilblock aus Rotguss, mit Entlüftung, Bauschutzkappe aus EPS, Wandabdeckung aus Kunststoff und kurzem Thermostatkopf. Der Ventilblock hat 3/4" AG (Eurokonus) für rohrseitigen Anschluss mittels Klemmverschraubung.



Raumregler Aufputz Heizen 230 V / 24 V

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V	50.903.012	1 Stk	24,50
24 V	51.903.012	1 Stk	31,20

Raumregelthermostat für Wandbefestigung. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw. in Verbindung mit thermischen Stellantrieben. Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision. Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene.

Technische Daten:

Kontakt:	1 Öffner
Betriebsspannung:	AC 230V 50/60 Hz AC 24V 50/60 Hz
Schaltstrom:	AC 10 mA ... 10 A; DC 100 W
Hysterese:	~0,5 K
Schutzart:	IP 30 (DIN EN 60529)
Maße:	75 x 75 x 25,5 mm
Farbe:	reinweiß



Raumregler Aufputz, Heizen / Kühlen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
75 x 75 x 25,5 mm	50.903.016	1 Stk	45,80

Raumregelthermostat für Wandbefestigung. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw. in Verbindung mit thermischen Stellantrieben. Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision. Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene.

Technische Daten:

Kontakt:	1 Wechsler
Betriebsspannung:	AC 230V 50/60 Hz
Schaltstrom:	Heizen AC 10 mA ... 10 A; DC 30 W; Kühlen AC 10 mA ... 5 A
Hysterese:	~0,5 K
Schutzart:	IP 30 (DIN EN 60529)
Maße:	75 x 75 x 25,5 mm
Farbe:	reinweiß



Raumregler Unterputz 50 x 50

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
50 x 50 mm UP	50.903.013	1 Stk	81,00

Raumregelthermostat passend für gängige Schalterprogramme für Unterputzmontage. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw., in Verbindung mit thermischen Stellantrieben. Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision.

Technische Daten:

Kontakt:	1 Wechsler
Regelbereich:	5 - 30°C
Betriebsspannung:	AC 230 V 50/60 Hz
Schaltstrom:	Heizen: AC 10 mA ... 10 A; DC 30 W
Hysterese:	~ 0,5K
Schutzart:	IP 30 (DIN EN 60529)
Maße:	75 x 75 mm
Farbe:	reinweiß
Montage:	in Standard-Unterputzdose



Energiespar-Raumregler

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
3R	50.903.113	1 Stk	162,00
3L mit Begrenzerfunktion	50.903.114	1 Stk	193,00

Unterputz-Uhrenthermostat eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Wärmeluftheizungen usw. Sehr große Anzeige mit Hinterleuchtung (dauernd aus, nur nach Tastendruck an). Einzelzeilige Textanzeige zur selbsterklärenden Bedienung. Automatische Sommer/Winterzeitumstellung. Voreingestellte u. anpassbare Lifestyle Zeitprogramme. Unbefugtersicherung. Optimum-Start (Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht). Max. 9 Schaltzeiten pro Tag. Kurzzeit-Timer (Party) für stundenweise Änderung der Temperatur. Frostschutzfunktion. Einstellbereich der Temperatur begrenzt. Ventilschutz. Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt. Heizen/Kühlen Umschaltung, Anpassung an Ventile stromlos offen. Energieverbrauchsanzeige (Einschalten x Kosten, für die letzten 2 Tage, -Woche, -Monat, -Jahr). Bediener-sprachen einstellbar.

Technische Daten:

Kontakt:	1 Schließer, nicht potentialfrei
Regelbereich:	5 - 30°C
Betriebsspannung:	AC 230 V (195...253V) 50Hz
Leistungsaufnahme:	< 3VA
Schaltstrom:	Heizen: AC 10 mA ... 10A; DC 30 W Kühlen: 10 mA... 5(2) A
Ausgangssignal:	PWM (Pulsweitenmodulation), Zykluszeit einstellbar oder Ein/Aus Hysterese und minimale Ein/Ausschaltzeit einstellbar
Schaltzeit:	min.: 10 Minuten
Schutzart:	IP 30 (DIN EN 60529)
Maße:	80,5 x 80,5 mm



Klemmleiste, 230V / 24 V

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Klemmleiste 230 V	50.903.014	1 Stk	114,00
Klemmleiste 24 V	51.903.014	1 Stk	158,00

6 Kanal Klemmleiste 230 V / 24 V AC zur fachgerechten Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben in Verbindung mit Warmwasser-Fußbodenheizungen. Mit dieser Verteilerleiste (in Verbindung mit Temperaturreglern) kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden. Steckerfertig, zum sofortigen Anschluss an eine 230 V-Steckdose, Stellantriebe direkt anklammbar, mit Lampe für Betriebsspannung.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	AC 230V 50 Hz AC 24V 50 Hz
Leistungsaufnahme:	4 A (träge) bei 230 V
Umgebungstemperatur:	von 0°C bis 50°C
Anzahl Stellantriebe, 3W:	max. 14 Stück
Schutzart:	IP 40
Maße:	305 x 90 x 60 mm



Klemmleiste Heizen + Kühlen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
305 x 90 x 60 mm	50.903.015	1 Stk	212,00

Klemmleiste zur fachgerechten Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben in Verbindung mit Warmwasser-Fußbodenheizungen. Mit dieser Verteilerleiste (in Verbindung mit Temperaturreglern) kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden.

Steckerfertig, zum sofortigen Anschluss an eine 230 V-Steckdose
Für bis zu 6 Zonen (Räume)
Stellantriebe direkt anklammbar
Lampe für Betriebsspannung
Mit externer Umschaltung für Heizen / Kühlen

Technische Daten:

Betriebsspannung:	AC 230 V 50 Hz
Leistungsaufnahme:	10VA
Sicherung:	4A (träge)
Umgebungstemperatur:	0 – 50°C
Anzahl Stellantriebe, 3W:	max.: 14
Schutzart:	IP 40
Maße:	305 x 90 x 60 mm



Abdeckung zusätzlich mit Pumpenlogik / -schutz für Klemmleiste

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V nur PS und PL	50.903.017	1 Stk	110,00

Abdeckung für Klemmleiste mit Pumpenschutz, Pumpe läuft einmal täglich, und Pumpenlogik, Pumpe wird abgeschaltet, wenn alle Ventile (Stellantriebe) geschlossen sind.



Abdeckung zusätzlich mit Pumpenlogik / -schutz und 6-Kanal-Schaltuhr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
230 V mit Schaltuhr	50.903.018	1 Stk	210,00

Abdeckung für Klemmleiste mit Pumpenschutz, Pumpe läuft einmal täglich, und Pumpenlogik, Pumpe wird abgeschaltet, wenn alle Ventile (Stellantriebe) geschlossen sind. Zusätzlich mit Zeitschaltuhr zur zeitlichen Ansteuerung der am Grundgerät angeschlossenen Thermostate. Beim Kühlen werden die Zeitprofile nicht verwendet, es wird dauernd gekühlt.

Technische Daten:

6-Kanal Uhr, bis zu 6 Räume können zeitlich unterschiedlich geregelt werden
 voreingestellte Echtzeituhr, keine Einstellung nötig
 automatische Sommer-/Winterzeit Umschaltung
 Anzeige hinterleuchtet
 Gangreserve ~ 4 Jahre
 6 Zeitprofile, eines frei einstellbar
 Urlaubsfunktion (Absenktemperatur für max. 119 Tage)
 Partyfunktion (Komforttemperatur für max. 23h)
 Programmierung bei abgenommenem Deckel möglich
 Pumpenlogik (Pumpe wird abgeschaltet wenn alle Ventile geschlossen sind)
 Pumpenschutz (verhindert ein Festsetzen der Pumpe im Sommer)

Schutzart: IP 40
 Maße: 305 x 90 x 60 mm



Funk-Regler/Sender AP

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
75 x 75 x 25,5 mm	50.903.030	1 Stk	120,00

Funkthermostat, batteriebetrieben, für Wandbefestigung. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Warmluft-, Nachtspeicherheizungen usw. Einfachste Bedienung über analoge Temperatureinstellung. Bereichseinstellung im Einstellknopf. Regelverfahren, Fuzzy (PID ähnlich) mit Ausgang Puls-Weiten-Modulation, einsetzbar für Heizen. Mit einer Anzeigelampe für Lernmodus und Batteriewechsel.

Technische Daten:

Regelbereich: 5 - 30°C
 Temperaturabsenkung /
 Anhebung: ~ 2K oder 4K (interne Brücke)
 Betriebsspannung: 2 x 1,5 V Batterie (Lebensdauer ~ 3 Jahre)
 Regelverhalten: 2 - Punkt oder Fuzzy (PID ähnlich) mit PWM (interne Brücke)
 Anzeigelampe: Lern-Modus/Timer aktivieren
 Temperaturfühler: NTC intern
 Übertragungsfrequenz: 868 MHz
 Antenne: intern
 Schutzart/Schutzklasse: IP 30 / schutzisoliert
 Maße: 75 x 75 x 25,5 mm



Funkuhrenthermostat

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
137 x 96,5 x 31,3 mm	50.903.033	1 Stk	186,00

Uhrenthermostat mit programmierbar kombinierter Urlaubs- und Partyfunktion (zeitlich begrenzte Temperaturabsenkung oder -anhebung für Stunden oder Tage). Optimum-Start (die Raumtemperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht). 3 voreingestellte Programme, automatische Sommer / Winterzeit-Umschaltung. Programm frei wählbar: alle Tage gleich Werktag/Ruhetage, jeder Tag individuell. Funkverbindung herstellen mit automatischer Adressvergabe oder manueller Einstellung der Adresse. Test der Funkreichweite, bis zu 9 Schaltzeiten. Temperaturanzeige an persönliche Bedürfnisse anpassbar, obere und untere Grenzwerte für die Temperatureinstellung Frostschutz, PWM- oder 2-Punkt-Regelung. Zugriffsschutz / Kindersicherung für wichtige Einstellungen. Durch neueste Technologie alle Einstellungen unverlierbar, abschalten des Reglers möglich (mit oder ohne Frostschutz). Verwendbar für „nur Heizen“ oder „nur Kühlen“, Ventilschutz und Ventilschutzzeit einstellbar, auch abschaltbar batteriebetrieben.

Technische Daten:

Regelbereich:	von 5°C bis 32°C (einstellbar in 0,1 K Schritten)
Betriebsspannung:	2 x 1,5 V Batterie (Lebensdauer ~ 2 Jahre)
Regelverhalten:	Proportionalregler (durch PWM stetigähnlich) oder Ein/Aus
Übertragungsfrequenz:	868 MHz
Antenne:	intern
Schutzart:	IP 30 / schutzisoliert
Maße:	137 x 96,5 x 31,3 mm



Funk-Regelung (4/6 Kanalempfänger)

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
4-Kanal	50.903.031	1 Stk	295,00
6-Kanal	50.903.032	1 Stk	350,00

Funkempfänger mit Regelung zum Schalten von Stellantrieben bei Fußbodenheizungen, Störungserkennung und Anzeige, Notbetrieb bei Störungen. Wirkrichtungsumkehr für Kühlen statt Heizen. Funkempfänger, Überwachung des Senders: Bei Senderausfall (z.B. Batterie leer) wird mit 30 % der Leistung geheizt. Mit integrierter Pumpenlogik (Abschaltung einer Umwälzpumpe falls alle Stellantriebe zu, dann ein Kanal weniger für Stellantriebe). Anschluss max. 10 Stellantriebe je Kanal. 4/6 Kanalempfänger bei Verwendung der Pumpenlogik 3/5 Kanäle, Versorgungsspannung 230 V AC (steckerfertig), Stellantriebe 24 V über separaten Trafo ansteuerbar, Signallampe für jeden Ausgang.

Technische Daten:

Regelbereich:	von 5°C bis 32°C (einstellbar in 0,1 K Schritten)
Betriebsspannung:	AC 230 V 50 Hz
Kontakt:	6 Wechsler, 6A bei 24 ... 230 V AC
Anzahl Stellantriebe:	3W max. 10 Stück (4 Stück je Kontakt)
Übertragungsfrequenz:	868 MHz
Antenne:	intern
Schutzart:	IP 40 / schutzisoliert
Maße:	Art.-Nr. 50.903.031 372 x 42 x 65 mm Art.-Nr. 50.903.032 450 x 42 x 65 mm



8-Kanal Funk-Regelung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
8-Kanal	50.903.042	1 Stk	697,00

Neuartiger Funkempfänger mit Regelung zum Schalten von Stellantrieben bei Fußbodenheizungen. 8-Kanal Funkempfänger, 220 V, Heizen und Kühlen, max. 10 Stellantriebe (maximale Schaltleistung 30 W); integrierte Echtzeituhr zur zeitgesteuerten Regelung, inkl. Ventil- und Pumpenschutz, mit Pumpenlogik (Pumpe aus, wenn alle Stellantriebe geschlossen)

Maße:	305 x 90 x 68 mm
-------	------------------



Handstecknadel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
45 mm	220.407	1.000 Stk	0,12

Handstecknadel aus Kunststoff (PE), zur Fixierung der Klemmschiene auf der Kunststoff-Rasterfolie, mit der darunter liegenden Dämmschicht, außerdem verwendbar zur zusätzlichen Befestigung von Systemrohren.



Estrichmessstelle

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Estrichmessstelle	50.903.040	1 Stk	5,40



Rohrführungsbogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
10 - 18	50.903.235	1 Stk	2,00
20	50.903.237	1 Stk	2,90
25	50.903.238	1 Stk	4,20

Rohrführungsbogen bestehend aus Polyethylen (PE), nicht flammgeschützt, frei von Halogenen. Beständig gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe), jedoch nicht gegen konzentrierte, stark oxidierende Säuren. Für den Einsatz mit dem Mainrohr PE-RT 16 x 1,5 wird der Rohrführungsbogen 20 mit der Art.-Nr. 50.903.237 empfohlen.

Einsatztemperatur des Bogens:

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



Niederhaltedübel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
80 mm	110.500	100 Stk	0,32

Zum Niederhalten und Fixieren von Wärmedämmungen im Fußbodenbereich.
 Ohne Trittschallanforderungen.



Estrichzusatzmittel, Pulver

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/kg
(1) Estrichzusatz, normal	50.903.123	10 kg	18,90
(2) Estrichzusatz, niedrig	50.903.223	20 kg	29,90

Verarbeitungshilfe für konventionelle Zement- und Kalziumsulfat-Estriche. Zur Erhöhung der Estrichdichte, zur Verbesserung der Biege- und Druckfestigkeit.

- (1) Mindestaufbauhöhe: 45 mm, Ergiebigkeit 145 m² bei 65 mm
- (2) Mindestaufbauhöhe: 35 mm, Ergiebigkeit: 270 m² bei 45 mm



Kabelbinder

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Kabelbinder	80.809.777	100 Stk	0,08

Maße: 200 x 5 mm



Klebeband, transparent

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Rolle
75 mm (66 m lang)	50.903.028	1 Rolle	8,50



Tackergerät

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
14/16/17	TG.220.207	1 Stk	275,00

Zum Setzen von Tackernadeln.



Verlegehaspel

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Verlegehaspel	60.950.051	1 Stk	590,00

Klappbare Abrollhaspel, stabile Ausführung, Tragkraft bis 170 kg, für alle Rohrgrößen einstellbar, Überspringschutz, Bremse und Bodenbefestigungsmöglichkeit. Außendurchmesser bis 1150 mm, Ringhöhe bis 470 mm.

① Rohrrichter für NW 16–20	60.950.151	1 Stk	486,00
Adapter für Rohrrichter und Führungsauge	60.950.251	1 Stk	58,00
Führungsauge	60.950.351	1 Stk	78,00
Querarme für Haspel (4 Stk)	60.950.451	1 Stk	72,00



Abroller für Klebeband

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Abroller	60.950.052	1 Stk	44,00

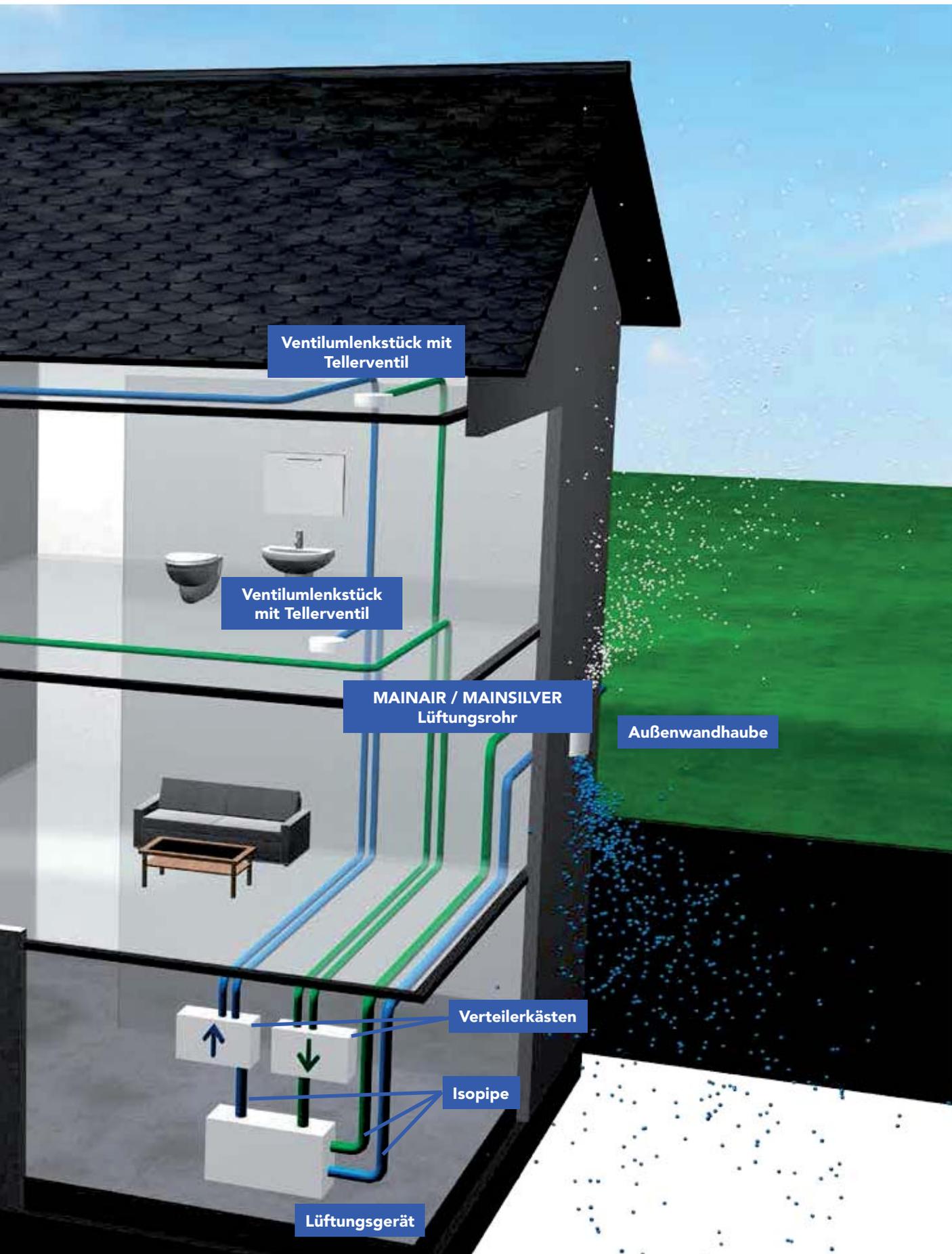
Handabroller zum schnellen Abkleben von Stoßkanten der Dämmrolle mittels Klebeband (Art.-Nr. 50.903.028).



Mainair

Kontrollierte Wohnraumlüftung





Lüftungskonzepte und Allgemeines zur Wohnraumlüftung

MINDESTLUFTWECHSEL

Auf Grund von § 6 der Energieeinsparverordnung EnEV, sind Gebäude luftdicht nach dem Stand der Technik zu errichten. Ein notwendiger Mindestluftwechsel zum Erhalt der Gesundheit muss trotzdem sichergestellt werden. Um dies umsetzen zu können, wurde die DIN 1946 Teil 6 im November 2008 zum Weißdruck verabschiedet und liefert die Vorgaben zur Planung, Dimensionierung und Auslegung von kontrollierten Wohnraumlüftungen, um diese entsprechend den Vorgaben der Energieeinsparverordnung in die Praxis umsetzen zu können.

Zukünftig muss für jeden Neubau die Notwendigkeit von Lüftungstechnischen Anlagen geprüft werden. Selbst bei Sanierungsmaßnahmen besteht die Notwendigkeit zu prüfen, ob ein ausreichender Luftwechsel zum Wohle des Nutzers noch gegeben ist. Nach DIN 1946-6 ist für ein neu gebautes oder saniertes Gebäude ein Lüftungskonzept zu erstellen. Das bedeutet, dass auch dann ein Lüftungskonzept zu erstellen ist, wenn in einem Mehrfamilien- oder Einfamilienhaus mehr als 1/3 der vorhandenen Fenster ausgetauscht werden oder mehr als 1/3 der Dachfläche abgedichtet wird.

WER FERTIGT EIN LÜFTUNGSKONZEPT?

Ein Lüftungskonzept wird von einem Architekten, Planer oder von der ausführenden Fachfirma in Zusammenarbeit mit den Bauherren erstellt.

„Die ausführende Firma muss nach Abschluss ihrer Arbeiten eine Unternehmererklärung abgeben, dass alle Anforderungen der EnEV erfüllt sind.“(Quelle: EnEV 2009) **Hygienisch erforderlicher Mindestluftwechsel nach DIN 4701 liegt bei 0,4 h⁻¹.**

Durch eine kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung können die **Heizkosten um bis zu 50 % gesenkt** werden, da eine Fensterlüftung nicht mehr notwendig ist.

Auf Grund des ständigen Luftwechsels wird die Gefahr von Schimmelpilzbildung vermieden, da feuchte Luft kontinuierlich abgeführt wird, welche durch die dichte Bauweise auf natürlichem Weg nicht mehr aus dem Gebäude entweichen kann. Schimmelpilz beeinträchtigt die Gesundheit und das Wohlbefinden im Gebäude. Die Folgen von Schimmelpilzbefall des Gebäudes sind ein massiver Wertverlust der Immobilie, wobei die beschädigte Bausubstanz nur mit erheblichen und kostenintensiven Renovierungsmaßnahmen wieder hergestellt werden kann.

BUNDESWEITE UNTERSUCHUNGEN ERGABEN

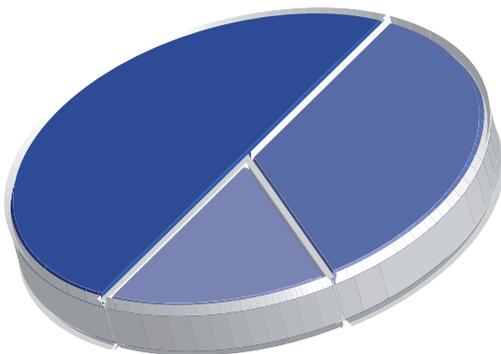
(Uni Jena, TU Dresden, IEMB Berlin):

- Sichtbare Feuchteschäden in 22% aller untersuchten Wohnungen
- Ursache: unzureichende Lüftung
- In feuchten Wohnungen deutlich höhere Anfälligkeit der Bewohner für Erkältungskrankheiten, Asthma und Allergien, außerdem Geruchsbelästigung durch Schimmelsporen
- Bei zentralen Lüftungsanlagen deutlich weniger Feuchteschäden als bei Fensterlüftung
- Bei Einzelgeräten und Einzelventilatoren mehr Feuchteschäden als bei Fensterlüftung

FEUCHTEANFALL IM 4-PERSONEN-HAUSHALT PRO TAG

Ausatmung, Verdunstung:	4 – 6 Liter
Wäsche waschen / trocknen:	1 – 2 Liter
Hausputz:	1 – 2 Liter
Pflanzen gießen:	1 – 2 Liter
Kochen:	1 – 2 Liter
Duschen / Baden:	2 – 3 Liter
Gesamt:	10 – 17 Liter

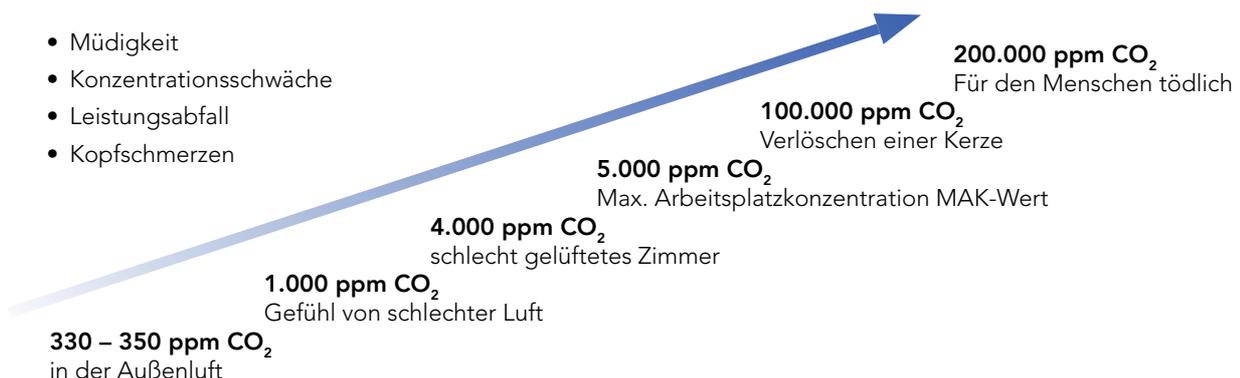
Eine kontrollierte Wohnraumlüftung schützt weiterhin vor Allergien, Außenschadstoffen (entsprechender Filtereinsatz) und Lärmbelästigung.



- Lüftungsdefizit
- Fensterflügel
voll geöffnet 2x/Tag ca. 0,17 h⁻¹
- Leckage
in der Gebäudehülle ca. 0,1 h⁻¹

FOLGEN ERHÖHTER CO₂-BELASTUNG

- Müdigkeit
- Konzentrationsschwäche
- Leistungsabfall
- Kopfschmerzen



SCHUTZ VOR DEM EDELGAS RADON

Radon ist ein Zerfallsprodukt aus dem Element Radium, welches wiederum ein Zerfallsprodukt von Uran ist. Uran kommt in der Natur in unterschiedlichen Konzentrationen in der Erdkruste allen Orten vor, womit Radon praktisch überall im Boden zu lokalisieren ist. Radon ist unsichtbar, geruchs- und geschmacklos.

Radon stellt ein erhebliches Gesundheitsproblem dar und ist für den Menschen krebserregend, worauf die Weltgesundheitsorganisation hinweist. 7% der Lungenkrebs-erkrankungen sind nach aktuellen Erkenntnissen in Deutschland dem Edelgas Radon anzulasten.

Radon gelangt in erster Linie durch den Boden ins Gebäude. Auf Grund dessen ist bei der Gründung besonders auf die Dichtheit der Bodenplatte oder des Kellers zu achten. Durch kontrollierte Wohnraumlüftung wird durch den steten Luftaustausch die Radonbelastung im Gebäude verringert.



URKUNDE

MAINAIR Lüftungsrohr

Unser MAINAIR flexibles Lüftungsrohr und unser MAINSILVER flexibles antimikrobielles Lüftungsrohr, in den Nennweiten 63 (Außendurchmesser: 63 mm x Wandstärke: 5,5 mm) und 75 (Außendurchmesser: 75 mm x Wandstärke: 7 mm) ist kompatibel zu den gängigen Lüftungsrohrsystemen mit entsprechender Nennweite und Wandstärke auf dem Markt.

Bei Auftreten einer Reklamation wird MAINCOR die Fehlerursache ermitteln und bei einer fachgerechten Installation der Einzelkomponenten die Gewährleistung übernehmen.

Die gesetzlichen Gewährleistungspflichten des jeweiligen Herstellers, für die von ihm in Umlauf gebrachten Produkte, bleiben bestehen.

Schweinfurt, 01. Januar 2014

Dieter Pfister
Geschäftsführer

Michael Pfister
Geschäftsführer

MAINAIR-Rohbaumontagesets

Rohbaumontageset Dim. 63

Art.-Nr. 80.000.114

Bezeichnung/Dim.	Menge
MAINAIR Lüftungsrohr NW 63	150 m
Dichtring NW 63	50 Stück
Muffe NW 63	3 Stück
Ventilumlenkstück NW 125 / 63 / 63	12 Stück
(1) Stopfen für Umlenkstück NW 63	12 Stück

899,00 €/Set

Rohbaumontageset Dim. 75

Art.-Nr. 80.000.109

Bezeichnung/Dim.	Menge
MAINAIR Lüftungsrohr NW 75	150 m
Dichtring NW 75	50 Stück
Muffe NW 75	3 Stück
Ventilumlenkstück NW 125 / 75 / 75	12 Stück
(2) Stopfen für Umlenkstück NW 75	12 Stück

999,00 €/Set





MAINAIR - flexibles Lüftungsrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
63 x 5,5	11.063.609	50 m	3,70
75 x 7,0	11.075.610	50 m	4,10
90 x 7,5	11.090.750	50 m	5,50

Einsatzgebiet

Lüftungsrohr für den Einsatz als Zu- bzw. Abluftrohr in Räumen bei zentralen Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung; flexibles Lüftungsrohr in Verbundrohrbauweise; außen gewellt, innen glatt; hygienisch geprüft; Rohr mit Schutzkappe, Außenrohr druckfest, Innenrohr schallabsorbierend.

Weitere Nennweiten auf Anfrage.

Physikalische Eigenschaften

-  Rohmaterial: PE
-  Oberflächenwiderstand [Ω]: DIN IEC 60093 <math><10^{13}</math>
-  Brennbarkeit: UL 94 HB
-  max. Dauerbetriebstemperatur: 50° C
-  max. Verlegelänge: 15 m
-  min. Verlegelänge: 5 m
-  min. Verarbeitungstemperatur: -5° C
-  Außenlagerung unter Sonneneinstrahlung: max. 6 Monate



MAINSILVER - flexibles antimikrobielles Lüftungsrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
75 x 7,0	11.075.612	50 m	6,50

NEO

Einsatzgebiet

Zertifiziertes, antimikrobielles mit Silberionen modifiziertes Lüftungsrohr für den Einsatz als Zu- bzw. Abluftrohr in Räumen bei zentralen Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung. Außen gewellt, innen glatt; hygienisch geprüft; Schlauch mit Schutzkappe, Außenrohr druckfest, Innenrohr schallabsorbierend.

Weitere Nennweiten auf Anfrage.

Physikalische Eigenschaften

-  Rohmaterial: PE
-  Oberflächenwiderstand [Ω]: DIN IEC 60093 <math><10^{13}</math>
-  Brennbarkeit: UL 94 HB
-  max. Dauerbetriebstemperatur: 50° C
-  max. Verlegelänge: 15 m
-  min. Verlegelänge: 5 m
-  min. Verarbeitungstemperatur: -5° C
-  Außenlagerung unter Sonneneinstrahlung: max. 6 Monate



Ventilumlenkstück

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 125 / 63 / 63	80.000.106	1 Stk	39,80
NW 125 / 75 / 75	80.000.105	1 Stk	49,80

Luftanschlussgehäuse 90° aus Kunststoff für Wand- und Deckenmontage (Filigrandecken).

Hinweis: Ventilumlenkstück wird ohne Verschlussstopfen ausgeliefert.



 bei NW 75 L1 = 85 mm

 bei NW 63 L1 = 78 mm

 bei NW 75 L2 = 300 mm

 bei NW 63 L2 = 300 mm



Stopfen für Umlenkstück	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) NW 63	39.200.0631	1 Stk	2,00
(2) NW 75	39.200.0751	1 Stk	1,10



Muffe

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 63	39.100.063	5 Stk	2,85
NW 75	39.100.075	5 Stk	2,95
NW 90	39.100.090	5 Stk	3,20

Muffe für MAINAIR und MAINSILVER Lüftungsrohr mit Arretierung zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres.

Mindestbestellmenge 5 Stück



Dichtring

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 63	77.900.063	10 Stk	2,00
NW 75	77.900.075	10 Stk	2,00
NW 90	77.900.090	10 Stk	2,00

Dichtring für MAINAIR und MAINSILVER Lüftungsrohr.

Mindestbestellmenge 10 Stück



Stopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 63	39.200.063	5 Stk	1,94
NW 75	39.200.075	5 Stk	1,94
NW 90	39.200.090	5 Stk	1,94

Stopfen für MAINAIR und MAINSILVER Lüftungsrohr.

Mindestbestellmenge 5 Stück



90° Bogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 63 Bogen 90°	80.387.40	1 Stk	14,80
NW 75 Bogen 90°	80.387.97	1 Stk	14,80

90° Bogen für kleine Rohrradien, kein Strömungsabriss durch fluchtigen Übergang auf Lüftungsrohr.



Kunststoff-Verteilerkasten

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
63-125-W Rohranschluss DN 125: Abgänge 6 Stutzen; DN 63	80.100.040	1 Stk	204,00
75-125-W Rohranschluss DN 125: Abgänge 5 Stutzen; DN 75	80.100.041	1 Stk	204,00
63-160-W Rohranschluss DN 160: Abgänge 12 Stutzen; DN 63	80.100.042	1 Stk	235,00
75-160-W Rohranschluss DN 160: Abgänge 10 Stutzen; DN 75	80.100.043	1 Stk	235,00
63-180-W Rohranschluss DN 180: Abgänge 18 Stutzen; DN 63	80.100.044	1 Stk	278,00
75-180-W Rohranschluss DN 180: Abgänge 15 Stutzen; DN 75	80.100.045	1 Stk	278,00

NEO



MAINAIR 400 K1 mit Passivhaus-Zulassung und DIBT-Zulassung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
MAINAIR 400 K1 4L	80.100.020	1 Stk	3.019,00
MAINAIR 400 K1 2L	80.100.021	1 Stk	3.019,00

200 m³/h, externe Pressung 49 Pa, auf Stufe 2 (Normallüftung)
bis 300 m³/h, externe Pressung 178 Pa, auf Stufe 3 (Intensivlüftung)

Lieferumfang:

- 1 x Wärmerückgewinnungsgerät vom Typ MAINAIR 400 K1
- 1 x Kondensatanschlussstutzen
- 1 x Befestigungsschiene mit Puffer
- 1 x Bedienungsanleitung

Beschreibung:

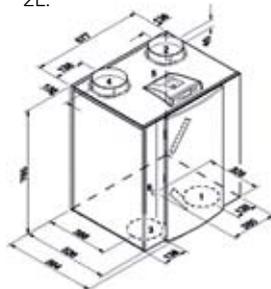
Zentrallüftungsgerät mit Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech mit integrierter Bypassklappe und Vorheizregister (1000W). Gleichstrom-Radialventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Lufrädern, volumenstromkonstant geregelt. Geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Büros. Mit dem MAINAIR Lüftungsgerät wird die verbrauchte Luft aus Küche, Bad und WC abgesaugt, über den aus PET-G Kunststoff Kreuz-Gegenstromplattentauscher die Wärme entzogen und gefiltert ins Freie gefördert. Zugleich wird frische Außenluft angesaugt, durch einen Luftfilter gereinigt, über den Kreuz-Gegenstromplattentauscher erwärmt und den entsprechenden Räumen wie Wohnzimmer, Schlafzimmer und Kinderzimmer zugeführt.

Mikroprozessor-Regelung im Gerät:

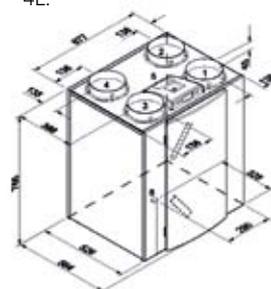
- Mit Display zur Einstellung und Anzeige der einzelnen Regelungsfunktionen
- SollwertEinstellung des Volumenstroms für Zu- und Abluft
- Ventilatoren Ein / Aus
- Programmierbarer Druckausgleich: es kann in der Wohnung, falls gewünscht, bewusst Unterdruck bzw. Überdruck erzeugt werden
- Filtermeldung / Filterwartung
- Frostschutz
- Steuerung des Vorheizregisters um die Zuluft auf über 0°C zu halten
- Bypassklappen-Steuerung: ermöglicht die Zufuhr von frischer Außenluft zur Nachtkühlung
- Anzeige der Einstellwerte

**Für externe Fühler / Geräte (z.B. Nachheizregister) ist keine Zusatzplatine notwendig.
Alle externen Fühler / Geräte können direkt auf vorhandene Klemmplätze aufgeklemmt werden.**

2L:



4L:



Technische Daten

Luftleistung [m ³ /h]: 300	ext. Druckerhöhung [Pa]: 178 bei 300 m ³ /h
Versorgungsspannung [V/Hz]: 230 V/50 Hz	Leistungsaufnahme [W]: 9,5 – 98
Wirkungsgrad: max. 95 %	Schutzart IP30
Gewicht: 38 kg	Höhe / Breite / Tiefe [mm]: 765 / 675 / 564
Filterklasse Zu-/Abluft: G4 (F7 als Zubehör)	Anschlussdurchmesser [mm]: 180

Unterschiedliche luftseitige Anschlüsse wählbar:

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1 Zuluft (Wohnraum) | 2 Fortluft (nach außen) |
| 3 Abluft (Wohnraum) | 4 Außenluft (von außen) |
| 5 Elektrischer Anschluss | 6 Kondensatanschluss |

Maß	A	B	C	D	G	H	I	J	K	L
in mm	388	138	138	677	45	765	198	397	526	564



Ersatzfilterset für MAINAIR 300/400 mit Bypass

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
MAINAIR 300 / 400	80.730.39	1 Stk	31,20

Ersatzfilterset G4 (je 1 Zu- und 1 Abluftfilter). Weitere Filtertypen auf Anfrage.

500 x 237 mm



Ersatzfilterset für MAINAIR 400 K1

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
MAINAIR 400 K1	80.730.82	1 Stk	31,20

Ersatzfilterset für MAINAIR Lüftungsgerät 400 K1. (je 1 Zu- und 1 Abluftfilter G4). Weitere Filtertypen auf Anfrage.

522 x 184 mm



Bedienmodul MAINAIR 400 K1 mit eBus-Schnittstelle

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Bedienmodul MAINAIR 400 K1 mit eBus-Schnittstelle	80.372.11	1 Stk	399,00

Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, 4 Lüftungsstufen einstellbar, feste Zeitprogramme wählbar, Frostschutz, Einstellung der Parameter an der Fernbedienung, integrierte Filter-Wartungsanzeige, einfache Menüführung durch Klartextanzeige, Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion, 4 Funktionstasten für häufig genutzte Funktionen (Info, Temperatur-, Drehzahlverstellung, Frischluftanteil), Montage wahlweise im Lüftungsmodul oder im Wandsockel als Fernbedienung, bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus, eBus-Schnittstelle.



3-Stufen Schalter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
STE3-W	80.730.02	1 Stk	71,00

3-Stufenschalter mit Leuchtdiode (Unterputz)

Leuchtdiode als Hinweis zur Filterwartung;

Stellung 1: Mindestlüftung z.B. bei Abwesenheit (Urlaub)

Stellung 2: Grundlüftung entspricht dem Normalbetrieb bei Anwesenheit der Hausbewohner

Stellung 3: Intensivlüftung z.B. bei Party, Besuch (hoher Sauerstoffverbrauch)

Aufputzgehäuse als Zubehör lieferbar.

Anschlusskabel ist erforderlich.



Anschlusskabel, schwarz

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
5 m	80.730.67	1 Stk	20,00
10 m	80.730.68	1 Stk	27,00
15 m	80.730.69	1 Stk	38,00

Anschlusskabel für den Anschluss der MAINAIR Lüftungsgeräte an den 3-Stufen-Schalter.



Aufputzgehäuse

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
STE3-W-AP	80.730.23	1 Stk	44,00

Aufputzgehäuse für 3-Stufen-Schalter.



Abbildung ähnlich

Feuchtefühler

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
MAINAIR FF-W	80.730.76	1 Stk	196,00

Feuchtefühler für MAINAIR Lüftungsgeräte zur Messung der relativen Feuchte.



Ausgangssignal: 0–10 V



Spannungsversorgung: 24 V



Abbildung ähnlich

Luftqualitätssensor

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
MAINAIR LQF-W	80.730.48	1 Stk	325,00

Luftqualitätssensor / Mischgassensor für MAINAIR Lüftungsgeräte 300 / 400.



Montageständer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
MAINAIR 400 K1	80.404.034	1 Stk	182,00



Höhe: 400 mm



Hinweis:

Bei Verwendung von raumluftabhängigen Feuerstätten ist ein Differenzdruckwächter erforderlich.



Isopipe Rohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Länge	VE	€/Stück
DN 125	80.480.15	2.000 mm	1 Stk	67,00
DN 160	80.480.16	2.000 mm	1 Stk	67,00
DN 180	80.480.17	2.000 mm	1 Stk	89,00

Schall- und wärmegeädmmtes Rohr.

Maße



DN 125: Innendurchmesser 125, Außendurchmesser 155



DN 160: Innendurchmesser 160, Außendurchmesser 190



DN 180: Innendurchmesser 180, Außendurchmesser 210

Physikalische Eigenschaften



Rohrwerkstoff: EP, dampfdicht



Wärmeleitwiderstand: 0,36 m²K/W



Dichte: 60 kg/m³



Einsatztemperatur: -15°C bis +80°C



Farbe: grau



Muffenwerkstoff: HDPE



Isopipe Bogen 45°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 125	80.480.03	1 Stk	19,00
DN 160	80.480.19	1 Stk	14,00
DN 180	80.480.39	1 Stk	25,00

Schall- und wärmegeädmmter Bogen, 45°.



Isopipe Bogen 90°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 125	80.480.02	1 Stk	25,00
DN 160	80.480.18	1 Stk	16,00
DN 180	80.480.40	1 Stk	30,00

Schall- und wärmegeädmmter Bogen, 90°.



Steckverbinder für Isopipe

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 125	80.480.01	1 Stk	6,70
DN 160	80.480.20	1 Stk	6,70
DN 180	80.480.41	1 Stk	8,90



Isopipe Reduzierung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 160/125	80.480.23	1 Stk	18,50
DN 180/125	80.480.13	1 Stk	18,50
DN 180/160	80.480.14	1 Stk	18,50



Montagemesser

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Montagemesser	80.404.032	1 Stk	44,00

Zum schnellen und glatten Ablängen der Rohre.



Abbildung ähnlich

Zuluft-Tellerventil, Kunststoff

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Tellerventil 125	80.380.02	1 Stk	28,00

Weißes Kunststoff-Tellerventil mit Gummilippendichtung zur Montage in Lüftungsrohren oder Ventilumlenkstücken, Ø125 mm Zuluftausführung. Der Volumenstrom ist durch den drehbaren Ventilteller stufenlos einstellbar; der Ventilteller ist durch eine Gegenmutter fixierbar.



Abbildung ähnlich

Abluft-Tellerventil, Kunststoff

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Tellerventil 125	80.380.04	1 Stk	18,00

Weißes Kunststoff-Tellerventil mit Gummilippendichtung zur Montage in Lüftungsrohren oder Ventilumlenkstücken, Ø125 mm Abluftausführung. Der Volumenstrom ist durch den drehbaren Ventilteller stufenlos einstellbar; der Ventilteller ist durch eine Gegenmutter fixierbar.



Design-Bodenventil, Metall

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Bodenventil	80.000.107	1 Stk	185,00

Edelstahl-Bodenventil Ø160 mm zur Montage in Lüftungsleitungen. Oberfläche matt geschliffen, passend für Ventilumlenkstück, Anschlussdurchmesser 125 mm. Durch Klemmmontage schnelle, problemlose Installation direkt in Lüftungsrohren oder Montagerahmen (Zubehör) möglich. Frei einstellbare Luftmenge.



Gewebeklebeband

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Gewebeklebeband	80.404.31	1 Stk	9,80

↗ Breite: 48 mm

↗ Länge: 50 m



Kaltschrumpfband

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Kaltschrumpfband	80.000.400	1 Stk	30,00

Das Kaltschrumpfband eignet sich hervorragend zum Abdichten von Spiralfalzrohren, Flachkanälen und Formteilen. Kaltschrumpfbänder dienen auch als Alternative zu Kaltschweißbändern oder Wärmeschrumpfbändern.

↗ Breite: 50 mm

↗ Länge: 15 m



Schalldämpfer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schalldämpfer 180 für MAINAIR 400 / 400 K1	80.405.71	1 Stk	102,00

🎨 Farbe: Aluminium

↗ Länge: 1.000 mm

🌡️ Temperaturbereich: -30 bis +140 °C

P Betriebsdruck: max. 2.000 Pa

↔️ Luftgeschwindigkeit: max. 10 m/s

🧪 Metall Anschlussstutzen: galvanisierter Stahl

🔊 Schalldämpfung bei 250 Hz:
11 dB (DN 150), 9 dB (DN 180)



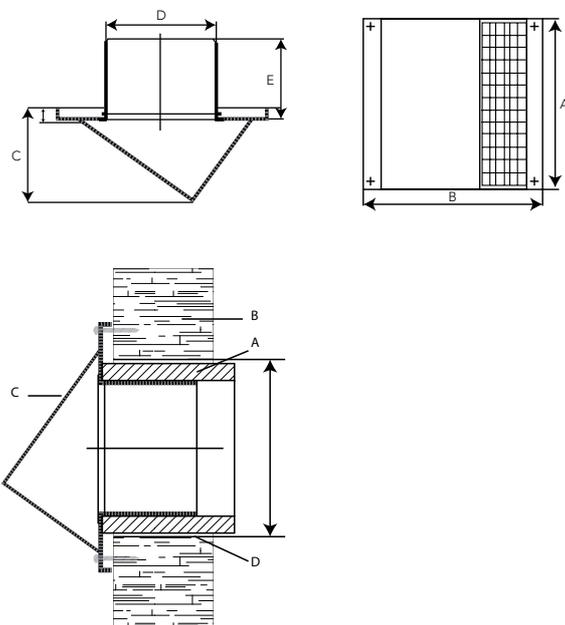
Außenwandhaube mit Schutzgitter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
AWH 160-Schwarz	80.730.07	1 Stk	86,00
AWH 160-Weiß	80.730.06	1 Stk	86,00
AWH 180-Schwarz	80.730.11	1 Stk	89,00
AWH 180-Weiß	80.730.15	1 Stk	89,00

Bei AWH 160 ist eine Übergangsmanschette enthalten.

Typ	Ausführung	A	B	C	D	E
AWH 160	DN 160	233	233	110	∅ 160	90+/- 5
AWH 180	DN 180	268	268	117	∅ 180	90+/- 5

- A Isopipe
- B Mauer / Wand
- C Wandhaube
- D Diffusionsdicht dichten





Dachdurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DDFI 160-WS	80.730.12	1 Stk	151,00
DDFI 180-WS	80.730.19	1 Stk	168,00

Dachdurchführung, schwarz, wärmegeämmt.

 Länge: 1.159 mm



Dachdurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DDFI 160-WR	80.730.44	1 Stk	151,00

Dachdurchführung, rot, wärmegeämmt.

 Länge: 1.159 mm



Dichtungsmanschette

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 160/180	80.730.46	1 Stk	38,00

Dichtungsmanschette für Dachdurchführung DDFI160 und DDFI180.



Bleipfanne

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
BP 125-160-W	80.730.13	1 Stk	76,00
BP 180-W	80.730.20	1 Stk	174,00

Bleipfanne, universell, schwarz. Geeignet für Dachneigung von 25° bis 45°.

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
BP 125-160-WR	80.730.45	1 Stk	76,00

Bleipfanne, universell, rot. Geeignet für Dachneigung von 25° bis 45° und DN 125 und DN 160.



Flachdachdurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DDFI 125-160-W	80.730.50	1 Stk	71,00
DDFI 180-W	80.730.55	1 Stk	71,00

Dachneigung: 0°



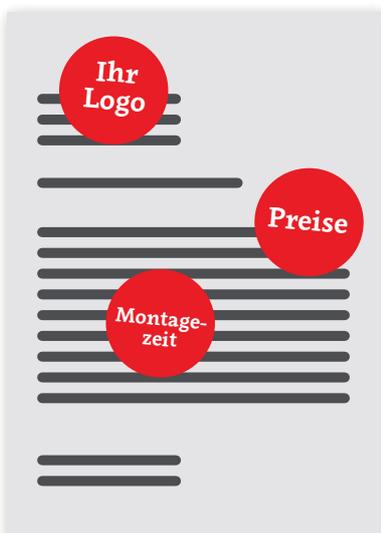
Online-Schnell-Kalkulation

Unser Berechnungsservice für Sie

Einfacher und schneller haben Sie Ihre Kalkulation noch nicht gemacht. Unser Kalkulationsrechner ermöglicht es Ihnen – ohne Downloads und Softwareinstallation – Ihre Kalkulation durchzuführen. Dabei stehen Ihnen die vier unterschiedlichen Bedarfsermittlungen zur Verfügung:

- Fußbodenheizung
- Trinkwasseranlagen
- Radiatorenheizung
- Wohnraumlüftung nach DIN 1946/6

Für Heizung,
Fußbodenheizung,
Trinkwasserinstallation
& Lüftungskonzept nach
DIN 1946/6



Zusätzlich können Sie nach Berechnung des Materialbedarfs und des Massenauszugs die Unterlagen als PDF-Angebot mit Ihrem Logo und Preisen an Ihren Kunden weiterleiten. Selbst die Montagezeiten werden mitberechnet.





Mainox

Edelstahl-Press-System



MAINOX Edelstahlrohr aus WST 1.4521

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	L=mm	VE	€/m
15 x 1,0	15.315.101	3.000	30 m	8,34
18 x 1,0	15.318.101	3.000	30 m	9,88
22 x 1,2	15.322.121	3.000	30 m	13,38
28 x 1,2	15.328.121	3.000	15 m	16,46
35 x 1,5	15.335.151	3.000	9 m	24,36
42 x 1,5	15.342.151	3.000	9 m	28,41
54 x 1,5	15.354.151	3.000	9 m	35,32
15 x 1,0	15.615.101	6.000	60 m	9,21
18 x 1,0	15.618.101	6.000	60 m	10,42
22 x 1,2	15.622.121	6.000	30 m	14,14
28 x 1,2	15.628.121	6.000	30 m	17,33
35 x 1,5	15.635.151	6.000	18 m	25,56
42 x 1,5	15.642.151	6.000	12 m	29,95
54 x 1,5	15.654.151	6.000	6 m	37,07

Einsatzgebiet

Rohrleitung für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Leitungsrohr aus dünnwandigem, hochlegiertem, ferritischem, nichtrostendem Cr-Mo-Ti-Stahl, geschweißt, Ausführung nach DVGW Arbeitsblatt GW 541, DIN 17455, DIN EN 10312. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. **Lieferung nur in vollen VE.**

Physikalische Eigenschaften

-  max. Dauerbetriebsdruck: 16 bar
-  Dauerbetriebstemperatur: -20°C bis 85°C
-  Werkstoffnummer: 1.4521
-  kurzzeitig 120°C



MAINOX Edelstahlrohr aus WST 1.4401

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	L=mm	VE	€/m
 15 x 1,0	16.615.101	6.000	60 m	10,20
 18 x 1,0	16.618.101	6.000	60 m	12,07
 22 x 1,2	16.622.121	6.000	30 m	16,99
 28 x 1,2	16.628.121	6.000	30 m	21,17
 35 x 1,5	16.635.151	6.000	18 m	32,25
 42 x 1,5	16.642.151	6.000	12 m	38,40
 54 x 1,5	16.654.151	6.000	6 m	50,02
 76,1 x 2,0	16.676.201	6.000	6 m	95,21
 88,9 x 2,0	16.688.201	6.000	6 m	116,38
 108 x 2,0	16.611.201	6.000	6 m	139,41

Einsatzgebiet

Rohrleitung für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Leitungsrohr aus dünnwandigem, hochlegiertem, austenitischem, nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl, geschweißt, Ausführung nach DVGW Arbeitsblatt GW 541, DIN 17455, DIN EN 10312. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. **Lieferung nur in vollen VE.**

Physikalische Eigenschaften

-  max. Dauerbetriebsdruck: 16 bar
-  Dauerbetriebstemperatur: -20°C bis 85°C
-  Werkstoffnummer: 1.4401
-  kurzzeitig 120°C



Bogen 90° press x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15 x 15	45.500.101	10 Stk	9,98
18 x 18	45.500.202	10 Stk	11,73
22 x 22	45.500.303	10 Stk	13,82
28 x 28	45.500.404	10 Stk	17,88
35 x 35	45.500.505	4 Stk	28,62
42 x 42	45.500.606	2 Stk	49,24
54 x 54	45.500.707	2 Stk	63,07
76,1 x 76,1	45.500.808	1 Stk	162,44
88,9 x 88,9	45.500.909	1 Stk	197,00
108 x 108	46.500.202	1 Stk	266,09

Einsatzgebiet

Bogen für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck: 16 bar

 Dauerbetriebstemperatur: -20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



Bogen 90° Ø x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15 x 15	45.514.101	10 Stk	9,98
18 x 18	45.514.202	10 Stk	11,73
22 x 22	45.514.303	10 Stk	13,82
28 x 28	45.514.404	10 Stk	18,31
35 x 35	45.514.505	4 Stk	28,62
42 x 42	45.514.606	2 Stk	49,24
54 x 54	45.514.707	2 Stk	71,30
76,1 x 76,1	45.514.808	1 Stk	161,13
88,9 x 88,9	45.514.909	1 Stk	190,09
108 x 108	46.514.202	1 Stk	270,26

Einsatzgebiet

Bogen für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck: 16 bar

 Dauerbetriebstemperatur: -20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



Bogen 45° press x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15 x 15	45.505.101	10 Stk	13,05
18 x 18	45.505.202	10 Stk	13,93
22 x 22	45.505.303	10 Stk	15,79
28 x 28	45.505.404	10 Stk	19,85
35 x 35	45.505.505	4 Stk	30,16
42 x 42	45.505.606	2 Stk	49,69
54 x 54	45.505.707	2 Stk	72,61
76,1 x 76,1	45.505.808	1 Stk	153,23
88,9 x 88,9	45.505.909	1 Stk	185,48
108 x 108	46.505.202	1 Stk	241,86

Einsatzgebiet

Bogen für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

🌡️ Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

📦 Werkstoffnummer: 1.4404

🌡️ kurzzeitig 120°C



Bogen 45° Ø x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15 x 15	45.515.101	10 Stk	12,73
18 x 18	45.515.202	10 Stk	13,72
22 x 22	45.515.303	10 Stk	15,58
28 x 28	45.515.404	10 Stk	19,85
35 x 35	45.515.505	4 Stk	29,17
42 x 42	45.515.606	2 Stk	49,37
54 x 54	45.515.707	2 Stk	68,56
76,1 x 76,1	45.515.808	1 Stk	155,53
88,9 x 88,9	45.515.909	1 Stk	185,48
108 x 108	46.515.202	1 Stk	241,86

Einsatzgebiet

Bogen für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

🌡️ Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

📦 Werkstoffnummer: 1.4404

🌡️ kurzzeitig 120°C



Gerade Pressmuffe

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15 x 15	35.100.101	10 Stk	7,02
18 x 18	35.100.202	10 Stk	7,89
22 x 22	35.100.303	10 Stk	9,00
28 x 28	35.100.404	10 Stk	10,42
35 x 35	35.100.505	4 Stk	13,49
42 x 42	35.100.606	2 Stk	16,57
54 x 54	35.100.707	2 Stk	20,62
76,1 x 76,1	35.100.808	1 Stk	114,63
88,9 x 88,9	35.100.909	1 Stk	132,17
108 x 108	36.100.202	1 Stk	154,33

Einsatzgebiet

Pressmuffe für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

 Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



Schiebemuffe press x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15 x 15	35.110.101	10 Stk	12,83
18 x 18	35.110.202	10 Stk	14,04
22 x 22	35.110.303	10 Stk	15,36
28 x 28	35.110.404	10 Stk	17,12
35 x 35	35.110.505	4 Stk	19,08
42 x 42	35.110.606	2 Stk	23,37
54 x 54	35.110.707	2 Stk	31,60
76,1 x 76,1	35.110.808	1 Stk	170,78
88,9 x 88,9	35.110.909	1 Stk	178,57
108 x 108	36.110.202	1 Stk	207,08

Einsatzgebiet

Schiebepressmuffe für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

 Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



Reduziernippel Ø x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
18 x 15	35.100.201	10 Stk	8,34
22 x 15	35.100.301	10 Stk	9,10
22 x 18	35.100.302	10 Stk	9,33
28 x 15	35.100.401	10 Stk	10,20
28 x 18	35.100.402	10 Stk	10,20
28 x 22	35.100.403	10 Stk	10,20
35 x 15	35.100.501	10 Stk	16,67
35 x 18	35.100.502	10 Stk	16,67
35 x 22	35.100.503	10 Stk	16,23
35 x 28	35.100.504	4 Stk	16,23
42 x 18	35.100.602	4 Stk	28,41
42 x 22	35.100.603	4 Stk	28,41
42 x 28	35.100.604	4 Stk	28,41
42 x 35	35.100.605	4 Stk	21,17
54 x 18	35.100.702	2 Stk	31,81
54 x 22	35.100.703	2 Stk	31,81
54 x 28	35.100.704	2 Stk	38,05
54 x 35	35.100.705	2 Stk	38,05
54 x 42	35.100.706	2 Stk	38,05
76,1 x 42	35.100.806	1 Stk	99,70
76,1 x 54	35.100.807	1 Stk	99,70
88,9 x 54	35.100.907	1 Stk	114,30
88,9 x 76,1	35.100.908	1 Stk	116,93
108 x 54	36.100.201	1 Stk	118,03
108 x 76,1	36.100.204	1 Stk	118,03
108 x 88,9	36.100.203	1 Stk	118,03

Einsatzgebiet

Reduziernippel für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

T Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

W Werkstoffnummer: 1.4404

T kurzzeitig 120°C



T-Stück 3 x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15	45.300.111	10 Stk	16,99
18	45.300.222	10 Stk	17,88
22	45.300.333	10 Stk	19,08
28	45.300.444	4 Stk	24,56
35	45.300.555	4 Stk	30,06
42	45.300.666	2 Stk	42,44
54	45.300.777	1 Stk	52,32
76,1	45.300.888	1 Stk	263,80
88,9	45.300.999	1 Stk	286,82
108	46.300.222	1 Stk	344,41

Einsatzgebiet

T-Stück für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt.

Physikalische Eigenschaften

 max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

 Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



T-Stück, reduziert 3 x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
18 x 15 x 18	45.300.212	10 Stk	17,66
22 x 15 x 22	45.300.313	10 Stk	19,08
22 x 18 x 22	45.300.323	10 Stk	20,62
28 x 15 x 28	45.300.414	10 Stk	22,92
28 x 18 x 28	45.300.424	10 Stk	22,92
28 x 22 x 28	45.300.434	10 Stk	23,69
35 x 15 x 35	45.300.515	4 Stk	29,95
35 x 18 x 35	45.300.525	4 Stk	29,95
35 x 22 x 35	45.300.535	4 Stk	29,95
35 x 28 x 35	45.300.545	4 Stk	29,95
42 x 15 x 42	45.300.616	4 Stk	41,45
42 x 18 x 42	45.300.626	4 Stk	41,45
42 x 22 x 42	45.300.636	4 Stk	43,76
42 x 28 x 42	45.300.646	2 Stk	43,76
42 x 35 x 42	45.300.656	2 Stk	43,76
54 x 15 x 54	45.300.717	1 Stk	48,37
54 x 18 x 54	45.300.727	1 Stk	48,37
54 x 22 x 54	45.300.737	1 Stk	50,68
54 x 28 x 54	45.300.747	1 Stk	50,68
54 x 35 x 54	45.300.757	1 Stk	50,68
54 x 42 x 54	45.300.767	1 Stk	50,68
76,1 x 22 x 76,1	45.300.838	1 Stk	250,19
76,1 x 28 x 76,1	45.300.848	1 Stk	250,19
76,1 x 35 x 76,1	45.300.858	1 Stk	250,19
76,1 x 42 x 76,1	45.300.868	1 Stk	250,19
76,1 x 54 x 76,1	45.300.878	1 Stk	250,19
88,9 x 22 x 88,9	45.300.939	1 Stk	263,80
88,9 x 28 x 88,9	45.300.949	1 Stk	263,80
88,9 x 35 x 88,9	45.300.959	1 Stk	263,80
88,9 x 42 x 88,9	45.300.969	1 Stk	263,80
88,9 x 54 x 88,9	45.300.979	1 Stk	263,80
88,9 x 76,1 x 88,9	45.300.989	1 Stk	263,80
108 x 22 x 108	46.300.201	1 Stk	302,95
108 x 28 x 108	46.300.202	1 Stk	302,95
108 x 35 x 108	46.300.203	1 Stk	302,95
108 x 42 x 108	46.300.204	1 Stk	302,95
108 x 54 x 108	46.300.205	1 Stk	302,95
108 x 76,1 x 108	46.300.206	1 Stk	302,95
108 x 88,9 x 108	46.300.207	1 Stk	302,95



T-Stück press x IG x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15 x 1/2" x 15	45.303.111	10 Stk	19,42
18 x 1/2" x 18	45.303.212	10 Stk	19,42
18 x 3/4" x 18	45.303.222	10 Stk	20,96
22 x 1/2" x 22	45.303.313	10 Stk	20,96
22 x 3/4" x 22	45.303.323	10 Stk	22,82
28 x 1/2" x 28	45.303.414	10 Stk	23,04
28 x 3/4" x 28	45.303.424	4 Stk	28,30
28 x 1" x 28	45.303.434	10 Stk	28,30
35 x 1/2" x 35	45.303.515	4 Stk	29,50
35 x 3/4" x 35	45.303.525	4 Stk	29,50
35 x 1 1/4" x 35	45.303.545	4 Stk	33,01
42 x 1/2" x 42	45.303.616	2 Stk	34,66
42 x 3/4" x 42	45.303.626	2 Stk	34,66
42 x 1 1/2" x 42	45.303.656	2 Stk	34,66
54 x 1/2" x 54	45.303.717	1 Stk	42,66
54 x 3/4" x 54	45.303.727	1 Stk	42,66
54 x 2" x 54	45.303.767	1 Stk	42,66
76,1 x 3/4" x 76,1	45.303.828	1 Stk	247,01
76,1 x 2" x 76,1	45.303.868	1 Stk	247,01
88,9 x 3/4" x 88,9	45.303.929	1 Stk	264,78
88,9 x 2" x 88,9	45.303.969	1 Stk	264,78
108 x 3/4" x 108	46.303.212	1 Stk	318,85
108 x 2" x 108	46.303.262	1 Stk	318,85

Einsatzgebiet

T-Stück reduziert mit Innengewinde für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt. Gewinde nach DIN EN 10226.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

 Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



Bogen 90° Innengewinde x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1/2" IG x 15	45.403.101	10 Stk	21,06
1/2" IG x 18	45.403.201	10 Stk	21,17
3/4" IG x 22	45.403.302	10 Stk	29,40
1" IG x 28	45.403.403	4 Stk	40,48
1 1/4" IG x 35	45.403.504	1 Stk	52,32

Einsatzgebiet

Bogen IG für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt. Gewinde nach DIN EN 10226.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

Werkstoffnummer: 1.4404

kurzzeitig 120°C



Bogen 90° Außengewinde x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1/2" AG x 15	45.402.101	10 Stk	21,06
1/2" AG x 18	45.402.201	10 Stk	21,17
3/4" AG x 22	45.402.302	10 Stk	27,76
1" AG x 28	45.402.403	4 Stk	40,80
1 1/4" AG x 35	45.402.504	4 Stk	51,67
1 1/2" AG x 42	45.402.605	2 Stk	78,86
2" AG x 54	45.402.706	1 Stk	111,33

Einsatzgebiet

Bogen AG für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt. Gewinde nach DIN EN 10226.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

Werkstoffnummer: 1.4404

kurzzeitig 120°C



Übergangsstück Außengewinde x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
3/8" AG x 15	35.202.100	10 Stk	15,03
1/2" AG x 15	35.202.101	10 Stk	13,59
1/2" AG x 18	35.202.201	10 Stk	15,25
1/2" AG x 22	35.202.301	10 Stk	17,88
3/4" AG x 15	35.202.102	10 Stk	15,03
3/4" AG x 18	35.202.202	10 Stk	15,13
3/4" AG x 22	35.202.302	10 Stk	17,12
3/4" AG x 28	35.202.402	10 Stk	22,92
1" AG x 22	35.202.303	10 Stk	19,42
1" AG x 28	35.202.403	10 Stk	22,92
1" AG x 35	35.202.503	4 Stk	31,47
1 1/4" AG x 28	35.202.404	4 Stk	24,68
1 1/4" AG x 35	35.202.504	4 Stk	32,57
1 1/4" AG x 42	35.202.604	4 Stk	48,37
1 1/2" AG x 35	35.202.505	4 Stk	31,92
1 1/2" AG x 42	35.202.605	4 Stk	46,73
1 1/2" AG x 54	35.202.705	2 Stk	66,25
2" AG x 54	35.202.706	2 Stk	63,62
2 1/2" AG x 76,1	35.202.809	1 Stk	263,80
3" AG x 88,9	36.202.101	1 Stk	397,38

Einsatzgebiet

Übergangsstück AG für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt. Gewinde nach DIN EN 10226.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

 Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



Übergangsstück Innengewinde x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1/2" IG x 15	35.203.101	10 Stk	14,27
1/2" IG x 18	35.203.201	10 Stk	15,46
1/2" IG x 22	35.203.301	10 Stk	17,88
3/4" IG x 15	35.203.102	10 Stk	15,03
3/4" IG x 18	35.203.202	10 Stk	15,91
3/4" IG x 22	35.203.302	10 Stk	18,21
3/4" IG x 28	35.203.402	10 Stk	22,92
1" IG x 22	35.203.303	10 Stk	21,06
1" IG x 28	35.203.403	10 Stk	25,45
1" IG x 35	35.203.503	4 Stk	31,92
1 1/4" IG x 28	35.203.404	4 Stk	27,09
1 1/4" IG x 35	35.203.504	4 Stk	34,44
1 1/4" IG x 42	35.203.604	4 Stk	46,95
1 1/2" IG x 42	35.203.605	4 Stk	46,95
1 1/2" IG x 54	35.203.705	4 Stk	69,65
2" IG x 54	35.203.706	2 Stk	69,65

Einsatzgebiet

Übergangsstück IG für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt. Gewinde nach DIN EN 10226.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

 Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



Verschlusskappe press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15	35.200.100	10 Stk	10,64
18	35.200.200	10 Stk	11,95
22	35.200.300	10 Stk	12,50
28	35.200.400	10 Stk	14,37
35	35.200.500	4 Stk	22,92

Einsatzgebiet

Verschlusskappe für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

 Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



Winkel Außengewinde mit Sechskant

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1/2" AG x 15	45.422.101	10 Stk	19,74
1/2" AG x 18	45.422.201	10 Stk	21,72
3/4" AG x 15	45.422.102	10 Stk	27,42
3/4" AG x 18	45.422.202	10 Stk	27,42
3/4" AG x 22	45.422.302	10 Stk	29,72

Einsatzgebiet

Winkel AG für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt. Gewinde nach DIN EN 10226.

Physikalische Eigenschaften

 max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

 Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



Wandwinkel Innengewinde x press

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1/2" IG x 15	45.603.101	10 Stk	24,68
1/2" IG x 18	45.603.201	10 Stk	26,55
3/4" IG x 22	45.603.302	10 Stk	37,40

Einsatzgebiet

Wandwinkel IG für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt. Gewinde nach DIN EN 10226. Mit angeformten Laschen als Befestigungsmöglichkeit.

Physikalische Eigenschaften

 max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

 Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



Anschlussverschraubung Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
3/4" IG x 15	35.016.102	10 Stk	20,84
3/4" IG x 18	35.016.202	10 Stk	20,84
1" IG x 22	35.016.303	10 Stk	29,07
1 1/4" IG x 15	35.016.104	10 Stk	34,77
1 1/4" IG x 28	35.016.404	4 Stk	34,77
1 1/2" IG x 28	35.016.405	4 Stk	45,52
1 1/2" IG x 35	35.016.505	4 Stk	38,60
1 3/4" IG x 42	35.016.607	4 Stk	57,47
2 3/8" IG x 54	35.016.708	2 Stk	92,03

Einsatzgebiet

Verschraubung IG für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt.

Überwurfmutter bestehend aus Messing. Komplett mit entsprechender Dichtung aus lebensmittel-echtem EPDM. Gewinde der Überwurfmutter nach DIN EN 228.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

🌡️ Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

📦 Werkstoffnummer: 1.4404

🌡️ kurzzeitig 120°C



Durchgangsverschraubung Innengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1/2" IG x 15	35.013.101	10 Stk	27,09
1/2" IG x 18	35.013.201	10 Stk	34,01
① 3/4" IG x 15	35.013.102	10 Stk	28,19
3/4" IG x 18	35.013.202	10 Stk	34,01
3/4" IG x 22	35.013.302	5 Stk	39,71
1" IG x 22	35.013.303	5 Stk	39,71
1" IG x 28	35.013.403	4 Stk	51,89
1 1/4" IG x 35	35.013.504	4 Stk	59,33
1 1/2" IG x 42	35.013.605	2 Stk	75,14
2" IG x 54	35.013.706	1 Stk	132,51

Einsatzgebiet

Verschraubung IG für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt. Innengewinde nach DIN EN 10226.

Überwurfmutter bestehend aus Messing. Komplett mit entsprechender Dichtung aus lebensmittel-echtem EPDM.

Physikalische Eigenschaften

 max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

 Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



Durchgangsverschraubung Außengewinde

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
1/2" AG x 15	35.012.101	10 Stk	28,62
1/2" AG x 18	35.012.201	10 Stk	34,44
1/2" AG x 22	35.012.301	10 Stk	37,62
3/4" AG x 15	35.012.102	10 Stk	27,09
3/4" AG x 18	35.012.202	10 Stk	31,15
3/4" AG x 22	35.012.302	5 Stk	35,10
1" AG x 22	35.012.303	5 Stk	35,10
1" AG x 28	35.012.403	4 Stk	57,47
1 1/4" AG x 35	35.012.504	4 Stk	71,96
1 1/2" AG x 42	35.012.605	2 Stk	73,70
2" AG x 54	35.012.706	1 Stk	132,51

Einsatzgebiet

Verschraubung AG für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt. Außengewinde nach DIN EN 10226.

Überwurfmutter bestehend aus Messing. Komplett mit entsprechender Dichtung aus lebensmittelrechtem EPDM.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

🌡️ Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

📦 Werkstoffnummer: 1.4404

🌡️ kurzzeitig 120°C



Flansch mit Press-Anschluss PN 16

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15	45.620.100	1 Stk	75,80
18	45.620.200	1 Stk	78,21
22	45.620.300	1 Stk	83,03
28	45.620.400	1 Stk	108,25
35	45.620.500	1 Stk	150,38
42	45.620.600	1 Stk	192,61
54	45.620.700	1 Stk	216,62
76,1	45.620.800	1 Stk	336,95
88,9	45.620.900	1 Stk	385,10
108	46.620.200	1 Stk	457,39

Einsatzgebiet

Flansch mit Pressanschluss für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus hochlegiertem, nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen - Flanschverschraubung. Als Dichtungselement sitzt in der Pressmuffe jeweils ein O-Ring aus EPDM. Um die Presswulst herum befindet sich eine Verpresskontrolle, Farbe blau, aus Kunststoff, die nach dem Verpressen abfällt. Flanschanschluss nach DIN 2633, PN 16.

Physikalische Eigenschaften

 max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

 Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

 Werkstoffnummer: 1.4404

 kurzzeitig 120°C



Passbogen 90°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15	75.541.101	10 Stk	13,72
18	75.541.202	10 Stk	14,37
22	75.541.303	10 Stk	14,81
28	75.541.404	4 Stk	16,12
35	75.541.505	4 Stk	31,70
42	75.541.606	5 Stk	40,14
54	75.541.707	2 Stk	52,32
76,1	75.541.808	1 Stk	167,04
88,9	75.541.909	1 Stk	183,18
108	76.541.101	1 Stk	229,25

Einsatzgebiet

Passbogen für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Verwendung als vorgeformter Passbogen 90°, ohne Pressverbindung, beide Seiten zum Einstecken.



Sprungbogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15 x 15	75.540.101	10 Stk	12,40
18 x 18	75.540.202	10 Stk	13,05
22 x 22	75.540.303	10 Stk	14,70
28 x 28	75.540.404	4 Stk	18,21

Einsatzgebiet

Sprungbogen für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988. Bestehend aus dünnwandigem, hochlegiertem und nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl. Verbindungstechnik mittels radialem Verpressen. Verwendung als vorgeformter Übersprung über Rohre, ohne Pressverbinder, beide Seiten zum Einstecken.

Physikalische Eigenschaften

P max. Dauerbetriebsdruck:
16 bar

Dauerbetriebstemperatur:
-20°C bis 85°C

Werkstoffnummer: 1.4404

kurzzeitig 120°C



Anschlussgarnitur

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Anschlussgarnitur	80.902.300	1 Stk	79,40
Endkappe	80.902.302	1 Stk	5,60

Einsatzgebiet

Sockelleisten-Steckanschluss für Ventil-Kompaktheizkörper (Zweirohrsystem) mit 1/2" Muffengewinde oder 3/4" Außengewinde. Bestehend aus: zwei absperrbaren Teleskop-Eckverschraubungen aus vernickeltem Messing mit Höhen- und Tiefenverstellung, zwei selbstdichtenden Anschlussnippeln 1/2" x 3/4", zwei Konusteilen, Vorlauf- und Rücklaufanschluss mit jeweils eingelötetem Kupfer-Bogen mit 12 mm Durchmesser. Verwendbar für Kupfer-, C-Stahl- und Edelstahlrohr.

* Ausziehbar bis zu 25 mm
** Kürzbar



Adapter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Adapter 15	80.902.310	1 Stk	6,45
Adapter 18	80.902.311	1 Stk	6,66
Adapter 22	80.902.312	1 Stk	6,86

Bemerkungen

Rotguss Pressnippel blank, für Kupfer-, C-Stahl- und Edelstahl fittings.
Zugelassen für MAINOX-Presssystem.



Dichtring, EPDM schwarz

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15	75.900.001	10 Stk	0,88
18	75.900.002	10 Stk	0,88
22	75.900.003	10 Stk	0,88
28	75.900.004	10 Stk	1,21
35	75.900.005	10 Stk	1,76
42	75.900.006	10 Stk	1,86
54	75.900.007	10 Stk	2,09
76,1	75.900.008	1 Stk	3,95
88,9	75.900.009	1 Stk	4,61
108	76.900.001	1 Stk	9,00

Einsatzgebiet

EPDM geeignet für Wasser, Dampf, Wasser/Glykol-Gemisch (max. 50% Glykol)

Einsatzbereich: Max. 16 bar bei -20°C bis 120°C



Dichtring, FPM rot

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15	75.900.021	10 Stk	1,44
18	75.900.022	10 Stk	1,76
22	75.900.023	10 Stk	1,98
28	75.900.024	10 Stk	2,19
35	75.900.025	10 Stk	2,85
42	75.900.026	10 Stk	3,18
54	75.900.027	10 Stk	4,49
76,1	75.900.028	1 Stk	10,09
88,9	75.900.029	1 Stk	15,25
108	76.900.003	1 Stk	28,08

Einsatzgebiet

FPM geeignet für Öl und Druckluftanlagen

Einsatzbereich: Max. 16 bar bei -20°C bis 85°C



Dichtring, FPM grün

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
15	75.900.011	10 Stk	1,44
18	75.900.012	10 Stk	1,64
22	75.900.013	10 Stk	1,76
28	75.900.014	10 Stk	2,09
35	75.900.015	10 Stk	2,53
42	75.900.016	10 Stk	3,50
54	75.900.017	10 Stk	4,06
76,1	75.900.018	1 Stk	8,34
88,9	75.900.019	1 Stk	12,28
108	76.900.002	1 Stk	22,60

Einsatzgebiet

FPM geeignet für Solaranwendungen (ohne Dampf).

Einsatzbereich: Max. 16 bar bei -20°C bis 180°C



Flachdichtring, EPDM

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
3/4" – 15/18	75.900.031	10 Stk	1,21
1" – 22	75.900.032	10 Stk	1,44
1 1/4" – 28	75.900.033	10 Stk	1,76
1 1/2" – 35	75.900.034	10 Stk	1,98
1 3/4" – 42	75.900.035	10 Stk	2,41
2 3/8" – 54	75.900.036	10 Stk	3,18

Einsatzgebiet

EPDM zur Verwendung in MAINOX Verschraubungen.

Artikelübersicht Maschine inkl. Zubehör

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	€/Stück	Set 1	Set 2
60.952.301	Pressgerät ACO203	2.500,00	1x	1x
60.952.001	Pressbacke M 15	188,00		1x
60.952.002	Pressbacke M 18	188,00		1x
60.952.003	Pressbacke M 22	188,00		1x
60.952.004	Pressbacke M 28	188,00		1x
60.952.005	Pressbacke M 35	215,00		1x
60.952.117	Pressschlinge ACO203 M 42	1.500,00		
60.952.118	Pressschlinge ACO203 M 54	1.500,00		
60.953.324	Zwischenbacke ACO203	390,00		
60.952.302	Akku 18V Li-Ion 1,5Ah	290,00	1x	1x
60.952.303	Ladegerät 230V 50-60 Hz	270,00	1x	1x
60.951.110	Koffer für ACO203 / ACO203XL	260,00	1x	1x
60.951.111	Koffer Pressschlinge 42 - 63	270,00		

Für den Einsatz der Pressschlingen ACO203 M 42 und M 54 ist die Zwischenbacke ACO203 unbedingt erforderlich.



Set 1: Pressgerät ACO203 Art.-Nr. 90.100.066

Bezeichnung/Dim.	VE
Pressgerät ACO203	1 Stk
Akku 18V Li-Ion 1,5Ah	1 Stk
Ladegerät 230V 50-60 Hz	1 Stk
Koffer für ACO203 / ACO203XL	1 Stk

2.900,00 €/Set



Set 2: Pressgerät ACO203 Art.-Nr. 90.100.066 inkl. Pressbacken

Bezeichnung/Dim.	VE
Pressgerät ACO203	1 Stk
Pressbacke M 15	1 Stk
Pressbacke M 18	1 Stk
Pressbacke M 22	1 Stk
Pressbacke M 28	1 Stk
Pressbacke M 35	1 Stk
Akku 18V Li-Ion 1,5Ah	1 Stk
Ladegerät 230V 50-60 Hz	1 Stk
Koffer für ACO203 / ACO203XL	1 Stk

3.800,00 €/Set

Werkzeuge



Rohrabschneider

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
12 - 35 mm	60.952.213	1 Stk	115,00
35 - 60 mm	60.952.214	1 Stk	230,00



Universalentgrater

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
6 - 35 mm	60.952.210	1 Stk	102,00
10 - 54 mm	60.952.211	1 Stk	170,00

Set Pressgerät ACO203XL Dim. 15 - 108

Art.-Nr. 90.100.067

Bezeichnung/Dim.	VE
Pressgerät ACO203XL	1 Stk
Akku 18V Li-Ion 3,0Ah	2 Stk
Ladegerät 230V 50-60Hz	1 Stk
Koffer für ACO203 / ACO203XL	1 Stk

3.900,00 €/Set

Zubehörteile für Pressgerät ACO203XL

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Pressschlinge M-Profil 76,1	60.952.120	1 Stk	2.100,00
Pressschlinge M-Profil 88,9	60.952.121	1 Stk	2.100,00
Pressschlinge M-Profil 108	60.952.122	1 Stk	2.700,00
Zwischenbacke ACO203XL 221	60.953.322	1 Stk	1.400,00
Zwischenbacke ACO203XL 222	60.953.323	1 Stk	1.400,00
Akku 18V Li-Ion 3,0Ah	60.952.401	1 Stk	450,00
Ladegerät 230V 50-60Hz	60.952.303	1 Stk	270,00
Koffer für Zwischenbacke ACO203XL 221 und 222	60.951.112	1 Stk	310,00
Koffer Pressschlinge 76,1 - 88,9	60.951.113	1 Stk	310,00
Koffer Pressschlinge 108	60.951.114	1 Stk	310,00
Koffer für ACO203 / ACO203XL	60.951.110	1 Stk	260,00

Für den Einsatz der Pressschlingen M 76,1 und M 88,9 ist die Zwischenbacke ACO203XL 221 unbedingt erforderlich.

Für den Einsatz der Pressschlinge M 108 sind die Zwischenbacken ACO203XL 221 und ACO203XL 222 unbedingt erforderlich.

Die Pressschlinge M 108 wird 2x verpresst: Zuerst mit der Zwischenbacke ACO203XL 221; danach mit der Zwischenbacke ACO203XL 222.



Maincar-VW-Transporter

Das Auto für den Installateur

ab
0,-€

Modernisieren Sie Ihren Fuhrpark!

MAINCOR bietet Ihnen in Zusammenarbeit mit der Volkswagen AG einen VW Transporter bereits ab 0,- €. Darüber hinaus können Sie für nur 99,-€/Monat den vollen Service genießen.

Wir übernehmen für Sie:

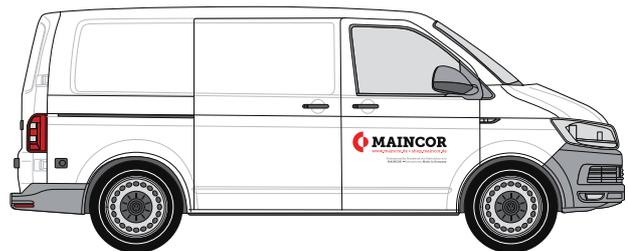
- Kfz-Steuer
- Vollkasko-Versicherung
- Wartung & Verschleiß
- Anmeldung & Überführung
- Ihre Werbeanbringung

STANDARD AUSSTATTUNG:

- verbrauchsarmer Dieselmotor
- Dachträger
- Trennwand
- Radioanlage mit MP3-fähigem CD-Laufwerk und Mobiltelefonschnittstelle
- Ganzjahresreifen
- Dach-, Seiten- und Bodenentlüftung oder Klimaanlage
- Heckflügeltüren oder Heckklappe
- Zentralverriegelung
- Holzboden im Ladebereich
- Beifahrerairbag
- Beifahrerdoppelsitzbank
- Außenfarbe: weiß



Konfigurieren Sie Ihr
persönliches Fahrzeug:
shop.maincor.de/maincar.php





Bestell-Hotline
+49 9721 65977-500

Onlineshop
shop.maincor.de



DEUTSCHLAND

Hotline: +49 9721 659 77-500
Fax: +49 9721 659 77-600

Onlineshop: shop.maincor.de
E-Mail: info@maincor.de

Versand am Bestellttag
Mo–Do bis 16:00 Uhr, Fr bis 14:00 Uhr

MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG
Silbersteinstraße 14
97424 Schweinfurt

ÖSTERREICH

Hotline: +49 9721 659 77-500
Fax: +49 9721 659 77-600

Onlineshop: shop.maincor.at
E-Mail: info@maincor.at

Versand am Bestellttag
Mo–Do bis 16:00 Uhr, Fr bis 14:00 Uhr

MAINCOR Gebäudetechnik GmbH
Bachwinkel 27
1230 Maria Alm am Steinernen Meer

